

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Безопасность жизнедеятельности

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-10 - готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

Знать: - задачи, виды и способы оказания первой помощи;

- методы противоаварийной защиты опасных производственных объектов.

- Государственную законодательную и нормативно-правовую базу документов, содержащих правила, процедуры, критерии и нормативы, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

Уметь: выбирать наиболее эффективный способ оказания первой помощи и средства для ее осуществления;

- идентифицировать факторы негативного воздействия производственной среды на человека.

- использовать нормативные документы по безопасности и промышленной санитарии для сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

Владеть: навыками оказания травмированным медицинской помощи.

- способами определения фактических значений параметров факторов негативного воздействия производственной среды на человека.

- навыками разработки локальной базы нормативных документов по безопасности и промышленной санитарии для сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

ОК-4 - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности

Знать: законодательную и нормативно-правовую базу документов, содержащих правила, процедуры,

критерии и нормативы, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой

деятельности

Уметь: разрабатывать мероприятия повышения уровня психологической устойчивостью в сложных и

экстремальных условиях

Владеть: методами эмоциональной и когнитивной регуляции для оптимизации собственной деятельности и

психологического состояния

ОК-9 - способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

Знать: задачи, виды и способы оказания первой помощи;

методы противоаварийной защиты опасных производственных объектов;

Уметь: выбирать наиболее эффективный способ оказания первой помощи и средства для ее осуществления;

Владеть: навыками оказания травмированным медицинской помощи

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- задачи, виды и способы оказания первой помощи;

- методы противоаварийной защиты опасных производственных объектов.

- Государственную законодательную и нормативно-правовую базу документов, содержащих правила,

- процедуры, критерии и нормативы, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

-

- законодательную и нормативно-правовую базу документов, содержащих правила,

- процедуры,

- критерии и нормативы, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе

- трудовой

- деятельности

- задачи, виды и способы оказания первой помощи;

- методы противоаварийной защиты опасных производственных объектов;

Уметь:

- выбирать наиболее эффективный способ оказания первой помощи и средства для ее осуществления;

- идентифицировать факторы негативного воздействия производственной среды на человека.

- использовать нормативные документы по безопасности и промышленной санитарии для

- сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

- разрабатывать мероприятия повышения уровня психологической устойчивостью в сложных

- и

- экстремальных условиях

- выбирать наиболее эффективный способ оказания первой помощи и средства для ее

осуществления;

Владеть:

- навыками оказания травмированным медицинской помощи.

- способами определения фактических значений параметров факторов негативного воздействия

- производственной среды на человека.

- навыками разработки локальной базы нормативных документов по безопасности и промышленной

- санитарии для сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

- методами эмоциональной и когнитивной регуляции для оптимизации собственной

- деятельности и

- психологического состояния

- навыками оказания травмированным медицинской помощи

2. Место дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Введение в специальность, Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности, Физика, Химия, Экология.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Целью освоения дисциплины (модуля) «Безопасность жизнедеятельности» является формирование у студентов представления о неразрывности эффективной профессиональной деятельности с требованиями безопасности, выполнение которых гарантирует сохранение жизни и здоровья человека, повышение производительности труда и работоспособности, а также готовит человека к действиям в чрезвычайных условиях.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Введение в специальность

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Введение в специальность", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-2 - владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Знать: Цели и задачи профессиональной деятельности; средства и пути сообщения; назначение транспорта, виды перевозок. Основные понятия о транспорте. Общее устройство автомобиля. Двигатель, шасси, ходовая часть, трансмиссия, органы управления. Классификацию и индексацию грузовых, легковых автомобилей и автобусов. Типы автотранспортных предприятий, виды технологического оборудования, структуру технической службы автотранспортных предприятий. Уметь: Ориентироваться в транспортной системе страны. Различать типы, марки и модификации транспортных средств. Определять назначение и устройство основных агрегатов, узлов и систем автомобиля. Разбираться в системе обозначения транспортных средств. Различать по функциональному назначению предприятия автомобильного транспорта.

Владеть: Информацией о сухопутном, водном, воздушном транспорте. Навыками работы с технической документацией, инструкциями по ремонту и эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов. Информацией о ведущих автозаводах мира и принятых системах обозначения автотранспортных средств. Информацией об основных структурах различных предприятий автомобильного транспорта, назначении и типах технологического оборудования и видах технического воздействия на подвижной состав.

профессиональных компетенций:

ПК-17 - готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения

Знать: классификацию автотранспортных средств, устройство автомобиля, индексацию подвижного состава, методы технического воздействия

Уметь: определять тип автотранспортного средства, ориентироваться в различных конструктивных особенностях элементов автомобиля, различать автотранспортное средство по его индексации, определять техническое состояние автомобиля

Владеть: информацией о других видах транспорта, сведениями о конструкциях различных типов автомобилей, методами определения типа подвижного состава, навыками технического воздействия на подвижной состав

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Цели и задачи профессиональной деятельности; средства и пути сообщения; назначение транспорта, виды перевозок. Основные понятия о транспорте. Общее устройство автомобиля. Двигатель, шасси, ходовая часть, трансмиссия, органы управления. Классификацию и индексацию грузовых, легковых автомобилей и автобусов. Типы автотранспортных предприятий, виды технологического оборудования, структуру технической службы автотранспортных предприятий.

- классификацию автотранспортных средств, устройство автомобиля, индексацию подвижного состава, методы технического воздействия

Уметь:

- Ориентироваться в транспортной системе страны. Различать типы, марки и модификации транспортных средств. Определять назначение и устройство основных агрегатов, узлов и систем автомобиля. Разбираться в системе обозначения транспортных средств. Различать по функциональному назначению предприятия автомобильного транспорта.

- определять тип автотранспортного средства, ориентироваться в различных конструктивных особенностях элементов автомобиля, различать автотранспортное средство по его индексации, определять техническое состояние автомобиля

Владеть:

- Информацией о сухопутном, водном, воздушном транспорте. Навыками работы с технической документацией, инструкциями по ремонту и эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов. Информацией о ведущих автозаводах мира и принятых системах обозначения автотранспортных средств. Информацией об основных структурах различных предприятий автомобильного транспорта, назначении и типах технологического оборудования и видах технического воздействия на подвижной состав.

- информацией о других видах транспорта, сведениями о конструкциях различных типов автомобилей, методами определения типа подвижного состава, навыками технического воздействия на подвижной состав

2. Место дисциплины "Введение в специальность" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Для освоения дисциплины необходимо владеть знаниями умениями, навыками, полученными в рамках среднего общего образования и (или) среднего специального и (или) дополнительного профессионального образования.

Знания, полученные в результате освоения курса «Введение в специальность» должны вызвать большую заинтересованность в освоении специальных курсов, таких как автотранспортные средства, двигатели внутреннего сгорания, эксплуатационные материалы и др.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Вычислительная техника и сети в отрасли

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Вычислительная техника и сети в отрасли", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Знать: основные принципы построения и архитектуры ЭВМ, иметь представление о функциональной и структурной организацией ЭВМ. Типовые структуры вычислительных систем, иметь представление о работе в локальных и глобальных компьютерных сетях.

Уметь: применять полученные знания и навыки при решении практических задач в профессиональной деятельности

Владеть: элементарными навыками обслуживания компьютера, навыками программирования на языках низкого уровня, теоретическими знаниями и методами проектирования локальных сетей.

профессиональных компетенций:

ПК-12 - владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Знать: направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин

Уметь: применять полученные знания на практике

Владеть: навыками использования знаний при ремонте и сервисном обслуживании транспорта и транспортно-технологических машин

ПК-19 - способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научнотехническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: знать основы проведения теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований.

Уметь: применять на практике полученные знания

Владеть: способностью работать в составе коллектива при выполнении поставленных задач

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные принципы построения и архитектуры ЭВМ, иметь представление о функциональной и структурной организацией ЭВМ. Типовые структуры вычислительных систем, иметь представление о работе в локальных и глобальных компьютерных сетях.

- направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин

- знать основы проведения теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований.

Уметь:

- применять полученные знания и навыки при решении практических задач в профессиональной деятельности

- применять полученные знания на практике

- применять на практике полученные знания

Владеть:

- элементарными навыками обслуживания компьютера, навыками программирования на языках низкого уровня, теоретическими знаниями и методами проектирования локальных сетей.

- навыками использования знаний при ремонте и сервисном обслуживании транспорта и транспортно-технологических машин

- способностью работать в составе коллектива при выполнении поставленных задач

2. Место дисциплины "Вычислительная техника и сети в отрасли" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Информатика.

Целью освоения дисциплины «Вычислительная техника и сети в отрасли» сформировать у студентов представление об основных принципах построения ЭВМ и архитектуры ЭВМ, ознакомить с функциональной и структурной организацией ЭВМ, с архитектурой вычислительных систем, приобретении студентами знаний о современных технологиях построения компьютерных сетей

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Гидравлика и гидропневмопривод

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Гидравлика и гидропневмопривод", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-2 - владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Знать:

Уметь:

Владеть:

профессиональных компетенций:

ПК-7 - готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортнотехнологических процессов, их элементов и технологической документации

Знать: назначение и принцип работы элементов гидравлики транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Уметь: составлять отчеты по результатам проделанной работы при исследовании параметров гидравлической системы

Владеть: навыками проведения экспериментальных исследований в составе коллектива по определению свойств жидкости и параметров потока жидкости в гидравлических системах

ПК-8 - способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

Знать: условные обозначения гидравлических устройств на гидравлических схемах

Уметь: читать гидравлические схемы транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Владеть: навыками выбора номенклатуры гидравлических элементов транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- назначение и принцип работы элементов гидравлики транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

- условные обозначения гидравлических устройств на гидравлических схемах

Уметь:

- составлять отчеты по результатам проделанной работы при исследовании параметров гидравлической системы

- читать гидравлические схемы транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Владеть:

- навыками проведения экспериментальных исследований в составе коллектива по определению свойств жидкости и параметров потока жидкости в гидравлических системах

- навыками выбора номенклатуры гидравлических элементов транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

2. Место дисциплины "Гидравлика и гидропневмопривод" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Начертательная геометрия и инженерная графика, Физика.

Физические основы механики. Линейная алгебра. Дифференциальные исчисления. Аналитическая геометрия. Чтение чертежей деталей и сборок

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-2 - владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов
Знать: Отраслевые нормативные документы

Уметь: Анализировать конструкции транспортных и транспортно-технологических машин
Владеть: Инструкциями по проведению испытаний транспортных и транспортно-технологических машин

профессиональных компетенций:

ПК-15 - владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

Знать: Классификацию и основные компоновочные схемы транспортных средств; конструктивные схемы основных механизмов и систем транспортных и транспортно-технологических машин;

Уметь: Анализировать и оценивать конструктивную и эксплуатационную приспособленность транспортно-технологических машин к условиям эксплуатации

Владеть: комплексом оценочных параметров конструкций и эксплуатационных свойств транспортных и транспортно-технологических машин.и методов их совершенствования в процессе конструирования и эксплуатации.

ПК-7 - готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортнотехнологических процессов, их элементов и технологической документации

Знать: закономерности процесса движения различных транспортных средств; оценочные параметры эксплуатационных свойств транспортных и транспортно-технологических машин.

Уметь: определять соответствие транспортных и транспортно-технологических машин выполняемым технологическим процессам

Владеть: Методами совершенствования эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Отраслевые нормативные документы

-

- закономерности процесса движения различных транспортных средств;

- оценочные параметры эксплуатационных свойств транспортных и транспортно-технологических машин.

- Классификацию и основные компоновочные схемы транспортных средств;

- конструктивные схемы основных механизмов и систем транспортных и транспортно-технологических машин;

Уметь:

- Анализировать конструкции транспортных и транспортно-технологических машин

- определять соответствие транспортных и транспортно-технологических машин

- выполняемым технологическим процессам

- Анализировать и оценивать конструктивную и эксплуатационную приспособленность

- транспортно-технологических машин к условиям эксплуатации

Владеть:

- Инструкциями по проведению испытаний транспортных и транспортно-технологических

- машин

- Методами совершенствования эксплуатации транспортных и транспортно-

- технологических машин.

- комплексом оценочных параметров конструкций и эксплуатационных свойств

- транспортных и транспортно-технологических машин и методов их совершенствования в процессе
- конструирования и эксплуатации.

2. Место дисциплины "Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Теоретическая механика, Физика.

В области Линейной алгебры, Кинематики и динамики поступательного и криволинейного движения

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - готовностью применять систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Знать: систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Уметь: применять систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Владеть: готовностью применять систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Уметь:

- применять систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Владеть:

- готовностью применять систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

2. Место дисциплины "Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Физика.

В области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Деловой иностранный язык

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Деловой иностранный язык", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-5 - способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия

Знать: Основные приемы аннотирования, реферирования и перевода литературы на профессиональные темы; базовую лексику профессионального общения; лексический минимум в объеме 4000 лексических учебных единиц общего и терминологического характера.

Уметь: Понимать устную (монологическую и диалогическую) речь на профессиональные темы; осуществлять поиск профессионально значимой информации, в том числе в иноязычных источниках; составлять сообщения, доклады (с предварительной подготовкой) по пройденным темам.

Владеть: Навыками общения и профессиональной деятельности в иноязычной среде; навыками письма для ведения профессиональной переписки; иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников.

ОК-6 - способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Знать: Социальные, этические, конфессиональные и культурные нормы общения методы управления коллективом в профессиональной деятельности.

Уметь: Применять социальные, этические, конфессиональные и культурные нормы общения использовать методы управления коллективом.

Владеть: Навыками использования социальных, этических, конфессиональных и культурных норм общения в профессиональной деятельности использования методов управления коллективом в профессиональной деятельности.

профессиональных компетенций:

ПК-18 - способностью к анализу передового научнотехнического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: методы поиска, анализа и синтеза иноязычной информации в сфере профессиональной деятельности будущего специалиста

Уметь: систематизировать и обрабатывать профессионально значимую информацию из иностранных источников

Владеть: навыками практического применения иноязычного ресурса в сфере профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Основные приемы аннотирования, реферирования и перевода литературы на профессиональные темы; базовую лексику профессионального общения; лексический минимум в объеме 4000 лексических учебных единиц общего и терминологического характера.

- Социальные, этические, конфессиональные и культурные нормы общения методы управления коллективом в профессиональной деятельности.

-

- методы поиска, анализа и синтеза иноязычной информации в сфере профессиональной деятельности будущего специалиста

Уметь:

- Понимать устную (монологическую и диалогическую) речь на профессиональные темы; осуществлять поиск профессионально значимой информации, в том числе в иноязычных источниках; составлять сообщения, доклады (с предварительной подготовкой) по пройденным темам.

- Применять социальные, этические, конфессиональные и культурные нормы общения использовать методы управления коллективом.

- систематизировать и обрабатывать профессионально значимую информацию из иностранных источников

Владеть:

- Навыками общения и профессиональной деятельности в иноязычной среде; навыками письма для

ведения профессиональной переписки; иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников.

- Навыками использования социальных, этических, конфессиональных и культурных норм общения в профессиональной деятельности использования методов управления коллективом в профессиональной деятельности.

-

- навыками практического применения иноязычного ресурса в сфере профессиональной деятельности

2. Место дисциплины "Деловой иностранный язык" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина «Иностранный язык» относится к базовой части и является обязательной к обучению. Владение иностранным языком представляет неотъемлемую часть профессиональной подготовки всех специалистов в вузе. Курс иностранного языка является многоуровневым, разрабатывается в контексте непрерывного образования и строится на междисциплинарной интегративной основе. Изучение дисциплины базируется на знаниях, умениях, навыках, приобретенных студентами на предыдущей ступени образования.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Контраварийная подготовка водителей

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Контраварийная подготовка водителей", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-2 - владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Знать: научные основы технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Уметь: применять научные основы технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Владеть: научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

профессиональных компетенций:

ПК-9 - способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортнотехнологических процессов и их элементов

Знать: основы проведения исследования и моделирования транспортных и транспортнотехнологических процессов и элементов

Уметь: работать в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

Владеть: способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- научные основы технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

- основы проведения исследования и моделирования транспортных и транспортно-

- технологических процессов и элементов

-

Уметь:

- применять научные основы технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

- работать в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования

- транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

Владеть:

- научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

- способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и

- моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

2. Место дисциплины "Контраварийная подготовка водителей" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Методические основы подготовки водителей.

В области технологических процессов эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Контроль технического состояния автотранспортных средств

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Контроль технического состояния автотранспортных средств", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-16 - способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: основные виды диагностирования, методы и способы анализа информации.

Уметь: подготовить и провести эксперимент.

Владеть: - методами и средствами математического анализа и моделирования;

- методами теоретического и экспериментального исследования

ПК-20 - способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: требования нормативных документов при контроле технического состояния автотранспортных средств

Уметь: подобрать необходимое диагностическое оборудование для проведения работ по контролю технического состояния автомобиля.

Владеть: методикой проведения периодических технических осмотров.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные виды диагностирования, методы и способы анализа информации.

- требования нормативных документов при контроле технического состояния автотранспортных средств

Уметь:

- подготовить и провести эксперимент.

- подобрать необходимое диагностическое оборудование для проведения работ по контролю технического состояния автомобиля.

Владеть:

- - методами и средствами математического анализа и моделирования;

- - методами теоретического и экспериментального исследования

-

- методикой проведения периодических технических осмотров.

2. Место дисциплины "Контроль технического состояния автотранспортных средств" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, Основы работоспособности технических систем.

В области формирования системы отказов при эксплуатации АТС, методов их обнаружения и устранения.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Культурология

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Культурология", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-1 - способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

Знать: основные философские подходы к развитию культуры для формирования мировоззренческой позиции.

Уметь: использовать философию культуры для формирования мировоззренческой позиции.

Владеть: навыками формирования философских знаний для формирования мировоззренческой позиции.

ОК-2 - способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

Знать: основные концептуальные подходы развития культуры; содержание и основные этапы культурно-исторического процесса.

Уметь: использовать общекультурное наследие для формирования гражданской позиции.

Владеть: культурой производства; навыками бережного отношения к природе.

ОК-6 - способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Знать: основы социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Уметь: организовать коллективные формы работы с учётом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий.

Владеть: навыками организации коллективных форм работы с учётом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий.

профессиональных компетенций:

ПК-7 - готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортнотехнологических процессов, их элементов и технологической документации

Знать: методы и способы руководства коллективом

Уметь: организовывать работу коллектива

Владеть: навыками организации труда

ПК-8 - способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

Знать: способы и методы ведения технической документации

Уметь: работать с документами

Владеть: навыками применения новых технологий в профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные философские подходы к развитию культуры для формирования мировоззренческой позиции.

- основные концептуальные подходы развития культуры; содержание и основные этапы культурно-исторического процесса.

- основы социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

- методы и способы руководства коллективом

-

- способы и методы ведения технической документации

-

Уметь:

- использовать философию культуры для формирования мировоззренческой позиции.

- использовать общекультурное наследие для формирования гражданской позиции.

- организовать коллективные формы работы с учётом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий.

- организовывать работу коллектива

- работать с документами

Владеть:

- навыками формирования философских знаний для формирования мировоззренческой позиции.
- культурой производства; навыками бережного отношения к природе.
- навыками организации коллективных форм работы с учётом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий.
- навыками организации труда
- навыками применения новых технологий в профессиональной деятельности

2. Место дисциплины "Культурология" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Для освоения дисциплины необходимо владеть знаниями, умениями, навыками, полученными в рамках общего среднего образования и (или) среднего специального и (или) дополнительного профессионального образования.

Целью освоения дисциплины (модуля) Культурология; являются формирование у студентов мировоззренческой позиции, представленной многообразием культур и цивилизационных процессов; осмысление проблем культурного развития. месте и роли человека в культурном процессе; адаптации к новым культурным ситуациям, изменениям в профессиональной и общественной деятельности.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Маркетинг

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Маркетинг", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-1 - способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

Знать: особенности и инструменты маркетинга в системе эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов;

методологию маркетинговых исследований;

методология и особенности исследований в системе эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

Уметь: ориентироваться на рынке маркетинговой информации;

применять полученные знания в области маркетинга на практике, в сфере управления рыночными процессами, их регулирования и исследования;

Владеть: владеть навыками в области разработки комплекса маркетинга на предприятиях эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

профессиональных компетенций:

ПК-9 - способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

Знать: основные понятия маркетинга и их взаимосвязь;

организацию маркетинга на предприятиях эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

Уметь: выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения;

прогнозировать развитие маркетинговых процессов и явлений на микро- и макроуровне;

представлять результаты аналитической исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи;

организовывать выполнение конкретного порученного этапа работы;

организовывать работу малого коллектива, рабочей группы;

Владеть: навыками организации маркетинговой деятельности на предприятии эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- особенности и инструменты маркетинга в системе эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов;

- методологию маркетинговых исследований;

- методология и особенности исследований в системе эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

- основные понятия маркетинга и их взаимосвязь;

- организацию маркетинга на предприятиях эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

Уметь:

- ориентироваться на рынке маркетинговой информации;

- применять полученные знания в области маркетинга на практике, в сфере управления рыночными процессами, их регулирования и исследования;

- выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения;

- прогнозировать развитие маркетинговых процессов и явлений на микро- и макроуровне;

- представлять результаты аналитической исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи;

- организовывать выполнение конкретного порученного этапа работы;

- организовывать работу малого коллектива, рабочей группы;

Владеть:

- владеть навыками в области разработки комплекса маркетинга на предприятиях эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

- навыками организации маркетинговой деятельности на предприятии эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

2. Место дисциплины "Маркетинг" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

В области экономических понятий и категорий

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Математика

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Математика", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - готовностью применять систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Знать: разделы математики, включая: линейную алгебру, математический анализ функции одной переменной, математическую статистику, теорию вероятностей.

Уметь: использовать математические знания при изучении других дисциплин, расширять свои познания.

Владеть: первичными навыками решения математических задач, основными методами решения задач.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- разделы математики, включая: линейную алгебру, математический анализ функции одной переменной, математическую статистику, теорию вероятностей.

Уметь:

- использовать математические знания при изучении других дисциплин, расширять свои познания.

Владеть:

- первичными навыками решения математических задач, основными методами решения задач.

2. Место дисциплины "Математика" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина «Математика» относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Материаловедение

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Материаловедение", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - готовностью применять систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Знать: принципы процессов получения, обработки современных материалов; условия реализации и границы применения методов получения и обработки материалов;

типы и классы современных и перспективных органических и неорганических материалов и технологических процессов их получения, обработки и модификации;

закономерности формирования структуры и влияния способа обработки на эксплуатационные характеристики материалов

Уметь: осуществлять рациональный выбор конструкционных и эксплуатационных материалов; применять контрольно-измерительную технику для контроля качества продукции;

работать с технической и справочной литературой

Владеть: навыками выбора рационального метода получения изделий в зависимости от функционального назначения материалов, технологических требований к изделию и возможностей производства;

навыками самостоятельной работы на приборах и оборудовании для исследования материалов и технологий их обработки и модификации.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- принципы процессов получения, обработки современных материалов; условия реализации
- и границы применения методов получения и обработки материалов;
- типы и классы современных и перспективных органических и неорганических материалов и
- технологических процессов их получения, обработки и модификации;
- закономерности формирования структуры и влияния способа обработки на
- эксплуатационные характеристики материалов

Уметь:

- осуществлять рациональный выбор конструкционных и эксплуатационных материалов;
- применять контрольно-измерительную технику для контроля качества продукции;
- работать с технической и справочной литературой

Владеть:

- навыками выбора рационального метода получения изделий в зависимости от
- функционального назначения материалов, технологических требований к изделию и
- возможностей производства;
- навыками самостоятельной работы на приборах и оборудовании для исследования
- материалов и технологий их обработки и модификации.

2. Место дисциплины "Материаловедение" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Физика, Химия.

В области физики знать основы молекулярной физики и термодинамики, законы диффузии, теплопроводности, иметь понятия об электротехнических величинах; из курса химии знать общую характеристику химических элементов и их соединений, периодическую систему Д. И. Менделеева, иметь представления о теории коррозии металлов, полимерных материалах.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Методические основы подготовки водителей

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Методические основы подготовки водителей", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-9 - способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

Знать: виды и способы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

Уметь: выбирать наиболее эффективный способ оказания первой помощи.

Владеть: приемами оказания первой помощи, методами защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

обще профессиональных компетенций:

ОПК-2 - владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Знать: основы технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Уметь: применять научные основы технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Владеть: владеть научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

профессиональных компетенций:

ПК-13 - владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Знать: основы организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Уметь: применять знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Владеть: владеть знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основы технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

- виды и способы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

-

- основы организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев

- эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Уметь:

- применять научные основы технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

- выбирать наиболее эффективный способ оказания первой помощи.

- применять знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Владеть:

- владеть научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

- приемами оказания первой помощи, методами защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

-

- владеть знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев

эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

2. Место дисциплины "Методические основы подготовки водителей" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Введение в специальность, История автомобильной науки и техники.

В области технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Информатика

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Информатика", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Знать: базовые понятия и историю развития информатики и вычислительной техники;
понятие информации, методы ее получения, хранения, обработки и передачи;
основные понятия теории информации;
формы адекватности и меры информации;

показатели качества информации;
системы классификации и кодирования информации;

основы алгоритмизации прикладных задач;
способы использования компьютерных и информационных технологий.

Уметь: использовать возможности вычислительной техники и программного обеспечения для поиска, обобщения и анализа информации;

представлять информацию в различных видах;

на основе имеющейся информации, формулировать цели и выбирать пути их достижения, с использованием современных средств вычислительной техники;

использовать современные программные средства и компьютерные технологии для решения задач, связанных с профессиональной деятельностью.

Владеть: основными методами поиска и обмена информацией в локальных и глобальных вычислительных сетях;

подготовкой и формализацией данных для решения поставленной задачи;

навыками использования современных информационных технологий для решения поставленной задачи.

профессиональных компетенций:

ПК-17 - готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения

Знать: существующие программные средства общего назначения (операционные системы, текстовые и табличные редакторы др.);

существующие программные средства компьютерной графики;

специальные программные средства, используемые для решения поставленных задач;

современное состояние, перспективы и направления развития средств вычислительной техники и информационных технологий.

Уметь: правильно выбрать необходимые алгоритмические, программные и технические средства для решения поставленной задачи;

формулировать математическую постановку задачи, выбирать метод решения и разрабатывать алгоритм его реализации;

выполнять расчеты, оценивать их точность и формировать рекомендации по их применению;

применять компьютерную технику и информационные технологии в своей профессиональной деятельности.

Владеть: навыками работы с компьютером как средством управления информацией;

инструментарием для обоснованного анализа проблемных ситуаций;

средствами компьютерной техники и информационных технологий, используемыми для решения задач профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- базовые понятия и историю развития информатики и вычислительной техники;

- понятие информации, методы ее получения, хранения, обработки и передачи;

- основные понятия теории информации;

- формы адекватности и меры информации;

- показатели качества информации;

- системы классификации и кодирования информации;

- основы алгоритмизации прикладных задач;

- способы использования компьютерных и информационных технологий.

- существующие программные средства общего назначения (операционные системы, текстовые и табличные редакторы др.);
- существующие программные средства компьютерной графики;
- специальные программные средства, используемые для решения поставленных задач;
- современное состояние, перспективы и направления развития средств вычислительной техники и информационных технологий.

Уметь:

- использовать возможности вычислительной техники и программного обеспечения для поиска, обобщения и анализа информации;
- представлять информацию в различных видах;
- на основе имеющейся информации, формулировать цели и выбирать пути их достижения, с использованием современных средств вычислительной техники;
- использовать современные программные средства и компьютерные технологии для решения задач, связанных с профессиональной деятельностью.
- правильно выбрать необходимые алгоритмические, программные и технические средства для решения поставленной задачи;
- формулировать математическую постановку задачи, выбирать метод решения и разрабатывать алгоритм его реализации;
- выполнять расчеты, оценивать их точность и формировать рекомендации по их применению;
- применять компьютерную технику и информационные технологии в своей профессиональной деятельности.

Владеть:

- основными методами поиска и обмена информацией в локальных и глобальных вычислительных сетях;
- подготовкой и формализацией данных для решения поставленной задачи;
- навыками использования современных информационных технологий для решения поставленной задачи.
- навыками работы с компьютером как средством управления информацией;
- инструментарием для обоснованного анализа проблемных ситуаций;
- средствами компьютерной техники и информационных технологий, используемыми для решения задач профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины "Информатика" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Компьютерная графика, Математика, Начертательная геометрия и инженерная графика, Прикладные компьютерные программы.

Изучение дисциплины способствует формированию у обучающегося логического мышления, воспитанию научного подхода к постановке и решению задач на ЭВМ, формированию общей технической культуры будущего специалиста.

В результате освоения дисциплины студент должен знать основные понятия, определения и термины информатики, методы, средства и алгоритмы обработки информации, методику подстановки, подготовки и решения задач на ЭВМ. Владеть вопросами, связанными с основными методами поиска и обмена информацией в локальных и глобальных вычислительных сетях, с решением различного типа задач. Приобрести практические навыки работы с информацией. В результате изучения курса студент должен уметь самостоятельно применять изученные методы к решению конкретных задач. Понимать сущность и значимость дисциплины и своей будущей специальности.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Информационное обеспечение автотранспортных систем

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Информационное обеспечение автотранспортных систем", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-11 - способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю

Знать: - методы организации автоматизированного управления предприятий по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту транспортных и технологических машин и оборудования;

- документооборот на предприятиях автомобильного транспорта;

- методы организации оперативно-производственного планирования на предприятиях автомобильного транспорта;

Уметь: - применять информационные технологии для управления предприятий по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту транспортных и технологических машин и оборудования;

- применять системы управления базами данных;

Владеть: - навыками разработки и использования автоматизированных систем управления предприятий по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту транспортных и технологических машин и оборудования.

ПК-9 - способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортнотехнологических процессов и их элементов

Знать: основные приемы работы со специализированным программным обеспечением при проведении теоретических расчетов и обработке экспериментальных данных

Уметь: модернизировать стандартные и разрабатывать специализированные программы для решения задач профессиональной сферы деятельности

Владеть: навыками разработки специализированных программ для решения задач профессиональной сферы деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- - методы организации автоматизированного управления предприятий по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту транспортных и технологических машин и

- оборудования;

- - документооборот на предприятиях автомобильного транспорта;

- - методы организации оперативно-производственного планирования на предприятиях

- автомобильного транспорта;

-

- основные приемы работы со специализированным программным обеспечением при

- проведении теоретических расчетов и обработке экспериментальных данных

Уметь:

- - применять информационные технологии для управления предприятий по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту транспортных и технологических машин и

- оборудования;

- - применять системы управления базами данных;

-

- модернизировать стандартные и разрабатывать специализированные программы для

- решения задач профессиональной сферы деятельности

Владеть:

- - навыками разработки и использования автоматизированных систем управления

- предприятий по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту транспортных и технологических машин и оборудования.

-

- навыками разработки специализированных программ для решения задач

- профессиональной сферы деятельности

2. Место дисциплины "Информационное обеспечение автотранспортных систем" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Информатика, Организация автомобильных перевозок и безопасность движения.

В области Теоретическая информатика. Программирование. Информационное сопровождение автомобильных перевозок.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Исследование и анализ горюче-смазочных автомобильных материалов

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Исследование и анализ горюче-смазочных автомобильных материалов", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-9 - способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортнотехнологических процессов и их элементов

Знать: Основы лабораторных исследований ГСМ по нормируемым показателям.

Уметь: Проводить в составе коллектива исполнителей исследования по основным качественным и количественным показателям топлив и масел.

Владеть: Понятийным и математическим аппаратом, необходимым для проведения исследований топлив и масел.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Основы лабораторных исследований ГСМ по нормируемым показателям.

Уметь:

- Проводить в составе коллектива исполнителей исследования по основным качественным и количественным показателям топлив и масел.

Владеть:

- Понятийным и математическим аппаратом, необходимым для проведения исследований топлив и масел.

2. Место дисциплины "Исследование и анализ горюче-смазочных автомобильных материалов" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Введение в специальность, История автомобильной науки и техники, Физика, Химия.

В области производственно-технологической деятельности целью дисциплины является научить студента эффективному использованию горюче-смазочных материалов.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

История

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "История", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-2 - способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

Знать: основные этапы исторического развития человеческого общества и их характерные черты, законы и закономерности, обуславливающие динамику исторических процессов;

Уметь: выявлять предпосылки исторических процессов и событий, выявлять причинно-следственные связи явлений и процессов; анализировать исторические источники;

Владеть: знаниями о цивилизационных, этнокультурных, исторических и религиозных особенностях развития различных стран и регионов.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные этапы исторического развития человеческого общества и их характерные черты, законы и закономерности, обуславливающие динамику исторических процессов;

Уметь:

- выявлять предпосылки исторических процессов и событий, выявлять причинно-следственные связи явлений и процессов; анализировать исторические источники;

Владеть:

- знаниями о цивилизационных, этнокультурных, исторических и религиозных особенностях развития различных стран и регионов.

2. Место дисциплины "История" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина «История» относится к базовой части ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство» (бакалавриат).

Требования к входным знаниям, умениям, навыкам и опыту деятельности обучающихся:

обучающийся должен знать:

основы истории;

обучающийся должен уметь:

работать с научной литературой;

обучающийся должен владеть:

навыками представления результатов работы широкой публике.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

История автомобильной науки и техники

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "История автомобильной науки и техники", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
обще профессиональных компетенций:

ОПК-2 - владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Знать: Основные этапы разработки и создания автомобильного транспорта.

Уметь: Анализировать преимущества и недостатки автомобильной техники разных лет.

Владеть: Основами технологических процессов в области эксплуатации автомобильной техники.

профессиональных компетенций:

ПК-18 - способностью к анализу передового научнотехнического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: Передовой научнотехнический опыт и тенденции развития технологий эксплуатации

транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Уметь: Анализировать научнотехнический опыт и тенденции развития технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Владеть: Способностью к анализу передового научнотехнического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Основные этапы разработки и создания автомобильного транспорта.

- Передовой научнотехнический опыт и тенденции развития технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Уметь:

- Анализировать преимущества и недостатки автомобильной техники разных лет.

- Анализировать научнотехнический опыт и тенденции развития технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Владеть:

- Основами технологических процессов в области эксплуатации автомобильной техники.

- Способностью к анализу передового научнотехнического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

2. Место дисциплины "История автомобильной науки и техники" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Знания, полученные в результате освоения курса «История автомобильной науки и техники» должны вызвать большую заинтересованность в освоении специальных курсов, таких как автотранспортные средства, двигатели внутреннего сгорания, электрооборудование автомобиля, эксплуатационные материалы и др.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Компьютерная графика

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Компьютерная графика", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-11 - способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю

Знать: принципы научной организации труда и самостоятельной оценки результатов деятельности

Уметь: работать в коллективе

Владеть: способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры информационно-коммуникационных технологий.

ПК-8 - способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

Знать: общие сведения об основных законах геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимые для выполнения и чтения чертежей, составления графической технической документации в среде графического редактора

Уметь: разрабатывать и использовать в профессиональной деятельности инженерные знания, воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов, выполненных при помощи средств компьютерной графики

Владеть: навыками трансформации системы инженерных знаний с использованием графических способов решения задач пространственных объектов на чертежах, методов проецирования и изображения пространственных форм на плоскости проекций; навыками моделирования геометрических объектов и составления графической технической документации посредством графического редактора.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- общие сведения об основных законах геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимые для выполнения и чтения чертежей, составления графической технической документации в среде графического редактора

- принципы научной организации труда и самостоятельной оценки результатов деятельности

Уметь:

- разрабатывать и использовать в профессиональной деятельности инженерные знания, воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов, выполненных при помощи средств компьютерной графики

- работать в коллективе

Владеть:

- навыками трансформации системы инженерных знаний с использованием графических способов решения задач пространственных объектов на чертежах, методов проецирования и изображения пространственных форм на плоскости проекций; навыками моделирования геометрических объектов и составления графической технической документации посредством графического редактора.

- способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной

- и библиографической культуры информационно-коммуникационных технологий.

2. Место дисциплины "Компьютерная графика" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Начертательная геометрия и инженерная графика.

В области

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Метрология, стандартизация и сертификация

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Метрология, стандартизация и сертификация", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию

Знать:

Уметь:

Владеть:

профессиональных компетенций:

ПК-21 - готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений

Знать: - теоретическую, организационную, научную, методическую и правовую основу метрологии;

- основу взаимозаменяемости, стандартизации и сертификации;

Уметь: - выполнять технические измерения;

- пользоваться имеющейся нормативно-технической и справочной документацией.

Владеть: - навыками работы на контрольном и испытательном оборудовании.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- - теоретическую, организационную, научную, методическую и правовую основу метрологии;

- - основу взаимозаменяемости, стандартизации и сертификации;

Уметь:

- - выполнять технические измерения;

- - пользоваться имеющейся нормативно-технической и справочной документацией.

Владеть:

- - навыками работы на контрольном и испытательном оборудовании.

2. Место дисциплины "Метрология, стандартизация и сертификация" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Физика, Философия.

- из курса математики - теория вероятности и математическая статистика. Детерминированные и случайные величины и процессы, их описание и оценка. Законы распределения случайных величин;

- из курса физики - понятие физической величины. Воспроизведение физических величин. Измерение, как важнейший путь познания окружающего мира человеком. Единицы физических величин. Средства измерения физических величин. Передача единицы от эталонов к рабочим средствам измерения;

- из курса философии - понятие свойства, величины, количественных и качественных проявлений свойств объектов материального мира. Системный подход при изучении окружающего мира.

Освоение дисциплины необходимо как предшествующее для изучения следующих дисциплин:

- основа научных исследований;

- техника транспорта, обслуживание и ремонт;

- рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Начертательная геометрия и инженерная графика

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Начертательная геометрия и инженерная графика", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - готовностью применять систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Знать: общие сведения инженерных знаний об основных законах геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимые для выполнения и чтения чертежей, составления конструкторской документации для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов.

Уметь: использовать в профессиональной деятельности инженерные знания, воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов.

Владеть: навыками трансформации системы инженерных знаний с использованием графических способов решения задач пространственных объектов на чертежах, методов проецирования и изображения пространственных форм на плоскости проекций.

профессиональных компетенций:

ПК-8 - способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

Знать: основные методы построения и составления графической документации.

Уметь: использовать методы построения и составления графической документации, пользоваться технической литературой, использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы; решать позиционные и метрические задачи на комплексном чертеже.

Владеть: методами построения и составления графической документации, техникой построения комплексных чертежей и наглядных изображений; навыками составления и чтения чертежей.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные методы построения и составления графической документации.

- общие сведения инженерных знаний об основных законах геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимые для выполнения и чтения чертежей, составления конструкторской документации для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов.

Уметь:

- использовать методы построения и составления графической документации, пользоваться технической литературой, использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы; решать позиционные и метрические задачи на комплексном чертеже.

- использовать в профессиональной деятельности инженерные знания, воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов.

Владеть:

- методами построения и составления графической документации, техникой построения комплексных чертежей и наглядных изображений; навыками составления и чтения чертежей.

- навыками трансформации системы инженерных знаний с использованием графических способов решения задач пространственных объектов на чертежах, методов проецирования и изображения пространственных форм на плоскости проекций.

2. Место дисциплины "Начертательная геометрия и инженерная графика" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

В области геометрии знать основные понятия, аксиомы и наиболее важные соотношения и формулы; знать элементы тригонометрии; правила построения чертежа; уметь выполнять простейшие

геометрические построения; представлять форму предметов и их взаимное положение в пространстве, а также владеть навыками использования измерительных и чертежных инструментов для выполнения построений на чертеже.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Нормативы по защите окружающей среды

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Нормативы по защите окружающей среды", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-4 - готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

Знать: применение в практической деятельности принципа рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

Уметь: применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

Владеть: готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

профессиональных компетенций:

ПК-12 - владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Знать: направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Уметь: полезно использовать природные ресурсы, энергии и материалы при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Владеть: знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

ПК-19 - способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научнотехническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: требования к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Уметь: в составе коллектива исполнителей выполнять теоретические, экспериментальные, вычислительные исследования по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Владеть: способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- применение в практической деятельности принципа рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

- направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

- требования к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Уметь:

- применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

- полезно использовать природные ресурсы, энергии и материалы при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

- в составе коллектива исполнителей выполнять теоретические, экспериментальные, вычислительные исследования по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Владеть:

- готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

- знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

- способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

2. Место дисциплины "Нормативы по защите окружающей среды" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Химия, Экология.

В области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Общая электротехника и электроника

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Общая электротехника и электроника", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию

Знать:

Уметь:

Владеть:

профессиональных компетенций:

ПК-14 - способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

Знать: принципы построения и функционирования электрических машин, электрических цепей и электронных схем.

Уметь: идентифицировать и формулировать технические проблемы в области технической эксплуатации электрических машин и промышленных электронных приборов.

Владеть: методами идентификации технических проблем в области технической эксплуатации электрических машин и промышленных электронных приборов.

ПК-16 - способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: принципы технического обслуживания и ремонта электрических машин, электрических цепей и электронных схем.

Уметь: идентифицировать и формулировать технические проблемы в области технического обслуживания и ремонта электрических машин и промышленных электронных приборов.

Владеть: методами идентификации технических проблем в области технического обслуживания и ремонта электрических машин и промышленных электронных приборов.

В результате освоения дисциплины обучающийся в целом по дисциплине должен

Знать:

- принципы построения и функционирования электрических машин, электрических цепей и электронных схем.

- принципы технического обслуживания и ремонта электрических машин, электрических цепей и электронных схем.

Уметь:

- идентифицировать и формулировать технические проблемы в области технической эксплуатации электрических машин и промышленных электронных приборов.

- идентифицировать и формулировать технические проблемы в области технического обслуживания и ремонта электрических машин и промышленных электронных приборов.

Владеть:

- методами идентификации технических проблем в области технической эксплуатации электрических машин и промышленных электронных приборов.

- методами идентификации технических проблем в области технического обслуживания и ремонта электрических машин и промышленных электронных приборов.

2. Место дисциплины "Общая электротехника и электроника" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Информатика, Математика, Физика.

Целью изучения дисциплины «Общая электротехника и электроника» является получение обучающимся знаний по анализу и расчету электрических цепей постоянного, однофазного и трехфазного переменного тока, изучение трансформаторов, электрических машин и основ электроники.

Дисциплина «Общая электротехника и электроника» базируется на знаниях, полученных при изучении курсов: «Физика» (разделы электричества, физика твердого тела, колебания и волны, оптика), «Математика» (комплексные числа и действия над ними, интегральное и дифференциальное исчисления)

«Информатика» (навыки работы на персональном компьютере).

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы трудового права

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы трудового права", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-4 - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
Знать: российскую правовую систему и законодательство в области трудовых отношений; сущность, содержание, правовое значение трудового договора; механизмы и средства регулирования трудовых отношений; правоприменительную практику в области трудового права; понятие, функции и виды юридической ответственности за правонарушения в сфере труда;

Уметь: ориентироваться в системе трудового законодательства; составлять и оформлять трудовой договор и сопровождающие его нормативные акты; разрабатывать локальные нормативные акты; принимать решения и совершать юридические действия в точном соответствии с законом; выбирать наиболее эффективные способы защиты трудовых прав;

Владеть: юридической терминологией в сфере трудового права; навыками работы с нормативными актами в сфере трудового права; навыками работы с локальными нормативными актами; способностью юридически правильно квалифицировать ситуации в сфере трудового права; навыками разрешения споров в сфере трудового права.

профессиональных компетенций:

ПК-17 - готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения

Знать: особенности регулирования труда отдельных категорий работников;

Уметь: выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения;

Владеть: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения с учетом правового регулирования отдельных категорий работников;

В результате освоения дисциплины обучающийся в целом по дисциплине должен

Знать:

- российскую правовую систему и законодательство в области трудовых отношений; сущность, содержание, правовое значение трудового договора; механизмы и средства регулирования трудовых отношений; правоприменительную практику в области трудового права; понятие, функции и виды юридической ответственности за правонарушения в сфере труда;

- особенности регулирования труда отдельных категорий работников;

Уметь:

- ориентироваться в системе трудового законодательства; составлять и оформлять трудовой договор и сопровождающие его нормативные акты; разрабатывать локальные нормативные акты; принимать решения и совершать юридические действия в точном соответствии с законом; выбирать наиболее эффективные способы защиты трудовых прав;

- выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения;

Владеть:

- юридической терминологией в сфере трудового права; навыками работы с нормативными актами в сфере трудового права; навыками работы с локальными нормативными актами; способностью юридически правильно квалифицировать ситуации в сфере трудового права; навыками разрешения споров в сфере трудового права.

- готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения с учетом правового регулирования отдельных категорий работников;

2. Место дисциплины "Основы трудового права" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Предпринимательское право, Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности, Социология, Философия.

Дисциплина «Основы трудового права» относится к вариативной части блока Б1.

Обучающимся, приступающим к изучению дисциплины «Основы трудового права» необходимо:

- знать основные особенности российской правовой системы и российского законодательства;

теоретические основы права; механизм функционирования государственных органов;

- уметь анализировать и понимать процессы и явления, происходящие в современном обществе; пользоваться специальными источниками информации, в частности Интернет-ресурсами, правовыми базами Гарант и КонсультантПлюс

- владеть основами рыночной экономики; юридическими и экономическими терминами и категориями.

В современный период формирования правового государства, становления гражданского общества роль правовых знаний увеличивается. Предметом права («Основы трудового права») являются трудовые отношения. Первичными факторами развития и функционирования социальных отношений выступают интересы людей. В определенных случаях последние получают реализацию, прежде всего, в праве и лишь затем проявляются в других социальных сферах.

Знания, умения и навыки, полученные в результате изучения дисциплины «Основы трудового права» необходимы, как предшествующие, в изучении дисциплин в последующих семестрах.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-10 - готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

Знать: Знать последствия аварий, катастроф, стихийных бедствий, последствия вредных воздействий на производственный персонал, методы и средства защиты от вредных производственных и природных воздействий на производственный персонал, виды и системы освещения и вентиляции.

Уметь: Уметь оценивать последствия вредных и опасных производственных воздействий на персонал, обеспечивать безопасные условия труда.

Владеть: Владеть методами обеспечения безопасных условий труда, навыками оказания первой помощи при несчастных случаях.

ОК-9 - способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

Знать: нормативы и требования к безопасности подвижного состава, причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях

Уметь: определять нормативные требования к безопасной эксплуатации подвижного состава, пользоваться технологическим оборудованием и средствами пожаротушения

Владеть: навыками безопасной эксплуатации подвижного состава и технологического оборудования, навыками организации противопожарных мероприятий

профессиональных компетенций:

ПК-7 - готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортнотехнологических процессов, их элементов и технологической документации

Знать: нормы санитарной безопасности при производстве профилактических работ и технологических процессов на АТП, нормативную документацию по безопасной эксплуатации подвижного состава, безопасные противопожарные технологии при работе с горюче-смазочными материалами

Уметь: оказать первую помощь при воздействии вредных веществ, организовать безопасные условия труда коллектива, организовать работу по противодействию пожарам

Владеть: навыками определения условий безопасной санитарной обстановки на рабочем месте, способностями по организации профилактической работы по технике безопасности на предприятии, приемами и методами организации обучения и методического обеспечения противопожарных действий коллектива

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать последствия аварий, катастроф, стихийных бедствий, последствия вредных воздействий на производственный персонал, методы и средства защиты от вредных производственных и природных воздействий на производственный персонал, виды и системы освещения и вентиляции.

- нормативы и требования к безопасности подвижного состава, причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях

- нормы санитарной безопасности при производстве профилактических работ и технологических процессов на АТП, нормативную документацию по безопасной эксплуатации подвижного состава, безопасные противопожарные технологии при работе с горюче-смазочными материалами

Уметь:

- Уметь оценивать последствия вредных и опасных производственных воздействий на персонал, обеспечивать безопасные условия труда.

- определять нормативные требования к безопасной эксплуатации подвижного состава, пользоваться технологическим оборудованием и средствами пожаротушения

- оказать первую помощь при воздействии вредных веществ, организовать безопасные условия труда коллектива, организовать работу по противодействию пожарам

Владеть:

- Владеть методами обеспечения безопасных условий труда, навыками оказания первой помощи при несчастных случаях.

- навыками безопасной эксплуатации подвижного состава и технологического оборудования, навыками организации противопожарных мероприятий
- навыками определения условий безопасной санитарной обстановки на рабочем месте, способностями по организации профилактической работы по технике безопасности на предприятии, приемами и методами организации обучения и методического обеспечения противопожарных действий коллектива

2. Место дисциплины "Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Основы трудового права, Нормативы по защите окружающей среды.

Дисциплина Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта относится к Блоку 1 дисциплины (модули) ОПОП, базируется на знаниях, навыках и опыте деятельности, приобретенных обучающимися при освоении ОПОП по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» профиль 01 «Автомобили и автомобильное хозяйство»

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Правовые аспекты дорожного движения

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Правовые аспекты дорожного движения", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-4 - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности

Знать: основы правовых знаний в области правовых аспектов дорожного движения

Уметь: использовать основы правовых знаний в области правовых аспектов дорожного движения

Владеть: навыками применения основ правовых знаний в области правовых аспектов дорожного движения

профессиональных компетенций:

ПК-9 - способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортнотехнологических процессов и их элементов

Знать: основы проведения исследования и моделирования транспортных и транспортно-

технологических процессов и элементов

Уметь: работать в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

Владеть: способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основы правовых знаний в области правовых аспектов дорожного движения

- основы проведения исследования и моделирования транспортных и транспортно-

- технологических процессов и элементов

-

Уметь:

- использовать основы правовых знаний в области правовых аспектов дорожного движения

- работать в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования

- транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

Владеть:

- навыками применения основ правовых знаний в области правовых аспектов дорожного движения

- способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и

- моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

2. Место дисциплины "Правовые аспекты дорожного движения" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, Методические основы подготовки водителей, Основы автострахования.

В области организации дорожного движения, безопасности жизнедеятельности, подготовки водителей и конструкции транспортных средств

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Предпринимательское право

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Предпринимательское право", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-4 - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
Знать: принципы организации предпринимательской деятельности,
юридические критерии экономических отношений,
основные категории и систему предпринимательского права
особенности методов правового регулирования предпринимательского права;
виды субъектов предпринимательского права,
организационно-правовые формы ведения предпринимательской деятельности,
конструкцию и органы управления юридического лица,
процедуры банкротства юридического лица и индивидуального предпринимателя,
виды объектов гражданских прав и способы защиты объектов интеллектуальной собственности,
правовые режимы собственности предпринимателей,
способы защиты собственности и иных вещных прав,
основные правовые режимы и способы защиты информации и государственной (коммерческой) тайны, виды предпринимательских договоров и их особенности,
особенности реализации товаров, работ и услуг;
виды экономических преступлений и иных правонарушений,
принципы добросовестной конкуренции и признаки монополизации рынка,
основы правового регулирования защиты прав и свобод предпринимателя,
признаки коррупционного поведения, типологию коррупции.
Уметь: систематизировать нормативные правовые акты РФ,
определять вид и структуру предпринимательского правоотношения;
организовывать предпринимательскую деятельность,
определять организационно-правовые формы ведения предпринимательской деятельности,
ставить цели и пользоваться предоставляемыми правом возможностями;
грамотно выстраивать предпринимательские правоотношения, соблюдая принцип гуманности и справедливости;
принимать правомерные организационно-управленческие решения на основе гражданско-правовых норм предпринимательского права,
ориентироваться в специальной юридической литературе,
пользоваться специальными источниками информации, в частности Интернет-ресурсами,
правовыми базами Гарант и КонсультантПлюс,
выявлять опасности и угрозы, возникающие при обороте информации;
разграничивать экономические преступления и иные правонарушения в сфере предпринимательской деятельности,
определять способы защиты прав предпринимателя,
выявлять коррупционное давление и определять способы его устранения, факты коррупционного поведения.

Владеть: нормативно-юридической лексикой,
навыками правовой культуры предпринимателя,
навыками целостного подхода к анализу проблем общества;
навыками организации законной предпринимательской деятельности,
навыками регулирования предпринимательских правоотношений, возникающих в связи с правовой охраной информации, составляющей коммерческую тайну;
навыками и методами защиты права авторства и исключительного права на объекты интеллектуальной собственности,
навыками составления, заключения, изменения и расторжения предпринимательских договоров;
навыками добросовестной конкуренции и противодействия монополизации рынка,
способностью определять подходящий способ защиты прав предпринимателя,
антикоррупционной устойчивостью,

профессиональных компетенций:

ПК-22 - готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства

Знать: виды и способы анализа информации,

правовые основы совершенствования технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Уметь: проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства;

пользоваться различными источниками информации;

Владеть: способностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- принципы организации предпринимательской деятельности,
- юридические критерии экономических отношений,
- основные категории и систему предпринимательского права
- особенности методов правового регулирования предпринимательского права;
- виды субъектов предпринимательского права,
- организационно-правовые формы ведения предпринимательской деятельности,
- конструкцию и органы управления юридического лица,
- процедуры банкротства юридического лица и индивидуального предпринимателя,
- виды объектов гражданских прав и способы защиты объектов интеллектуальной собственности,

правовые режимы собственности предпринимателей,

- способы защиты собственности и иных вещных прав,
- основные правовые режимы и способы защиты информации и государственной (коммерческой)

тайны, виды предпринимательских договоров и их особенности,

- особенности реализации товаров, работ и услуг;
- виды экономических преступлений и иных правонарушений,
- принципы добросовестной конкуренции и признаки монополизации рынка,
- основы правового регулирования защиты прав и свобод предпринимателя,
- признаки коррупционного поведения, типологию коррупции.
- виды и способы анализа информации,

- правовые основы совершенствования технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Уметь:

- систематизировать нормативные правовые акты РФ,
- определять вид и структуру предпринимательского правоотношения;
- организовывать предпринимательскую деятельность,
- определять организационно-правовые формы ведения предпринимательской деятельности,
- ставить цели и пользоваться предоставляемыми правом возможностями;
- грамотно выстраивать предпринимательские правоотношения, соблюдая принцип гуманности и

справедливости;

- принимать правомерные организационно-управленческие решения на основе гражданско-правовых норм предпринимательского права,

- ориентироваться в специальной юридической литературе,
- пользоваться специальными источниками информации, в частности Интернет-ресурсами,

правовыми базами Гарант и КонсультантПлюс,

- выявлять опасности и угрозы, возникающие при обороте информации;

- разграничивать экономические преступления и иные правонарушения в сфере предпринимательской деятельности,

- определять способы защиты прав предпринимателя,

- выявлять коррупционное давление и определять способы его устранения, факты коррупционного поведения.

- проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства;
- пользоваться различными источниками информации;

Владеть:

- нормативно-юридической лексикой,
- навыками правовой культуры предпринимателя,
- навыками целостного подхода к анализу проблем общества;
- навыками организации законной предпринимательской деятельности,
- навыками регулирования предпринимательских правоотношений, возникающих в связи с правовой охраной информации, составляющей коммерческую тайну;
- навыками и методами защиты права авторства и исключительного права на объекты интеллектуальной собственности,
- навыками составления, заключения, изменения и расторжения предпринимательских договоров;
- навыками добросовестной конкуренции и противодействия монополизации рынка,
- способностью определять подходящий способ защиты прав предпринимателя,
- антикоррупционной устойчивостью,
- способностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

2. Место дисциплины "Предпринимательское право" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: История, Маркетинг, Философия.

Дисциплина «Предпринимательское право» относится к вариативной части блока Б1.

Обучающимся, приступающим к изучению дисциплины «Предпринимательское право» необходимо:

- знать основные особенности российской правовой системы и российского законодательства; теоретические основы права; механизм функционирования государственных органов; экономические категории.
- уметь анализировать и понимать процессы и явления, происходящие в современном обществе; пользоваться специальными источниками информации, в частности Интернет-ресурсами, правовыми базами Гарант и КонсультантПлюс
- владеть основами рыночной экономики; юридическими и экономическими терминами и категориями.

В современный период роль каждого гражданина увеличивается в формировании правового и социального государства, выстраивании гражданского общества и рыночных отношений. Развитие рыночной экономики в России ведет к увеличению числа граждан, занимающихся предпринимательской деятельностью. Знания, умения и навыки, полученные в результате изучения дисциплины «Предпринимательское право» необходимы, как предшествующие, в изучении дисциплин в последующих семестрах.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Прикладные компьютерные программы

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Прикладные компьютерные программы", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-11 - способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю
Знать: основные понятия теории информации; формы адекватности и меры информации; показатели качества информации; системы классификации и кодирования информации.
Уметь: применять компьютерную технику и ИТ.
Владеть: методами оценки качества информации.

ПК-8 - способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию
Знать: сущность и значение информации в развитии современного информационного общества основные виды ИТ;
современные тенденции развития информационных систем и технологий области применения различных ИТ.
Уметь: самостоятельно ориентироваться в многообразии современных ИТ;
оценивать качество полученной информации; осуществлять поиск информации в глобальных компьютерных сетях.
Владеть: культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации по вопросам ИТ;
навыками применения стандартных программных средств, навыками работы с компьютером как средством управления информацией.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

- Знать:
- сущность и значение информации в развитии современного информационного общества основные виды ИТ;
 - современные тенденции развития информационных систем и технологий области применения различных ИТ.
- Уметь:
- основные понятия теории информации; формы адекватности и меры информации;
 - показатели качества информации; системы классификации и кодирования информации.
- Уметь:
- самостоятельно ориентироваться в многообразии современных ИТ;
 - оценивать качество полученной информации; осуществлять поиск информации в глобальных компьютерных сетях.
- Владеть:
- применять компьютерную технику и ИТ.
- Владеть:
- культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации по вопросам ИТ;
 - навыками применения стандартных программных средств, навыками работы с компьютером как средством управления информацией.
 - методами оценки качества информации.

2. Место дисциплины "Прикладные компьютерные программы" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Начертательная геометрия и инженерная графика.

Студент должен знать основные положения теории информации, виды информационных технологий. Владеть навыками применения стандартных программных средств. Приобрести практические навыки работы с различными информационными технологиями. В результате изучения курса студент должен уметь самостоятельно применять изученные информационные технологии к решению конкретных задач. Понимать сущность и значимость дисциплины и своей будущей специальности.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Производственно-техническая инфраструктура предприятий

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Производственно-техническая инфраструктура предприятий", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-6 - способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Знать:

Уметь:

Владеть:

профессиональных компетенций:

ПК-9 - способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортнотехнологических процессов и их элементов

Знать: методы исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

Уметь: работать в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

Владеть: способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- методы исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

Уметь:

- работать в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

Владеть:

- способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

2. Место дисциплины "Производственно-техническая инфраструктура предприятий" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Теория механизмов и машин.

В области линейной алгебры и основы конструирования

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Производственный менеджмент

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Производственный менеджмент", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-3 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности

Знать: основы экономических знаний; специфику и возможности использования экономических знаний в различных сферах деятельности; способы использования экономических знаний в различных сферах деятельности.

Уметь: определять специфику экономических знаний в различных сферах деятельности; определять возможности использования экономических знаний в различных сферах деятельности; использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности.

Владеть: навыками определять специфику экономических знаний в различных сферах деятельности; навыками определять возможности использования экономических знаний в различных сферах деятельности; навыками использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности.

профессиональных компетенций:

ПК-11 - способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю

Знать: основы работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю

Уметь: выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю

Владеть: способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю

ПК-13 - владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: основы организационной структуры, методы управления и регулирования, критерии эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Уметь: применять знания организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Владеть: владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основы работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю

- основы организационной структуры, методы управления и регулирования, критерии эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

- основы экономических знаний; специфику и возможности использования экономических знаний в различных сферах деятельности; способы использования экономических знаний в различных сферах деятельности.

Уметь:

- выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и

техническому контролю

- применять знания организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

- определять специфику экономических знаний в различных сферах деятельности; определять возможности использования экономических знаний в различных сферах деятельности; использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности.

Владеть:

- способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю

- владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

- навыками определять специфику экономических знаний в различных сферах деятельности; навыками определять возможности использования экономических знаний в различных сферах деятельности; навыками использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности.

2. Место дисциплины "Производственный менеджмент" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Экономическая теория.

В области линейной алгебры и знания основных экономических законов

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Рабочие процессы агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Рабочие процессы агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-22 - готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства

Знать: требования, предъявляемые к агрегатам и системам транспортных и транспортно-технологических машин

закономерности изменения выходных параметров агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин

Уметь: оценивать и анализировать конструкции агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин

Владеть: комплексом оценочных параметров конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и методов их совершенствования в процессе конструирования и эксплуатации.

базовыми знаниями о закономерностях и принципах работы агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин, путях повышения уровня параметров эксплуатационных свойств.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- требования, предъявляемые к агрегатам и системам транспортных и транспортно-технологических машин

- закономерности изменения выходных параметров агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин

Уметь:

- оценивать и анализировать конструкции агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин

Владеть:

- комплексом оценочных параметров конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и методов их совершенствования в процессе конструирования и эксплуатации.

- базовыми знаниями о закономерностях и принципах работы агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин, путях повышения уровня параметров эксплуатационных свойств.

2. Место дисциплины "Рабочие процессы агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Автомобильные материалы, Детали машин и основы конструирования, Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, Математика, Материалы в автомобилестроении, Основы механики разрушения, Основы теории надежности, Сопротивление материалов, Теоретическая механика, Теория механизмов и машин, Физика, Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

области . все разделы дисциплины линейной алгебры, Кинематики и динамики поступательного и криволинейного движения, требований предъявляемых различным агрегатам автомобилей

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Русский язык и культура речи

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Русский язык и культура речи", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-1 - способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

Знать: : основные этапы культурно-исторического развития, современную языковую ситуацию, формы существования национального языка, системные отношения в языке, аспекты культуры речи.

Уметь: использовать гуманитарные знания для формирования мировоззренческой позиции.

Владеть: навыками использования гуманитарных знаний в профессиональной и общественной деятельности.

ОК-5 - способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия

Знать: специфику устной и письменной форм русской речи, нормы современного русского литературного языка и ошибки, вызванные их нарушением; функциональные стили русского литературного языка.

Уметь: логически верно и ясно строить устные и письменные высказывания различных жанров в зависимости от ситуации и сферы общения.

Владеть: приемами эффективного отбора языковых средств в процессе межличностного взаимодействия, методами анализа и исправления ошибок различного типа.

ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию

Знать: основные источники и способы получения новой информации.

Уметь: самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания.

Владеть: навыками работы с различными носителями информации.

профессиональных компетенций:

ПК-7 - готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортнотехнологических процессов, их элементов и технологической документации

Знать: виды технологической документации и правила их оформления.

Уметь: разрабатывать и правильно оформлять технологическую документацию.

Владеть: готовностью разрабатывать и правильно оформлять технологическую документацию.

ПК-8 - способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

Знать: языковые и текстовые нормы составления документов.

Уметь: правильно оформлять техническое описание, пояснительную записку и другие сопутствующие документы.

Владеть: готовностью разрабатывать и правильно составлять сопутствующую документацию.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- : основные этапы культурно-исторического развития, современную языковую ситуацию, формы существования национального языка, системные отношения в языке, аспекты культуры речи.

- специфику устной и письменной форм русской речи, нормы современного русского литературного языка и ошибки, вызванные их нарушением; функциональные стили русского литературного языка.

- основные источники и способы получения новой информации.

- виды технологической документации и правила их оформления.

- языковые и текстовые нормы составления документов.

Уметь:

- использовать гуманитарные знания для формирования мировоззренческой позиции.

- логически верно и ясно строить устные и письменные высказывания различных жанров в зависимости от ситуации и сферы общения.

- самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания.

- разрабатывать и правильно оформлять технологическую документацию.

- правильно оформлять техническое описание, пояснительную записку и другие сопутствующие документы.

Владеть:

- навыками использования гуманитарных знаний в профессиональной и общественной деятельности.
- приемами эффективного отбора языковых средств в процессе межличностного взаимодействия, методами анализа и исправления ошибок различного типа.
- навыками работы с различными носителями информации.
- готовностью разрабатывать и правильно оформлять технологическую документацию.
- готовностью разрабатывать и правильно составлять сопутствующую документацию.

2. Место дисциплины "Русский язык и культура речи" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

В области русского языка обучающийся должен знать:

- основные лингвистические понятия, единицы языка, языковые нормы, функциональные стили; обучающийся должен уметь:
- осмысленно применять основные лингвистические термины, грамотно строить устные и письменные высказывания, уместно использовать формулы речевого этикета;
- обучающийся должен владеть:
- разными видами речевой деятельности, методами анализа и сравнения языковых фактов.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Система технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Система технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-14 - способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

Знать: виды технического обслуживания и ремонта, положения по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава автомобильного транспорта, основные направления развития системы ТО и Р

Уметь: составлять график поступления автомобилей в ТО, подбирать необходимое технологическое оборудование, использовать инновационные технологии в системе ТО

Владеть: методами профилактики отказов подвижного состава, методами организации производства ТО и Р, способностью освоения передовых технологий ТО и Р

ПК-16 - способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: основные нормативы технической эксплуатации автомобилей; методы обеспечения требуемого технического состояния подвижного состава, закономерности, причины и последствия его изменения; методы определения и корректирования нормативов технической эксплуатации; технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей, методы и формы их организации; информационное обеспечение технического обслуживания и ремонта, основные положения технической диагностики.

Уметь: пользоваться на практике знаниями о системе технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; комплексно оценивать эффективность технической эксплуатации автомобилей как подсистемы автомобильного транспорта; выполнять анализ причин неисправностей автомобилей; пользоваться нормативно-технической документацией.

Владеть: методами теоретического и экспериментального исследования; навыками организации технической эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования; методами организации безопасной работы.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные нормативы технической эксплуатации автомобилей; методы обеспечения требуемого технического состояния подвижного состава, закономерности, причины и последствия его изменения; методы определения и корректирования нормативов технической эксплуатации; технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей, методы и формы их организации; информационное обеспечение технического обслуживания и ремонта, основные положения технической диагностики.

- виды технического обслуживания и ремонта, положения по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава автомобильного транспорта, основные направления развития системы ТО и Р

Уметь:

- пользоваться на практике знаниями о системе технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; комплексно оценивать эффективность технической эксплуатации автомобилей как подсистемы автомобильного транспорта; выполнять анализ причин неисправностей автомобилей; пользоваться нормативно-технической документацией.

- составлять график поступления автомобилей в ТО, подбирать необходимое технологическое оборудование, использовать инновационные технологии в системе ТО

Владеть:

- методами теоретического и экспериментального исследования; навыками организации технической эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования; методами организации безопасной работы.

- методами профилактики отказов подвижного состава, методами организации производства ТО и Р, способностью освоения передовых технологий ТО и Р

2. Место дисциплины "Система технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Введение в специальность, Детали машин и основы конструирования, Основы теории надежности.

Дисциплина Система технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта относится к дисциплине, которая базируется на знаниях, навыках и опыте деятельности, приобретенных обучающимися при освоении ОПОП по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» профиль 01 «Автомобили и автомобильное хозяйство»

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Сопротивление материалов

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Сопротивление материалов", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-2 - владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Знать:

Уметь:

Владеть:

профессиональных компетенций:

ПК-19 - способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научнотехническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: методы и практические приемы расчета систем при различных силовых, деформационных и температурных воздействиях

Уметь: применять научно-техническую информацию механики деформируемого твердого тела

Владеть: способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований при оценке надежности эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов

ПК-21 - готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений

Знать: основные законы, положения и гипотезы курса «Сопротивление материалов»

Уметь: проводить измерительный эксперимент с целью определения механических характеристик материала

Владеть: готовностью оценивать результаты измерений для достижения надёжности, безопасности, экономичности и эффективности работы транспортно-технологических машин и комплексов

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- методы и практические приемы расчета систем при различных силовых, деформационных и температурных воздействиях

- основные законы, положения и гипотезы курса «Сопротивление материалов»

Уметь:

- применять научно-техническую информацию механики деформируемого твердого тела

- проводить измерительный эксперимент с целью определения механических характеристик материала

Владеть:

- способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований при оценке надежности эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов

- готовностью оценивать результаты измерений для достижения надёжности, безопасности, экономичности и эффективности работы транспортно-технологических машин и комплексов

2. Место дисциплины "Сопротивление материалов" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Информатика, Математика, Теоретическая механика.

Дисциплина «Сопротивление материалов» согласно учебному плану относится к базовому циклу дисциплин (Б1.Б). Изучение дисциплины позволит овладеть первичными навыками и основными методами практических расчётов элементов конструкций и деталей машин на прочность, жёсткость и устойчивость

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Материалы в автомобилестроении

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Материалы в автомобилестроении", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-10 - способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

Знать: условия эксплуатации и требования к конструкционным материалам;
конструкционные материалы, используемые в автомобилестроении;
 типовые режимы термической обработки конструкционных материалов, используемых в автомобилестроении;

Уметь: пользоваться нормативно-технологической и справочной документацией;

Владеть: навыками выбора материала при эксплуатации и ремонте автотранспортных средств.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- условия эксплуатации и требования к конструкционным материалам;
- конструкционные материалы, используемые в автомобилестроении;
- типовые режимы термической обработки конструкционных материалов, используемых в автомобилестроении;

-

-

Уметь:

- пользоваться нормативно-технологической и справочной документацией;

Владеть:

- навыками выбора материала при эксплуатации и ремонте автотранспортных средств.

2. Место дисциплины "Материалы в автомобилестроении" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Материаловедение, Соппротивление материалов, Технология конструкционных материалов, Физика.

Целями освоения дисциплины «Материалы в автомобилестроении» являются приобретение студентами знаний об основных конструкционных материалах, применяемых в автомобилестроении, методах управления их свойствами и рационального выбора для деталей автомобилей.

Изучение курса «Материалы в автомобилестроении» должно обеспечить решение следующих задач при подготовке бакалавров:

- освоение основных закономерностей, устанавливающих связь между составом, свойствами и строением сплавов;
- изучение теории и практики пластической деформации, термической, термомеханической и химико-термической обработок используемых в автомобилестроении;
- изучение конструкционных сталей общего и специального назначения, цветных сплавов, новых перспективных материалов, в том числе композиционных, полимерных, керамических, применяемых в современном автомобилестроении;
- приобретение навыков в выборе материала и для различных деталей автомобилей. Назначение режимов предварительной и упрочняющей термической обработок с целью обеспечения требуемого комплекса свойств.

Для успешного усвоения студентами дисциплины необходимы знания соответствующих разделов химии, физики, сопротивления материалов:

- из физики иметь понятия о основах молекулярной физики, строении твердого тела, свойствах веществ, о процессах протекающих в материалах под действием различных факторов, термодинамики, законах диффузии, теплопроводности и внутренне-го трения;

- из курса сопротивления материалов знать механику упругой и пластической деформации, механизмы хрупкого и усталостного разрушения материала; показатели оценки механических свойств материалов в статических и динамических условиях испытаний.
- из общего курса материаловедения знать основы теории строения сплавов, теории и технологии термической обработки, основные материалы, используемые в общем машиностроении.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Организация автомобильных перевозок и безопасность движения

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Организация автомобильных перевозок и безопасность движения", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-18 - способностью к анализу передового научнотехнического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: виды грузовых и пассажирских перевозок автотранспортными средствами, маршруты доставки грузов, систему технико-эксплуатационных показателей (измерителей) транспортного процесса, классификацию автотранспортных систем доставки грузов, понятие о дискретности транспортного процесса, описание работы и производительности подвижного состава, методы анализа функционирования автомобилей и систем нижнего уровня, модели описания функционирования систем всех уровней и свойственные им закономерности, подходы и методы проектирования автотранспортных систем, факторы, влияющие на безопасность движения, методы обеспечения безопасности движения.

Уметь: организовать автомобильные перевозки и безопасность движения, приводить анализ и принимать решения для их выполнения; проводить исследования на участка движения, проводить анализ и контролировать работу инженерно-технической службы автотранспортных предприятий; рассчитывать показатели перевозочного процесса; рассчитывать измерители работы подвижного состава автотранспорта; обосновать рациональность применяемого подвижного состава для выполнения перевозок.

Владеть: математическим аппаратом описания технико-эксплуатационных показателей; методами и приемами анализа функционирования автомобилей и автотранспортных систем; математическими моделями описания автотранспортных систем и приемами расчета потребности в транспортных средствах; методами прогнозирования и расчета производственной программы по перевозкам, как для отдельного транспортного средства, так и для всех систем; методами проектирования автотранспортных систем; методами обеспечения безопасности движения; специальной терминологией, применяемой в данной дисциплине.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- виды грузовых и пассажирских перевозок автотранспортными средствами, маршруты доставки грузов, систему технико-эксплуатационных показателей (измерителей) транспортного процесса, классификацию автотранспортных систем доставки грузов, понятие о дискретности транспортного процесса, описание работы и производительности подвижного состава, методы анализа функционирования автомобилей и систем нижнего уровня, модели описания функционирования систем всех уровней и свойственные им закономерности, подходы и методы проектирования автотранспортных систем, факторы, влияющие на безопасность движения, методы обеспечения безопасности движения.

Уметь:

- организовать автомобильные перевозки и безопасность движения, приводить анализ и принимать решения для их выполнения; проводить исследования на участка движения, проводить анализ и контролировать работу инженерно-технической службы автотранспортных предприятий; рассчитывать показатели перевозочного процесса; рассчитывать измерители работы подвижного состава автотранспорта; обосновать рациональность применяемого подвижного состава для выполнения перевозок.

Владеть:

- математическим аппаратом описания технико-эксплуатационных показателей; методами и приемами анализа функционирования автомобилей и автотранспортных систем; математическими моделями описания автотранспортных систем и приемами расчета потребности в транспортных средствах; методами прогнозирования и расчета производственной программы по перевозкам, как для отдельного транспортного средства, так и для всех систем; методами проектирования автотранспортных систем; методами обеспечения безопасности движения; специальной терминологией, применяемой в данной дисциплине.

2. Место дисциплины "Организация автомобильных перевозок и безопасность движения" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин:

Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, Предпринимательское право.

В области технико-эксплуатационных характеристик транспортных средств и перевозочной деятельности.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Организация перевозочной деятельности на карьерном транспорте

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Организация перевозочной деятельности на карьерном транспорте", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-7 - готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортнотехнологических процессов, их элементов и технологической документации

Знать: понятие транспортного процесса применительно к карьерному транспорту; последовательность операций транспортным процессам; подходы к организации транспортных процессов

Уметь: определять целесообразный способ перемещения горной массы в карьерах; подбирать оптимальную схему подачи самосвалов под погрузку; определять рациональные схемы организации работы погрузочно-транспортного оборудования карьеров

Владеть: навыками составления комбинированных схем транспортных процессов; навыками составления паспортов загрузки; навыками расчета эффективности работы всех элементов транспортного процесса

ПК-9 - способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортнотехнологических процессов и их элементов

Знать: характеристики карьерных дорог и транспортных потоков; особенности организации работы самосвалов при перевозке различных грузов; зависимости надежности и ресурса карьерных самосвалов от степени их загрузки.

Уметь: определять интенсивность движения по карьерным дорогам; определять оптимальные скорости движения самосвалов для любых условий эксплуатации; определять оптимальную степень загрузки самосвала с учетом динамических нагрузок на его элементы.

Владеть: навыками моделирования ситуации на технологических дорогах; навыками имитационного моделирования.

В результате освоения дисциплины обучающийся в целом по дисциплине должен

Знать:

- понятие транспортного процесса применительно к карьерному транспорту; последовательность операций транспортного процесса; подходы к организации транспортных процессов

- характеристики карьерных дорог и транспортных потоков; особенности организации работы самосвалов при перевозке различных грузов; зависимости надежности и ресурса карьерных самосвалов от степени их загрузки.

Уметь:

- определять целесообразный способ перемещения горной массы в карьерах; подбирать оптимальную схему подачи самосвалов под погрузку; определять рациональные схемы организации работы погрузочно-транспортного оборудования карьеров

- определять интенсивность движения по карьерным дорогам; определять оптимальные скорости движения самосвалов для любых условий эксплуатации; определять оптимальную степень загрузки самосвала с учетом динамических нагрузок на его элементы.

Владеть:

- навыками составления комбинированных схем транспортных процессов; навыками составления паспортов загрузки; навыками расчета эффективности работы всех элементов транспортного процесса

- навыками моделирования ситуации на технологических дорогах; навыками имитационного моделирования.

2. Место дисциплины "Организация перевозочной деятельности на карьерном транспорте" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Организация автомобильных перевозок и безопасность движения, Основы конструкции и расчет карьерного транспорта.

Целью освоения дисциплины является изучение существующих видов карьерного транспорта, схем взаимодействия различных видов карьерного транспорта, скоростных режимов движения автосамосвалов по маршрутам и методик их определения.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы автострахования

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы автострахования", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-4 - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности

Знать: основы правовых знаний в области правовых аспектов автострахования

Уметь: использовать основы правовых знаний в области правовых аспектов автострахования

Владеть: навыками применения основ правовых знаний в области правовых аспектов автострахования

профессиональных компетенций:

ПК-16 - способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: основы технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Уметь: использовать основы технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Владеть: навыками применения технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основы правовых знаний в области правовых аспектов автострахования

- основы технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Уметь:

- использовать основы правовых знаний в области правовых аспектов автострахования

- использовать основы технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Владеть:

- навыками применения основ правовых знаний в области правовых аспектов автострахования

- навыками применения технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

2. Место дисциплины "Основы автострахования" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

В области организации дорожного движения, безопасности жизнедеятельности, подготовки водителей и конструкции транспортных средств

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы конструкции и расчет карьерного транспорта

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы конструкции и расчет карьерного транспорта", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-9 - способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортнотехнологических процессов и их элементов

Знать: - конструктивные схемы основных механизмов и систем транспортных и транспортно-технологических машин;

- закономерности процесса движения различных транспортных и транспортно-технологических машин;

требования, предъявляемые к агрегатам и системам транспортных и транспортно-технологических машин

Уметь: - анализировать и оценивать конструктивную и эксплуатационную приспособленность транспортных средств к условиям эксплуатации;

- анализировать и оценивать конструкции транспортно-технологических машин

Владеть: - базовыми знаниями о закономерностях и принципах работы агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин, путях повышения уровня параметров эксплуатационных свойств.

- комплексом оценочных параметров эксплуатационных свойств и методов их совершенствования в процессе конструирования и эксплуатации карьерных автосамосвалов

- методами совершенствования эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- - конструктивные схемы основных механизмов и систем транспортных и транспортно-технологических машин;

- - закономерности процесса движения различных транспортных и транспортно-технологических машин;

- требования, предъявляемые к агрегатам и системам транспортных и транспортно-технологических машин

Уметь:

- - анализировать и оценивать конструктивную и эксплуатационную приспособленность транспортных средств к условиям эксплуатации;

- - анализировать и оценивать конструкции транспортно-технологических машин

Владеть:

- - базовыми знаниями о закономерностях и принципах работы агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин, путях повышения уровня параметров эксплуатационных свойств.

- - комплексом оценочных параметров эксплуатационных свойств и методов их совершенствования в процессе конструирования и эксплуатации карьерных автосамосвалов

- - методами совершенствования эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин

2. Место дисциплины "Основы конструкции и расчет карьерного транспорта" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Детали машин и основы конструирования, Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, Математика, Теоретическая механика, Физика.

В области Все разделы дисциплины Линейной алгебры, Кинематики и динамики поступательного и криволинейного движения

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы механики разрушения

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы механики разрушения", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-2 - владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Знать: элементы механики сплошных сред.

Уметь: применять систему полученных знаний при составлении расчётных схем для решения проблем в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов.

Владеть: научными основами трещиностойкости материалов.

профессиональных компетенций:

ПК-10 - способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

Знать: силовой и энергетический подходы к проблеме разрушения.

Уметь: определять теоретически и экспериментально основные характеристики трещиностойкости материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин.

Владеть: методами расчета элементов конструкций и деталей машин на статическую и циклическую долговечность с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости.

ПК-20 - способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: закономерности распространения трещин для идентификации и формулирования технических и технологических проблем эксплуатации автотранспорта.

Уметь: выполнять в составе коллектива исполнителей лабораторных и стендовых испытаний систем и средств с целью определению их остаточного ресурса.

Владеть: методиками оценки трещиностойкости при статическом, динамическом и циклическом нагружении.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- элементы механики сплошных сред.

- силовой и энергетический подходы к проблеме разрушения.

- закономерности распространения трещин для идентификации и формулирования технических и технологических проблем эксплуатации автотранспорта.

Уметь:

- применять систему полученных знаний при составлении расчётных схем для решения проблем в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов.

- определять теоретически и экспериментально основные характеристики трещиностойкости материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин.

- выполнять в составе коллектива исполнителей лабораторных и стендовых испытаний систем и средств с целью определению их остаточного ресурса.

Владеть:

- научными основами трещиностойкости материалов.

- методами расчета элементов конструкций и деталей машин на статическую и циклическую долговечность с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости.

- методиками оценки трещиностойкости при статическом, динамическом и циклическом нагружении.

2. Место дисциплины "Основы механики разрушения" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Физика.

Дисциплина «Основы механики разрушения» согласно учебному плану относится к вариативному циклу дисциплин (Б1.В), читается на 2 курсе у студентов очной и заочной форм обучения. Изучение дисциплины позволит овладеть первичными навыками и основными методами практических расчётов элементов конструкций и деталей машин на трещиностойкость. Перечень дисциплин, предусмотренных учебным планом, усвоение которых необходимо для изучения данной дисциплины: высшая математика, физика, теоретическая механика, информатика.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы предпринимательства

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы предпринимательства", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-22 - готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства

Знать: основы анализа данных и информации для совершенствования процессов обслуживания систем, в том числе технических

Уметь: совершенствовать процессы обслуживания систем, в том числе технических

Владеть: способностью к совершенствованию процессов обслуживания систем, в том числе технических

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основы анализа данных и информации для совершенствования процессов обслуживания систем, в том числе технических

Уметь:

- совершенствовать процессы обслуживания систем, в том числе технических

Владеть:

- способностью к совершенствованию процессов обслуживания систем, в том числе технических

2. Место дисциплины "Основы предпринимательства" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: История, Маркетинг, Предпринимательское право, Социология, Экономика предприятия.

Дисциплина Основы предпринимательства относится к факультативным дисциплинам.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-19 - способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научнотехническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: основы теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Уметь: в составе коллектива исполнителей выполнять теоретические, экспериментальные, вычислительные исследования по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Владеть: способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

ПК-8 - способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

Знать: основы разработки и использования графической, технической документации

Уметь: разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

Владеть: способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основы разработки и использования графической, технической документации

- основы теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Уметь:

- разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

- в составе коллектива исполнителей выполнять теоретические, экспериментальные, вычислительные исследования по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Владеть:

- способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

- способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

2. Место дисциплины "Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Детали машин и основы конструирования, Математика, Начертательная геометрия и инженерная графика, Основы конструкции и расчет карьерного транспорта, Теория механизмов и машин.

В области линейной алгебры и основы конструирования

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы работоспособности технических систем

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы работоспособности технических систем", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Знать:

Уметь:

Владеть:

профессиональных компетенций:

ПК-15 - владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

Знать: Технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причины и последствия прекращения их работоспособности.

Уметь: Рационально эксплуатировать транспортные и транспортнотехнологические машины и оборудование.

Владеть: Навыками и приемами поддержания работоспособности транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования.

ПК-20 - способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: Роль и значение лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования.

Уметь: Проводить лабораторные, стендовые, полигонные, приемосдаточные и иные испытания систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования.

Владеть: Эффективным аппаратом и методами анализа результатов лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причины и последствия прекращения их работоспособности.

- Роль и значение лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования.

Уметь:

- Рационально эксплуатировать транспортные и транспортнотехнологические машины и оборудование.

- Проводить лабораторные, стендовые, полигонные, приемосдаточные и иные испытания систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования.

Владеть:

- Навыками и приемами поддержания работоспособности транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования.

- Эффективным аппаратом и методами анализа результатов лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования.

2. Место дисциплины "Основы работоспособности технических систем" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Введение в специальность, Гидравлика и гидропневмопривод, История автомобильной науки и техники, Основы механики разрушения, Химия.

В области производственно-эксплуатационной деятельности целью дисциплины является приобретение студентами навыков рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы теории надежности

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы теории надежности", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-15 - владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

Знать: основные понятия теории надежности и диагностики; место теории надежности в проектировании и эксплуатации транспортных и технологических машин и оборудования; место теории надежности в проектировании и эксплуатации транспортных и технологических машин и оборудования; методы расчета показателей надежности; систему сбора и обработки статистической информации о надежности транспортных и технологических машин и оборудования

Уметь: использовать: методы расчета показателей надежности; систему сбора и обработки статистической информации о надежности транспортных и технологических машин и оборудования; производить расчет показателей надежности транспортных и технологических машин и оборудования;

Владеть: анализом, синтезом показателей надежности транспортных, технологических машин и оборудования и прогнозированием их технического состояния; методами обеспечения работоспособности.

ПК-16 - способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: нормативную и регламентирующую документацию; организацию системы обеспечения надежности; методы: диагностирования неисправности, работоспособности; поиска дефекта; оценки технического состояния, а также прогнозирование его динамики

Уметь: использовать нормативную и регламентирующую документацию; обосновано подбирать методы и формы диагностирования; использовать результаты диагностирования при заключении о техническом состоянии; пользоваться оборудованием для диагностирования

Владеть: информационным обеспечением оперативного управления надежностью в процессе эксплуатации объектов диагностирования; диагностическими параметрами; навыками работы с диагностическим оборудованием

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные понятия теории надежности и диагностики; место теории надежности в проектировании и эксплуатации транспортных и технологических машин и оборудования; место теории надежности в проектировании и эксплуатации транспортных и технологических машин и оборудования; методы расчета показателей надежности; систему сбора и обработки статистической информации о надежности транспортных и технологических машин и оборудования

- нормативную и регламентирующую документацию; организацию системы обеспечения надежности; методы: диагностирования неисправности, работоспособности; поиска дефекта; оценки технического состояния, а также прогнозирование его динамики

Уметь:

- использовать: методы расчета показателей надежности; систему сбора и обработки статистической информации о надежности транспортных и технологических машин и оборудования; производить расчет показателей надежности транспортных и технологических машин и оборудования;

- использовать нормативную и регламентирующую документацию; обосновано подбирать методы и формы диагностирования; использовать результаты диагностирования при заключении о техническом состоянии; пользоваться оборудованием для диагностирования

Владеть:

- анализом, синтезом показателей надежности транспортных, технологических машин и оборудования и прогнозированием их технического состояния; методами обеспечения работоспособности.

- информационным обеспечением оперативного управления надежностью в процессе эксплуатации объектов диагностирования; диагностическими параметрами; навыками работы с диагностическим оборудованием

2. Место дисциплины "Основы теории надежности" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, Математика.

Для освоения дисциплины необходимо знать теорию вероятности и математическую статистику, основные понятия и методы математического анализа, основы конструкции транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

В основе курса лежит изучение:

- элементов теории надежности,
- методов и процессов сбора, обработки и накопления информации,
- закономерностей и видов отказов технических устройств и систем,
- ремонтпригодности технических устройств,
- методов диагностики и определения диагностических параметров,
- методов расчета надежности технических систем и элементов.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию

Знать:

Уметь:

Владеть:

профессиональных компетенций:

ПК-16 - способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Знать: • теоретические основы проектирования технологических процессов изготовления и ремонта деталей, агрегатов и ТиТТМиО

• методы и способы капитального ремонта деталей, агрегатов и ТиТТМиО;

• технологическое оборудование для производства и ремонта ТиТТМиО;

• организационную, научную, методическую и правовую основы проектирования технологических процессов;

• нормативно-правовые документы в области производства и ремонта ТиТТМиО;

• методы оценки показателей надежности и качества.

Уметь: • пользоваться нормативно-технической и справочной документацией;

• разработать технологические процессы производства и ремонта деталей, агрегатов и ТиТТМиО;

Владеть: • методиками расчета элементов технологического процесса производства и ремонта деталей, агрегатов и ТиТТМиО.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- • теоретические основы проектирования технологических процессов изготовления и ремонта деталей, агрегатов и ТиТТМиО

- • методы и способы капитального ремонта деталей, агрегатов и ТиТТМиО;

- • технологическое оборудование для производства и ремонта ТиТТМиО;

- • организационную, научную, методическую и правовую основы проектирования технологических процессов;

- • нормативно-правовые документы в области производства и ремонта ТиТТМиО;

- • методы оценки показателей надежности и качества.

-

Уметь:

- • пользоваться нормативно-технической и справочной документацией;

- • разработать технологические процессы производства и ремонта деталей, агрегатов и ТиТТМиО;

-

Владеть:

- • методиками расчета элементов технологического процесса производства и ремонта деталей, агрегатов и ТиТТМиО.

2. Место дисциплины "Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Гидравлика и гидропневмопривод, Детали машин и основы конструирования, Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, Материаловедение, Метрология, стандартизация и сертификация, Начертательная геометрия и инженерная графика, Основы теории надежности, Сопротивление материалов, Теоретическая механика, Теория механизмов и машин, Технология конструкционных материалов, Основы работоспособности технических систем.

Изучение данной дисциплины позволит специалистам шире использовать технологии, методы и

практические основы в своей профессиональной деятельности в области восстановления ресурса деталей, агрегатов и ТТМиО.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-4 - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности

Знать: - общую структуру формирования потока нормативных документов в государстве;

Уметь: - ориентироваться в структуре формирования потока нормативных документов;

Владеть: навыками работы с современными базами нормативных документов.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- - общую структуру формирования потока нормативных документов в государстве;

Уметь:

- - ориентироваться в структуре формирования потока нормативных документов;

Владеть:

- навыками работы с современными базами нормативных документов.

2. Место дисциплины "Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, Метрология, стандартизация и сертификация.

В области вопросов общей сертификации и эксплуатационной безопасности транспортных средств.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Силовые агрегаты

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Силовые агрегаты", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-2 - владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Знать:

Уметь:

Владеть:

профессиональных компетенций:

ПК-22 - готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства

Знать: знать конструкцию силовых установок

Уметь: проводить анализ элементов конструкции

Владеть: математическим аппаратом расчета элементов силового агрегата

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- знать конструкцию силовых установок

Уметь:

- проводить анализ элементов конструкции

Владеть:

- математическим аппаратом расчета элементов силового агрегата

2. Место дисциплины "Силовые агрегаты" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина «Силовые агрегаты» является дисциплиной, формирующей у студентов знания и навыки оценки и анализа конструкций систем силовых агрегатов транспортных средств, а также закономерностях изменения технического состояния силовых агрегатов транспортных и транспортнотехнологических машин. Это позволяет осознанно подойти в дальнейшем к изучению других дисциплин профессионального цикла, в рамках которых про-исходит более подробное рассмотрение всех аспектов эксплуатации транспортных и транс-портно-технологических машин.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автомобильные материалы

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Автомобильные материалы", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-10 - способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

Знать: конструкционные и эксплуатационные материалы, используемые в автомобильном транспорте

Уметь: осуществлять рациональный выбор конструкционных и эксплуатационных материалов; пользоваться нормативно-технологической и справочной документацией;

Владеть: навыками организации технической эксплуатации машин, навыками выбора материалов при эксплуатации и ремонте автотранспортных средств.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- конструкционные и эксплуатационные материалы, используемые в автомобильном транспорте

Уметь:

- осуществлять рациональный выбор конструкционных и эксплуатационных материалов;

- пользоваться нормативно-технологической и справочной документацией;

Владеть:

- навыками организации технической эксплуатации машин,

- навыками выбора материалов при эксплуатации и ремонте автотранспортных средств.

2. Место дисциплины "Автомобильные материалы" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Материаловедение, Технология конструкционных материалов, Эксплуатационные материалы.

Значение этой дисциплины определяется широким диапазоном конструкционных и эксплуатационных материалов, используемых в практической деятельности в автомобилестроении. Эти знания необходимы для рационального, эффективного использования материалов с точки зрения обеспечения эксплуатационных показателей при соблюдении требований экономики, экологии и безопасности труда.

Для успешного усвоения студентами дисциплины необходимы знания соответствующих разделов, материаловедения, эксплуатационных материалов:

- из общего курса материаловедения и ТКМ знать основы теории строения сплавов, теории и технологии термической обработки, основные материалы, используемые в общем машиностроении;

- из курса эксплуатационных материалов иметь знания об этих материалах, методах контроля и оценки их качества, организации их хранения на предприятиях.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Детали машин и основы конструирования

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Детали машин и основы конструирования", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-2 - владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Знать:

Уметь:

Владеть:

профессиональных компетенций:

ПК-11 - способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю

Знать: физическую сущность расчетов, положенных в основу проектирования технических систем.

Уметь: применять стандартные методы расчета деталей и узлов технических систем и средств общего назначения.

Владеть: способностью выполнять работы в области производственной деятельности.

ПК-18 - способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: основные критерии работоспособности и влияющие на них факторы, лежащие в основе проектирования технических систем общего назначения.

Уметь: осмыслить техническое задание на проектирование, данные для разработки технических систем и средств общего назначения.

Владеть: способностью к анализу передового научно-технического опыта.

ПК-20 - способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: физическую сущность процессов, положенных в основу функционирования технических систем и средств общего назначения.

Уметь: правильно интерпретировать полученные в результате расчетов и испытаний результаты.

Владеть: способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных стендовых испытаний технических систем и средств общего назначения, входящих в состав транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- физическую сущность расчетов, положенных в основу проектирования технических систем.

- основные критерии работоспособности и влияющие на них факторы, лежащие в основе проектирования технических систем общего назначения.

- физическую сущность процессов, положенных в основу функционирования технических систем и средств общего назначения.

Уметь:

- применять стандартные методы расчета деталей и узлов технических систем и средств общего назначения.

- осмыслить техническое задание на проектирование, данные для разработки технических систем и средств общего назначения.

- правильно интерпретировать полученные в результате расчетов и испытаний результаты.

Владеть:

- способностью выполнять работы в области производственной деятельности.

- способностью к анализу передового научно-технического опыта.

- способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных стендовых испытаний технических систем и средств общего назначения, входящих в состав транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

2. Место дисциплины "Детали машин и основы конструирования" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Начертательная геометрия и инженерная графика, Основы механики разрушения, Теоретическая механика, Теория механизмов и машин, Технология конструкционных материалов.

В области эксплуатации транспортно-технологических систем и комплексов.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Иностранный язык

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Иностранный язык", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-5 - способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия

Знать: Основные приемы аннотирования, реферирования и перевода литературы на профессиональные темы; базовую лексику профессионального общения; лексический минимум в объеме 4000 лексических учебных единиц общего и терминологического характера.

Уметь: Понимать устную (монологическую и диалогическую) речь на профессиональные темы; осуществлять поиск профессионально значимой информации, в том числе в иноязычных источниках; составлять сообщения, доклады (с предварительной подготовкой) по пройденным темам.

Владеть: Навыками общения и профессиональной деятельности в иноязычной среде; навыками письма для ведения профессиональной переписки; иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Основные приемы аннотирования, реферирования и перевода литературы на профессиональные темы; базовую лексику профессионального общения; лексический минимум в объеме 4000 лексических учебных единиц общего и терминологического характера.

Уметь:

- Понимать устную (монологическую и диалогическую) речь на профессиональные темы; осуществлять поиск профессионально значимой информации, в том числе в иноязычных источниках; составлять сообщения, доклады (с предварительной подготовкой) по пройденным темам.

Владеть:

- Навыками общения и профессиональной деятельности в иноязычной среде; навыками письма для ведения профессиональной переписки; иностранным языком в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников.

2. Место дисциплины "Иностранный язык" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина «Иностранный язык» относится к базовой части и является обязательной к обучению. Владение иностранным языком представляет неотъемлемую часть профессиональной подготовки всех специалистов в вузе. Курс иностранного языка является многоуровневым, разрабатывается в контексте непрерывного образования и строится на междисциплинарной интегративной основе. Изучение дисциплины базируется на знаниях, умениях, навыках, приобретенных студентами на предыдущей ступени образования.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Механизация технологических процессов автотранспортных и авторемонтных предприятий

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Механизация технологических процессов автотранспортных и авторемонтных предприятий", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-14 - способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

Знать: • теоретические основы проектирования технологических процессов диагностирования, технического обслуживания и текущего ремонта ТиТТМиО;
• методы и способы капитального ремонта деталей, агрегатов и ТиТТМиО;
• технологическое оборудование для диагностики, технического обслуживания, текущего и капитального ремонта ТиТТМиО;

Уметь: • определить уровень механизации и автоматизации производственных участков и предприятия в целом;
• выявить участки с наиболее тяжелыми и опасными условиями труда и наименее оснащенными оборудованием и приспособлениями;
• правильно выбрать и рассчитать приспособления и технологическое оборудование для внедрения на этих участках.

Владеть: методиками расчета элементов технологического оборудования для .диагностики, технического обслуживания, текущего и капитального ремонта ТиТТМиО.

ПК-18 - способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: • организационную, научную, методическую и правовую основы проектирования технологических процессов диагностирования, технического обслуживания текущего и капитального ремонта ТиТТМиО;

• нормативно-правовые документы в области обслуживания и ремонта ТиТТМиО;
• методы оценки показателей надежности и качества.

:

Уметь: • пользоваться нормативно-технической и справочной документацией в области обслуживания и ремонта ТиТТМиО;
• разработать технологические процессы диагностирования, технического обслуживания текущего и капитального ремонта ТиТТМиО;

Владеть: • способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации и ремонта ТиТТМиО.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- • теоретические основы проектирования технологических процессов диагностирования, технического обслуживания и текущего ремонта ТиТТМиО;
- • методы и способы капитального ремонта деталей, агрегатов и ТиТТМиО;
- • технологическое оборудование для диагностики, технического обслуживания, текущего и капитального ремонта ТиТТМиО;

-

- • организационную, научную, методическую и правовую основы проектирования технологических процессов диагностирования, технического обслуживания текущего и капитального ремонта ТиТТМиО;
- • нормативно-правовые документы в области обслуживания и ремонта ТиТТМиО;
- • методы оценки показателей надежности и качества.

-:

Уметь:

- • определить уровень механизации и автоматизации производственных участков и предприятия в целом;
- • выявить участки с наиболее тяжелыми и опасными условиями труда и наименее оснащенными оборудованием и приспособлениями;
- • правильно выбрать и рассчитать приспособления и технологическое оборудование для внедрения

на этих участках.

- • пользоваться нормативно-технической и справочной документацией в области обслуживания и ремонта ТиТТМиО;

- • разработать технологические процессы диагностирования, технического обслуживания текущего и капитального ремонта ТиТТМиО;

-

Владеть:

- методиками расчета элементов технологического оборудования для .диагностики, технического обслуживания, текущего и капитального ремонта ТиТТМиО.

-

- • способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации и ремонта ТиТТМиО.

2. Место дисциплины "Механизация технологических процессов автотранспортных и авторемонтных предприятий" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Гидравлика и гидропневмопривод, Детали машин и основы конструирования, Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, Материалы в автомобилестроении, Метрология, стандартизация и сертификация, Начертательная геометрия и инженерная графика, Основы конструкции и расчет карьерного транспорта, Основы механики разрушения, Основы теории надежности, Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, Прикладные компьютерные программы, Соппротивление материалов, Теория механизмов и машин, Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, Технология конструкционных материалов, Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Изучение данной дисциплины позволит специалистам шире использовать технологии, методы и практические основы в своей профессиональной деятельности в области диагностирования, технического обслуживания текущего и капитального ремонта ТиТТМиО.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-18 - способностью к анализу передового научнотехнического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: тенденции развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Уметь: анализировать передовой научно-технический опыт и тенденции развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Владеть: основами анализа передового научно-технического опыта и тенденций развития

технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-8 - способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

Знать: основы разработки и использования графической технической документации

Уметь: разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

Владеть: способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основы разработки и использования графической технической документации

- тенденции развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Уметь:

- разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

- анализировать передовой научно-технический опыт и тенденции развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Владеть:

- способность разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

- основами анализа передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

2. Место дисциплины "Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Компьютерная графика, Математика, Начертательная геометрия и инженерная графика, Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта.

В области линейной алгебры, владеть инструкциями по проведению испытаний транспортных и транспортно-технологических машин

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Политология

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Политология", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-1 - способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

Знать: основные философские категории и понятия политической философии

Уметь: свободно оперировать философскими категориями; различать специфику политических систем и политических режимов в современном мире

Владеть: навыками ведения политической дискуссии и полемики; способами практической реализации политических норм в различных сферах жизнедеятельности

ОК-2 - способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

Знать: теоретические основы политики: сущность и природу власти и властных отношений

Уметь: ориентироваться в социально-политической литературе; самостоятельно анализировать проблемы политической жизни общества

Владеть: приемами анализа, использования и обновления политических знаний

ОК-4 - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
Знать: особенности российской правовой системы и российского законодательства в области политических отношений

Уметь: объективно воспринимать социально-политическую и правовую информацию

Владеть: приемами анализа и обновления политических знаний; навыками ведения политической дискуссии

ОК-6 - способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Знать: теоретические основы политики; специфику политических систем и режимов в современном мире

Уметь: самостоятельно анализировать проблемы политической жизни общества

Владеть: навыками политического поведения; способами реализации основных моделей политической культуры общества

профессиональных компетенций:

ПК-20 - способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: методы толерантного поведения в коллективе;

Уметь: работать в коллективе;

Владеть: приемами ведения дискуссий.

ПК-22 - готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства

Знать: методологию научных исследований;

Уметь: анализировать необходимую информацию;

Владеть: необходимыми знаниями в своей отрасли.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные философские категории и понятия политической философии

- теоретические основы политики: сущность и природу власти и властных отношений

- особенности российской правовой системы и российского законодательства в области

политических отношений

- теоретические основы политики; специфику политических систем и режимов в современном мире
- методы толерантного поведения в коллективе;

-

-

- методологию научных исследований;

-

Уметь:

- свободно оперировать философскими категориями; различать специфику политических систем и политических режимов в современном мире

- ориентироваться в социально-политической литературе; самостоятельно анализировать проблемы политической жизни общества

- объективно воспринимать социально-политическую и правовую информацию

- самостоятельно анализировать проблемы политической жизни общества

- работать в коллективе;

- анализировать необходимую информацию;

Владеть:

- навыками ведения политической дискуссии и полемики; способами практической реализации политических норм в различных сферах жизнедеятельности

- приемами анализа, использования и обновления политических знаний

- приемами анализа и обновления политических знаний; навыками ведения политической

дискуссии

- навыками политического поведения; способами реализации основных моделей политической

культуры общества

- приемами ведения дискуссий.

- необходимыми знаниями в своей отрасли.

-

2. Место дисциплины "Политология" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: История, Социология, Философия.

Для освоения дисциплины необходимо владеть знаниями, умениями и навыками, полученными в рамках среднего общего образования и (или) среднего специального и (или) дополнительного профессионального образования

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-6 - способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Знать: Психологические аспекты общения

Элементы делового общения

Уметь: Распределять работу с учетом индивидуальных особенностей подчиненных

Организовывать работу исполнителей

Слушать

Убеждать

Владеть: Культурой человеческих взаимоотношений

ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию

Знать: Индивидуальные психологические особенности личности

Особенности познавательных психических процессов

Уметь: Объективно оценивать свои достоинства и недостатки

Мыслить творчески

Владеть: Методами самодиагностики

профессиональных компетенций:

ПК-17 - готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения

Знать: Что обуславливает психологический климат в коллективе

Уметь: Располагать к себе людей

Владеть: Методами профилактики конфликтов

В результате освоения дисциплины обучающийся в целом по дисциплине должен

Знать:

- Психологические аспекты общения

- Элементы делового общения

- Индивидуальные психологические особенности личности

- Особенности познавательных психических процессов

- Что обуславливает психологический климат в коллективе

Уметь:

- Распределять работу с учетом индивидуальных особенностей подчиненных

- Организовывать работу исполнителей

- Слушать

- Убеждать

- Объективно оценивать свои достоинства и недостатки

- Мыслить творчески

- Располагать к себе людей

Владеть:

- Культурой человеческих взаимоотношений

-

- Методами самодиагностики

- Методами профилактики конфликтов

2. Место дисциплины "Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Освоение дисциплины «Социально – психологические аспекты организационно - управленческой деятельности» является необходимой составляющей в формировании у студентов готовности к организационно – управленческой деятельности.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Социология

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Социология", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-1 - способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

Знать: Закономерности и движущие силы в развитии общества; основные методы и принципы научного познания.

Уметь: Использовать приобретенные знания в профессиональной деятельности;

Владеть: способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

ОК-2 - способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

Знать: основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

Уметь: анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества,

Владеть: способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

ОК-6 - способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Знать: основные формы работы в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Уметь: работать в коллективе, толерантно воспринимая многочисленные различия между членами коллектива

Владеть: технологиями работы в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию

Знать: основы самоорганизации и самообразования в сфере социологии

Уметь: организовывать свою деятельность с сфере изучения социальных отношений

Владеть: основами самоорганизации и самообразования в сфере социологии

профессиональных компетенций:

ПК-17 - готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения

Знать: место своей социально-профессиональной группы в обществе; основы социологии личности и теории социальных конфликтов

Уметь: работать в производственном коллективе, определять социально-экономические и личностные последствия принимаемых управленческих решений

Владеть: навыками реализации полученных знаний и умений в практической профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные формы работы в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

- основы самоорганизации и самообразования в сфере социологии

- Закономерности и движущие силы в развитии общества; основные методы и принципы научного познания.

- основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

- место своей социально-профессиональной группы в обществе; основы социологии личности и теории социальных конфликтов

Уметь:

- работать в коллективе, толерантно воспринимая многочисленные различия между членами коллектива

- организовывать свою деятельность с сфере изучения социальных отношений

- Использовать приобретенные знания в профессиональной деятельности;
- анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества,
- работать в производственном коллективе, определять социально-экономические и личные последствия принимаемых управленческих решений

Владеть:

- технологиями работы в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
- основами самоорганизации и самообразования в сфере социологии
- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
- навыками реализации полученных знаний и умений в практической профессиональной деятельности

2. Место дисциплины "Социология" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

В области Истории и Обществознания.

Для освоения дисциплины необходимо владеть знаниями умениями, навыками, полученными в рамках среднего общего образования и (или) среднего специального и (или) дополнительного профессионального образования.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Статистика на транспорте

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Статистика на транспорте", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - готовностью применять систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортотехнологических машин и комплексов

Знать: существующие методы математического анализа и моделирования

Уметь: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности;

Владеть: методами и средствами математического анализа и моделирования; методами теоретического и экспериментального исследования.

профессиональных компетенций:

ПК-20 - способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортотехнологических машин и оборудования

Знать: основные виды экспериментов (активный и пассивный); методы и способы анализа информации.

Уметь: подготовить и провести эксперимент

Владеть: методами и средствами математического анализа и моделирования; методами теоретического и экспериментального исследования.

ПК-21 - готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений

Знать: математические методы анализа, сбора и обработки информации

Уметь: обрабатывать информацию с помощью ПК;

проводить необходимые расчеты.

Владеть: математическим аппаратом.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- существующие методы математического анализа и моделирования

- основные виды экспериментов (активный и пассивный);

- методы и способы анализа информации.

- математические методы анализа, сбора и обработки информации

Уметь:

- использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности;

- подготовить и провести эксперимент

- обрабатывать информацию с помощью ПК;

- проводить необходимые расчеты.

-

Владеть:

- методами и средствами математического анализа и моделирования;

- методами теоретического и экспериментального исследования.

- методами и средствами математического анализа и моделирования;

- методами теоретического и экспериментального исследования.

- математическим аппаратом.

2. Место дисциплины "Статистика на транспорте" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика.

Целью дисциплины «Статистика на транспорте» является изучение обучающимися основных принципов, правил и методов получения, накопления, обработки и анализа статистической информации. В процессе изучения дисциплины обучающиеся получают знания в области общей теории статистики,

изучают основные методы статистического анализа, рассматривают системы взаимосвязанных теоретически обоснованных показателей, позволяющих получать количественную характеристику условий и результатов деятельности предприятий транспорта. Статистические методы анализа дают возможность изучать параметры транспортного процесса и учитывать случайные воздействия при работе транспортно-технологических систем.

Основной задачей изучения статистики является выработка навыков широкого и квалифицированного использования в практической и научной работе статистических материалов для решения поставленной задачи, усвоение обучающимися математического аппарата анализа данных, получаемых при статистическом изучении транспортных потоков и процессов.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Теоретическая механика

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Теоретическая механика", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - готовностью применять систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Знать: методы теоретической механики, позволяющие анализировать проблемы и задачи, возникающие в ходе профессиональной деятельности.

Уметь: применять фундаментальные законы теоретической механики для решения инженерных задач, возникающих в ходе эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов, подбирать физико-математический аппарат, необходимый для их решения.

Владеть: - методами решения задач механики, позволяющие установить механический смысл и математическое представление теоретических понятий,

- методами анализа и систематизации информации для идентификации, формулирования и решения инженерных задач, возникающих в ходе эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

профессиональных компетенций:

ПК-19 - способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научнотехническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: основные понятия и определения статики, условия равновесия сил, виды движения твердого тела, основные законы, понятия и определения динамики точки и механических систем, основные принципы механики, позволяющие оценивать и прогнозировать эксплуатационные характеристики транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Уметь: составлять уравнения равновесия, определять кинематические характеристики движения точки и твердого тела, составлять и решать дифференциальные уравнения движения механических систем, использовать основные принципы механики при исследовании в составе коллектива исполнителей различных кинематических и динамических состояний механических систем, с оценкой причин, вызывающих это движение.

Владеть: методами статического расчета абсолютно твердых тел в различных условиях его нагружения, методами кинематического расчета механизмов различных технических систем, методами динамического расчета движения механических систем с использованием общих теорем динамики, методами динамического расчета движения механических систем с использованием основных положений классической и аналитической механики, позволяющие проводить теоретические, экспериментальные, вычислительные исследования по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные понятия и определения статики, условия равновесия сил, виды движения твердого тела, основные законы, понятия и определения динамики точки и механических систем, основные принципы механики, позволяющие оценивать и прогнозировать эксплуатационные характеристики транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

- методы теоретической механики, позволяющие анализировать проблемы и задачи, возникающие в ходе профессиональной деятельности.

Уметь:

- составлять уравнения равновесия, определять кинематические характеристики движения точки и твердого тела, составлять и решать дифференциальные уравнения движения механических систем, использовать основные принципы механики при исследовании в составе коллектива исполнителей различных кинематических и динамических состояний механических систем, с оценкой причин, вызывающих это движение.

- применять фундаментальные законы теоретической механики для решения инженерных задач, возникающих в ходе эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов, подбирать физико-математический аппарат, необходимый для их решения.

Владеть:

- методами статического расчета абсолютно твердых тел в различных условиях его нагружения, методами кинематического расчета механизмов различных технических систем, методами динамического расчета движения механических систем с использованием общих теорем динамики, методами динамического расчета движения механических систем с использованием основных положений классической и аналитической механики, позволяющие проводить теоретические, экспериментальные, вычислительные исследования по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

- методами решения задач механики, позволяющие установить механический смысл и математическое представление теоретических понятий,

- методами анализа и систематизации информации для идентификации, формулирования и решения инженерных задач, возникающих в ходе эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

2. Место дисциплины "Теоретическая механика" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Физика.

Теоретическая механика – фундаментальная дисциплина, изучение которой способствует формированию у обучающегося логического мышления, воспитанию научного подхода к постановке и решению прикладных задач, формированию общей технической культуры будущего специалиста (образ мышления, язык). Глубокие знания теоретической механики, ее основных положений и законов механического движения, необходимы специалисту любого естественнонаучного направления, так как механическое движение лежит в основе функционирования всех машин и большинства технологических процессов, сопровождается ряд других более сложных физических процессов и явлений. Исторически теоретическая механика стала первой из естественных наук, оформившейся в аксиоматизированную теорию, и до сих пор остается эталоном, по образцу и подобию которого строятся другие естественные науки, достигшие этапа аксиоматизации. Чрезвычайно велико гносеологическое значение теоретической механики как учебной дисциплины. При этом ее фундаментальные понятия (пространство, время, тело, масса, сила) и их производные (системы отсчета, механическая система, механическое движение, равновесие, работа, мощность, энергия) имеют общенаучное значение.

Изложение теоретической механики базируется на математике и физике, изучаемых в рамках общего и высшего профессионального образования. В свою очередь на материале теоретической механики базируются такие общетехнические дисциплины, как прикладная механика, сопротивление материалов, теория машин и механизмов, детали машин, гидромеханика. Теоретическая механика является также основой при изучении дисциплин профессионального блока различных технических направлений.

Для успешного изучения курса теоретической механики, помимо знаний элементарной математики в рамках школьного курса, обучающийся должен обладать следующими знаниями:

- из курса физики иметь понятия о массе, силе, скорости, ускорении, знать законы равнопеременного и равномерного движения;

- из курса математики иметь понятия о векторах и математических операциях с векторами, включая понятия скалярного и векторного произведений, иметь навыки решения дифференциальных уравнений, вычисления интегралов и производных.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Теория механизмов и машин

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Теория механизмов и машин", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - готовностью применять систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Знать: формулы скорости и ускорения; основную теорему зацепления; параметры производящего контура; принципы образования пространственных зацеплений; формулы передаточного отношения обыкновенных и планетарных передач; структурную формулу механизма; определение групп Ассура;

теоремы сложения скоростей и ускорений при составном движении тела; формулы для вычисления сил инерции; сущность приведения сил и масс в механизмах; условие установившегося движения машины; сущность статической и динамической неустойчивости вращающихся звеньев.

Уметь: определять углы давления; строить колёсное и реечное зацепление; строить зацепление производящего контура и производимого колеса; строить схемы станочных зацеплений; строить схемы основных видов зубчатых передач; определять число связей в кинематических парах; заменять высшие пары низшими; представлять движение составным; составлять и решать уравнения равновесия звеньев; строить рычаг Жуковского; находить заданную внешнюю силу; находить величину и положение корректирующих масс.

Владеть: методом обращения движения; способами построения скорректированного зацепления; методикой синтеза зацепления; понятиями основных, делительных и начальных поверхностей; методикой построения картин линейных и угловых скоростей; алгебраическим методом устранения избыточных связей; методикой разложения механизмов на группы Ассура; навыками программирования кинематического анализа аналитическими методами; методикой применения теоремы Жуковского для проверки силового расчёта; методом определения приведённого момента инерции; методикой построения диаграммы Виттенбауэра; методами расчёта противовесов при статическом уравновешивании механизмов.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- формулы скорости и ускорения; основную теорему зацепления; параметры производящего контура; принципы образования пространственных зацеплений; формулы передаточного отношения обыкновенных и планетарных передач; структурную формулу механизма; определение групп Ассура;

- теоремы сложения скоростей и ускорений при составном движении тела; формулы для вычисления сил инерции; сущность приведения сил и масс в механизмах; условие установившегося движения машины; сущность статической и динамической неустойчивости вращающихся звеньев.

Уметь:

- определять углы давления; строить колёсное и реечное зацепление; строить зацепление производящего контура и производимого колеса; строить схемы станочных зацеплений; строить схемы основных видов зубчатых передач; определять число связей в кинематических парах; заменять высшие пары низшими; представлять движение составным; составлять и решать уравнения равновесия звеньев; строить рычаг Жуковского; находить заданную внешнюю силу; находить величину и положение корректирующих масс.

-

Владеть:

- методом обращения движения; способами построения скорректированного зацепления; методикой синтеза зацепления; понятиями основных, делительных и начальных поверхностей; методикой построения картин линейных и угловых скоростей; алгебраическим методом устранения избыточных связей; методикой разложения механизмов на группы Ассура; навыками программирования кинематического анализа аналитическими методами; методикой применения теоремы Жуковского для проверки силового расчёта; методом определения приведённого момента инерции; методикой построения диаграммы Виттенбауэра; методами расчёта противовесов при статическом уравновешивании механизмов.

-

2. Место дисциплины "Теория механизмов и машин" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Теоретическая механика.

Из высшей математики необходимо знать: дифференциальное исчисление функций одного и нескольких переменных, интегральное исчисление функций одного переменного, обыкновенные дифференциальные уравнения, сложение и умножение векторов, выражение произведений векторов в декартовых координатах, умножение матриц, численные методы решения систем линейных уравнений, аппроксимацию, интерполяцию.

Из теоретической механики необходимы: уравнения равновесия статики, кинематика плоского движения точки и твёрдого тела, определение скоростей и ускорений при составном движении, принцип Даламбера, теорема об изменении кинетической энергии системы, степени свободы и связи, уравнения Лагранжа второго рода.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Теплотехника

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Теплотехника", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
обще профессиональных компетенций:

ОПК-2 - владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Знать: теоретические основы теплотехники, основные законы, управляющие процессами получения и преобразования тепловой энергии, методы анализа эффективности использования теплоты.

Уметь: анализировать термодинамические процессы в транспортнотехнологических машинах и комплексах

Владеть: методами решения современных прикладных задач с использованием основных законов теоретических основ теплотехники

профессиональных компетенций:

ПК-21 - готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений

Знать: методы анализа эффективности использования теплоты.

Уметь: применять уравнения и справочную литературу для определения термодинамических свойств различных веществ

Владеть: методами анализа эффективности термодинамических процессов

ПК-22 - готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства

Знать: термодинамические процессы и основы их анализа;

Уметь: производить теплотехнические расчеты промышленных энергетических установок и устройств, анализировать и оптимизировать процессы теплообмена в технологическом оборудовании.

Владеть: методами решения современных прикладных задач с использованием основных законов теоретических основ теплотехники, навыками применения вычислительной техники в решении теоретических и практических проблем теплотехники.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- теоретические основы теплотехники, основные законы, управляющие процессами получения и преобразования тепловой энергии, методы анализа эффективности использования теплоты.

- методы анализа эффективности использования теплоты.

- термодинамические процессы и основы их анализа;

Уметь:

- анализировать термодинамические процессы в транспортнотехнологических машинах и комплексах

- применять уравнения и справочную литературу для определения термодинамических свойств различных веществ

-

- производить теплотехнические расчеты промышленных энергетических установок и устройств, анализировать и оптимизировать процессы теплообмена в технологическом оборудовании.

Владеть:

- методами решения современных прикладных задач с использованием основных законов теоретических основ теплотехники

- методами анализа эффективности термодинамических процессов

- методами решения современных прикладных задач с использованием основных законов теоретических основ теплотехники, навыками применения вычислительной техники в решении теоретических и практических проблем теплотехники.

2. Место дисциплины "Теплотехника" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт

профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Физика.

Для освоения дисциплины студенту необходимо знать дифференциальное и интегральное исчисление, дифференциальные уравнения в частных производных, молекулярно-кинетическую теорию, 1 и 2 законов термодинамики, истечение газов и паров, режимы течения жидкостей и газов.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Техническая эксплуатация автомобилей

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Техническая эксплуатация автомобилей", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-14 - способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

Знать: виды технического обслуживания и ремонта, положения по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава автомобильного транспорта, основные направления развития системы ТО и Р

Уметь: составлять график поступления автомобилей в ТО, подбирать необходимое технологическое оборудование, использовать инновационные технологии в системе ТО

Владеть: методами профилактики отказов подвижного состава, методами организации производства ТО и Р, способностью освоения передовых технологий ТО и Р

ПК-18 - способностью к анализу передового наудотехнического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: основные нормативы технической эксплуатации автомобилей; методы обеспечения требуемого технического состояния подвижного состава, закономерности, причины и последствия его изменения; методы определения и корректирования нормативов технической эксплуатации; технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей, методы и формы их организации; информационное обеспечение технического обслуживания и ремонта, навыки материально-технического обеспечения автотранспортных предприятий; основные причины, источники и методы сокращения вредного воздействия автотранспортного комплекса на окружающую среду; особенности технической эксплуатации в особых производственных и природно-климатических условиях; особенности технической эксплуатации автомобилей, использующих альтернативные виды топлив.

Уметь: пользоваться на практике знаниями о системе технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; комплексно оценивать эффективность технической эксплуатации автомобилей как подсистемы автомобильного транспорта; выполнять анализ причин неисправностей автомобилей; пользоваться нормативно-технической документацией.

Владеть: методами теоретического и экспериментального исследования; навыками организации технической эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования; методами организации безопасной работы.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные нормативы технической эксплуатации автомобилей; методы обеспечения требуемого технического состояния подвижного состава, закономерности, причины и последствия его изменения; методы определения и корректирования нормативов технической эксплуатации; технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей, методы и формы их организации; информационное обеспечение технического обслуживания и ремонта, навыки материально-технического обеспечения автотранспортных предприятий; основные причины, источники и методы сокращения вредного воздействия автотранспортного комплекса на окружающую среду; особенности технической эксплуатации в особых производственных и природно-климатических условиях; особенности технической эксплуатации автомобилей, использующих альтернативные виды топлив.

- виды технического обслуживания и ремонта, положения по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава автомобильного транспорта, основные направления развития системы ТО и Р

Уметь:

- пользоваться на практике знаниями о системе технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; комплексно оценивать эффективность технической эксплуатации автомобилей как подсистемы автомобильного транспорта; выполнять анализ причин неисправностей автомобилей; пользоваться нормативно-технической документацией.

- составлять график поступления автомобилей в ТО, подбирать необходимое технологическое оборудование, использовать инновационные технологии в системе ТО

Владеть:

- методами теоретического и экспериментального исследования; навыками организации технической эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования; методами организации безопасной работы.

- методами профилактики отказов подвижного состава, методами организации производства ТО и Р, способностью освоения передовых технологий ТО и Р

2. Место дисциплины "Техническая эксплуатация автомобилей" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Введение в специальность, Детали машин и основы конструирования, Основы теории надежности.

Дисциплина Техническая эксплуатация автомобилей относится к Блоку 1 дисциплины (модули) ОПОП, базируется на знаниях, навыках и опыте деятельности, приобретенных обучающимися при освоении ОПОП по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» профиль 01 «Автомобили и автомобильное хозяйство»

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Техническая эксплуатация карьерного транспорта

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Техническая эксплуатация карьерного транспорта", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-16 - способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: Виды технических воздействий для карьерных автосамосвалов. Виды и назначение технического обслуживания, диагностики и ремонта большегрузных автосамосвалов. Методы и формы организации технического обслуживания и ремонта. Нормативы технической эксплуатации для карьерных автомобилей. Показатели и свойства надежности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Уметь: Выбирать необходимый метод организации технического обслуживания. Планировать виды, периодичность и трудоемкость соответствующих видов работ. Применять показатели и свойства надежности для определения технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Владеть: Нормативно-технической документацией по технической эксплуатации карьерной техники. Навыками расчета производственной программы по техническому обслуживанию, диагностике и ремонту большегрузных самосвалов.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Виды технических воздействий для карьерных автосамосвалов. Виды и назначение технического обслуживания, диагностики и ремонта большегрузных автосамосвалов. Методы и формы организации технического обслуживания и ремонта. Нормативы технической эксплуатации для карьерных автомобилей. Показатели и свойства надежности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Уметь:

- Выбирать необходимый метод организации технического обслуживания. Планировать виды, периодичность и трудоемкость соответствующих видов работ. Применять показатели и свойства надежности для определения технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Владеть:

- Нормативно-технической документацией по технической эксплуатации карьерной техники. Навыками расчета производственной программы по техническому обслуживанию, диагностике и ремонту большегрузных самосвалов.

2. Место дисциплины "Техническая эксплуатация карьерного транспорта" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Основы конструкции и расчет карьерного транспорта, Основы теории надежности.

Целью дисциплины Техническая эксплуатация карьерного транспорта является формирование у студентов представления о системе технического обслуживания, диагностики и ремонта карьерных самосвалов. Знание и умение пользоваться этой системой позволит поддерживать подвижной состав горнодобывающих предприятий в технически исправном состоянии, повысить производительность карьерных самосвалов и, как следствие, снизить себестоимость эксплуатации карьерного транспорта.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и
транспортно-технологических машин и оборудования**

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
обще профессиональных компетенций:

ОПК-2 - владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Знать:

Уметь:

Владеть:

профессиональных компетенций:

ПК-16 - способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Знать: Виды технических воздействий для подвижного состава автомобильного транспорта. Виды и назначение технического обслуживания, диагностики и ремонта автомобилей. Методы и формы организации технического обслуживания и ремонта. Нормативы технической эксплуатации автомобилей. Показатели и свойства надежности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Уметь: Выбирать необходимый метод организации технического обслуживания. Планировать виды, периодичность и трудоемкость соответствующих видов работ. Применять показатели и свойства надежности для определения технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Владеть: Нормативно-технической документацией по технической эксплуатации автомобилей.

Навыками расчета производственной программы по техническому обслуживанию, диагностике и ремонту автомобилей

ПК-22 - готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства

Знать: Показатели и свойства надежности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования. Методы и формы организации технического обслуживания и ремонта. Нормативы технической эксплуатации автомобилей.

Уметь: Применять показатели и свойства надежности для определения технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Владеть: Навыками постановки диагноза о техническом состоянии транспортного средства.

Информацией о передовых методах профилактических восстановительных методах воздействия на автомобиль.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Виды технических воздействий для подвижного состава автомобильного транспорта. Виды и назначение технического обслуживания, диагностики и ремонта автомобилей. Методы и формы организации технического обслуживания и ремонта. Нормативы технической эксплуатации автомобилей. Показатели и свойства надежности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

- Показатели и свойства надежности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования. Методы и формы организации технического обслуживания и ремонта. Нормативы технической эксплуатации автомобилей.

Уметь:

- Выбирать необходимый метод организации технического обслуживания. Планировать виды, периодичность и трудоемкость соответствующих видов работ. Применять показатели и свойства надежности для определения технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

- Применять показатели и свойства надежности для определения технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Владеть:

- Нормативно-технической документацией по технической эксплуатации автомобилей. Навыками расчета производственной программы по техническому обслуживанию, диагностике и ремонту автомобилей

- Навыками постановки диагноза о техническом состоянии транспортного средства. Информацией о передовых методах профилактических восстановительных методах воздействия на автомобиль.

2. Место дисциплины "Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Введение в специальность, Основы работоспособности технических систем.

Целью дисциплины Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования. является формирование у студентов представления о системе технического обслуживания, диагностики и ремонта автомобилей. Знание и умение пользоваться этой системой позволит поддерживать подвижной предприятий в технически исправном состоянии.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Технология конструкционных материалов

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Технология конструкционных материалов", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-2 - владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Знать:

Уметь:

Владеть:

профессиональных компетенций:

ПК-10 - способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

Знать: основы производства материалов, классификацию конструкционных материалов

Уметь: определять исходные материалы для литейного производства, обработки металлов давлением, сварочного производства

Владеть: навыками контроля качества заготовок в литейном, кузнечно-штамповочном и сварочном производствах

ПК-12 - владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Знать: технологию производства заготовок методами литья, методы производства заготовок пластическим деформированием, способы получения неразъемных соединений

Уметь: определять показатели качества отливок, поковок и сварных заготовок

Владеть: навыками расчета и проектирования технологии изготовления заготовок, полученных методами литья, обработки давлением и сварки

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основы производства материалов, классификацию конструкционных материалов

- технологию производства заготовок методами литья, методы производства заготовок пластическим деформированием, способы получения неразъемных соединений

Уметь:

- определять исходные материалы для литейного производства, обработки металлов давлением, сварочного производства

- определять показатели качества отливок, поковок и сварных заготовок

Владеть:

- навыками контроля качества заготовок в литейном, кузнечно-штамповочном и сварочном производствах

- навыками расчета и проектирования технологии изготовления заготовок, полученных методами литья, обработки давлением и сварки

2. Место дисциплины "Технология конструкционных материалов" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Начертательная геометрия и инженерная графика, Физика, Химия.

Курс «Технология конструкционных материалов» базируется на физике, химии, инженерной графике. В свою очередь на материале технологии конструкционных материалов базируются такие общетехнические дисциплины, как теория машин и механизмов, детали машин, гидравлика, метрология. «Технология конструкционных материалов» является также основой при изучении дисциплин профессионального блока: технология машиностроения, технология сварочного производства, оборудование сварочного производства.

Для успешного изучения курса технологии конструкционных материалов обучающийся должен обладать следующими знаниями:

- из курса общей физики иметь понятия о массе, силе, скорости, основных законах строения жидких и твердых тел, электрических и магнитных явлениях;
- из курса химии иметь представления о химических свойствах металлов, оксидов, кислот, щелочей, закономерностях протекания химических реакций;
- из курса инженерной графики иметь навыки чтения и построения машиностроительных чертежей.

Целями освоения дисциплины «Технология конструкционных материалов» являются приобретение знаний о структуре и технологических процессах современного машиностроительного производства, ознакомление с перспективами развития и совершенствования различных технологических методов обработки.

Задачами курса «Технология конструкционных материалов» являются:

- Изучение структуры машиностроительного производства, номенклатуры, основных свойств и области применения конструкционных материалов и способов их получения;
- Изучение детали как структурного элемента изделия, ее представления в виде чертежа, а также состава характеризующих деталь контуров и параметров;
- Изучение физико-химических основ и технологических особенностей процессов получения и обработки материалов;
- Изучение принципов устройства типового оборудования, инструментов и приспособлений, технико-экономических и экологических характеристик технологических процессов;
- Изучение задач и содержания основных этапов технологической подготовки производства.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Типаж и эксплуатация технологического оборудования

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Типаж и эксплуатация технологического оборудования", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию

Знать:

Уметь:

Владеть:

профессиональных компетенций:

ПК-10 - способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

Знать: материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

Уметь: выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

Владеть: способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

ПК-14 - способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

Знать: особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

Уметь: обслуживать и производить ремонт транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

Владеть: способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

ПК-15 - владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

Знать: технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

Уметь: рационально эксплуатировать транспортные и транспортнотехнологические машины и оборудование, установить причины и последствия прекращения их работоспособности

Владеть: знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

ПК-9 - способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортнотехнологических процессов и их элементов

Знать: методы исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

Уметь: работать в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

Владеть: способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных,

транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

- особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

- методы исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических

- процессов и их элементов

- технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

Уметь:

- выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

- обслуживать и производить ремонт транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

- работать в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования

- транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

- рационально эксплуатировать транспортные и транспортнотехнологические машины и оборудование, установить причины и последствия прекращения их работоспособности

Владеть:

- способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

- способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

- способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и

- моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

- знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

2. Место дисциплины "Типаж и эксплуатация технологического оборудования" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Гидравлика и гидропневмопривод, Детали машин и основы конструирования, Математика, Метрология, стандартизация и сертификация, Начертательная геометрия и инженерная графика, Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

В области формирование структуры металлов и сплавов при кристаллизации, пластические деформации, технология термической обработки сталей; классификация, устройство и принцип действия гидравлических, электрических систем; основы взаимозаменяемости и стандартизации, методы оценки показателей надежности; требования к деталям, механические передачи, подшипники качения и скольжения, соединения деталей, упругие элементы, муфты, корпусные детали

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Транспортное право

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Транспортное право", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-4 - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
Знать: юридические критерии экономических отношений,
основные категории и систему транспортного права
особенности методов правового регулирования транспортного права;
виды субъектов транспортного права,
организационно-правовые формы ведения транспортной деятельности,
правовые режимы собственности субъектов транспортной деятельности,
способы защиты собственности и иных вещных прав,
виды договоров в сфере транспортной деятельности и их особенности,
основы правового регулирования защиты прав и свобод ,
признаки коррупционного поведения, типологию коррупции.
Уметь: систематизировать нормативные правовые акты РФ,
определять вид и структуру транспортного правоотношения;
организовывать деятельность в сфере транспорта,
определять организационно-правовые формы ведения транспортной деятельности,
ставить цели и пользоваться предоставляемыми правом возможностями;
грамотно выстраивать транспортные правоотношения, соблюдая принцип гуманности и справедливости;
принимать правомерные организационно-управленческие решения на основе гражданско-правовых норм транспортного права,
ориентироваться в специальной юридической литературе,
пользоваться специальными источниками информации, в частности Интернет-ресурсами,
правовыми базами Гарант и КонсультантПлюс,
разграничивать экономические преступления и иные правонарушения в сфере транспортной деятельности,
определять способы защиты прав субъектов транспортной деятельности,
Владеть: нормативно-юридической лексикой,
навыками правовой культуры в сфере транспортных правоотношений,
навыками целостного подхода к анализу проблем общества;
навыками организации законной транспортной деятельности,
навыками регулирования транспортных правоотношений, возникающих в связи с правовой охраной информации, составляющей коммерческую и служебную тайны;
навыками составления, заключения, изменения и расторжения договоров перевозки грузов, пассажира и багажа на различных видах, в том числе автомобильного транспорта;
навыками добросовестной конкуренции и противодействия монополизации рынка,
способностью определять подходящий способ защиты прав субъектов деятельности в сфере транспорта,

профессиональных компетенций:

ПК-9 - способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортнотехнологических процессов и их элементов
Знать: правовые основы работы в коллективе исполнителей; юридические особенности организации транспортных и транспортно-технологических процессов;
Уметь: анализировать процессы и элементы в сфере транспортных правоотношений; проводить исследования и моделирования процессов транспортировки;
Владеть: способностью к участию в составе коллектива исполнителей; навыками проведения исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- юридические критерии экономических отношений,
- основные категории и систему транспортного права
- особенности методов правового регулирования транспортного права;
- виды субъектов транспортного права,
- организационно-правовые формы ведения транспортной деятельности,
- правовые режимы собственности субъектов транспортной деятельности,

- способы защиты собственности и иных вещных прав,
- виды договоров в сфере транспортной деятельности и их особенности,
- основы правового регулирования защиты прав и свобод ,
- признаки коррупционного поведения, типологию коррупции.
- правовые основы работы в коллективе исполнителей; юридические особенности организации транспортных и транспортно-технологических процессов;

Уметь:

- систематизировать нормативные правовые акты РФ,
- определять вид и структуру транспортного правоотношения;
- организовывать деятельность в сфере транспорта,
- определять организационно-правовые формы ведения транспортной деятельности,
- ставить цели и пользоваться предоставляемыми правом возможностями;
- грамотно выстраивать транспортные правоотношения, соблюдая принцип гуманности и справедливости;
- принимать правомерные организационно-управленческие решения на основе гражданско-правовых
 - норм транспортного права,
 - ориентироваться в специальной юридической литературе,
 - пользоваться специальными источниками информации, в частности Интернет-ресурсами,
 - правовыми базами Гарант и КонсультантПлюс,
 - разграничивать экономические преступления и иные правонарушения в сфере транспортной деятельности,
 - определять способы защиты прав субъектов транспортной деятельности,
 - анализировать процессы и элементы в сфере транспортных правоотношений; проводить исследования и моделирования процессов транспортировки;

Владеть:

- нормативно-юридической лексикой,
- навыками правовой культуры в сфере транспортных правоотношений,
- навыками целостного подхода к анализу проблем общества;
- навыками организации законной транспортной деятельности,
- навыками регулирования транспортных правоотношений, возникающих в связи с правовой охраной информации, составляющей коммерческую и служебную тайны;
- навыками составления, заключения, изменения и расторжения договоров перевозки грузов, пассажира и багажа на различных видах, в том числе автомобильного транспорта;
- навыками добросовестной конкуренции и противодействия монополизации рынка,
- способностью определять подходящий способ защиты прав субъектов деятельности в сфере транспорта,
- способностью к участию в составе коллектива исполнителей; навыками проведения исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов.

2. Место дисциплины "Транспортное право" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: История, История автомобильной науки и техники, Маркетинг.

Для освоения дисциплины необходимо владеть знаниями умениями, навыками, полученными в рамках среднего общего образования и (или) среднего специального и (или) дополнительного профессионального образования.

Дисциплина «Транспортное право» является дисциплиной по выбору.

Студентам, приступающим к изучению дисциплины «Транспортное право» необходимо:

- знать закономерности и этапы исторического процесса и развития общества, закономерности общественных процессов; социальные нормы.
- уметь анализировать и правильно соотносить исторические факты; анализировать и понимать процессы и явления, происходящие в современном обществе.
- владеть навыками целостного взгляда на проблемы общества.

В современный период формирования правового государства, становления гражданского общества роль правовых знаний увеличивается. Предметом права («Транспортного права») являются социальные отношения, отражающие его сущность и природу и направленные на нравственные, политические,

экономические, эстетические и иные возможности в поведении субъектов. Первичными факторами развития и функционирования социальных отношений выступают интересы людей. В определенных случаях последние получают реализацию, прежде всего, в праве и лишь затем проявляются в других социальных сферах (например, в экономической). Знания, умения и навыки, полученные в результате изучения «Транспортное право» необходимы, как предшествующие, в изучении следующих дисциплин «Экономика и организация предприятия», «Экономика», «Метрология и стандартизация» В области

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-15 - владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

Знать: технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

Уметь: рационально эксплуатировать транспортные и транспортно-технологические машины и оборудование, причины и последствия прекращения их работоспособности

Владеть: знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

ПК-19 - способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научнотехническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать: теоретические, экспериментальные, вычислительные исследования

Уметь: выполнять теоретические, экспериментальные, вычислительные исследования по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Владеть: способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности
- теоретические, экспериментальные, вычислительные исследования

Уметь:

- рационально эксплуатировать транспортные и транспортно-технологические машины и оборудование, причины и последствия прекращения их работоспособности
- выполнять теоретические, экспериментальные, вычислительные исследования по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Владеть:

- знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности
- способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

2. Место дисциплины "Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, Начертательная геометрия и инженерная графика, Физика.

эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Управление техническими системами

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Управление техническими системами", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - готовностью применять систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Знать: Пути решения основных проблем, возникающих при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

Уметь: Применять систему фундаментальных знаний для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Владеть: Понятным и математическим аппаратом, позволяющим идентифицировать, формулировать и решать технические и технологические проблемы, возникающие при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

профессиональных компетенций:

ПК-20 - способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Знать: Основные алгоритмы и методологию анализа информации и технических данных по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

Уметь: Производить анализ информации и технических данных по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

Владеть: Навыками расчета с использованием современных технических средств в области совершенствования технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

ПК-22 - готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства

Знать: Основные алгоритмы и методологию анализа информации и технических данных по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

Уметь: Производить анализ информации и технических данных по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

Владеть: Навыками расчета с использованием современных технических средств в области совершенствования технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Пути решения основных проблем, возникающих при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

- Основные алгоритмы и методологию анализа информации и технических данных по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их

агрегатов, систем и элементов.

- Основные алгоритмы и методологию анализа информации и технических данных по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

Уметь:

- Применять систему фундаментальных знаний для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

- Производить анализ информации и технических данных по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

- Производить анализ информации и технических данных по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

Владеть:

- Понятийным и математическим аппаратом, позволяющим идентифицировать, формулировать и решать технические и технологические проблемы, возникающие при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

- Навыками расчета с использованием современных технических средств в области совершенствования технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

- Навыками расчета с использованием современных технических средств в области совершенствования технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

2. Место дисциплины "Управление техническими системами" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Введение в специальность, Информатика, Математика, Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности.

В области расчетно-проектной деятельности целью дисциплины является научить студента проводить технико-экономический анализ и комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Управление трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Управление трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-6 - способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Знать: социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия при управлении трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

Уметь: воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия при управлении трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

Владеть: способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия при управлении трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию

Знать: основные принципы самоорганизации и самообразования при управлении трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

Уметь: применять принципы самоорганизации и самообразования при управлении трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

Владеть: способностью к самоорганизации и самообразованию при управлении трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

профессиональных компетенций:

ПК-12 - владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Знать: направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов в совокупности с управлением трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

Уметь: использовать природные ресурсы, энергию и материалы при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов в совокупности с управлением трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

Владеть: знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов в совокупности с управлением трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

ПК-7 - готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортнотехнологических процессов, их элементов и технологической документации

Знать: основные принципы работы с трудовыми ресурсами при участии их в составе коллектива исполнителей при разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации

Уметь: участвовать в составе коллектива исполнителей в разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации

Владеть: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации при управлении трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия при управлении трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

- основные принципы самоорганизации и самообразования при управлении трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

- основные принципы работы с трудовыми ресурсами при участии их в составе коллектива исполнителей при разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и

технологической документации

- направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов в совокупности с управлением трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

Уметь:

- воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия при управлении трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

- применять принципы самоорганизации и самообразования при управлении трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

- участвовать в составе коллектива исполнителей в разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации

- использовать природные ресурсы, энергию и материалы при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов в совокупности с управлением трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

Владеть:

- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия при управлении трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

- способностью к самоорганизации и самообразованию при управлении трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

- готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации при управлении трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

- знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов в совокупности с управлением трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта

2. Место дисциплины "Управление трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Культурология, Основы трудового права, Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности.

В области взаимосвязь личности и общества; ролевые теории личности; социальный статус личности; социальные связи, действия, взаимодействия между индивидами и группами; социальное поведение, социальный контроль; методология и методы социологического исследования

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Физика

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Физика", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - готовностью применять систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Знать: основные законы механики, молекулярной физики и термодинамики, электростатики и электромагнетизма, волновой и квантовой оптики, ядерной физики и элементарных частиц; физический смысл и математическое изображение основных физических законов.

Уметь: самостоятельно анализировать физические явления, происходящие в природе и различных устройствах; самостоятельно работать со справочной литературой; выполнять необходимые расчеты и определять параметры процессов.

Владеть: современными методами решения физических задач и измерения параметров различных процессов в технических устройствах и системах.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные законы механики, молекулярной физики и термодинамики, электростатики и электромагнетизма, волновой и квантовой оптики, ядерной физики и элементарных частиц; физический смысл и математическое изображение основных физических законов.

Уметь:

- самостоятельно анализировать физические явления, происходящие в природе и различных устройствах; самостоятельно работать со справочной литературой; выполнять необходимые расчеты
- и определять параметры процессов.

Владеть:

- современными методами решения физических задач и измерения параметров различных процессов в технических устройствах и системах.

2. Место дисциплины "Физика" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Требования к входным знаниям, умениям, навыкам и опыту деятельности обучающихся:

обучающийся должен знать:

- основы векторной и линейной алгебры, дифференциальное и интегральное исчисление;
- общую физику в пределах школьной программы;

обучающийся должен уметь:

- работать с литературными источниками;
- анализировать физические явления, происходящие в природе и различных устройствах.

обучающийся должен владеть:

- навыками работы в стандартных офисных пакетах;
- современными методами решения физических задач и измерения параметров различных процессов в технических устройствах и системах;

обучающийся должен иметь опыт:

- публичных выступлений.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Физическая культура и спорт

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Физическая культура и спорт", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию

Знать:

Уметь:

Владеть:

ОК-8 - способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

Уметь:

Владеть:

2. Место дисциплины "Физическая культура и спорт" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимые для изучения дисциплины «Физическая культура»:

Знать:

- значение физической культуры в формировании общей культуры личности, приобщении к общечеловеческим ценностям и здоровому образу жизни; укреплении здоровья человека; профилактике вредных привычек; использовании в здоровом стиле жизнедеятельности средств физической культуры и спорта в процессе физкультурно-оздоровительных занятий;

- научные основы смежных наук (биологии, физиологии, теории и практики физической культуры и т.д.);

- содержание и направленность различных систем физических упражнений, их оздоровительную и развивающую направленность, эффективность.

Уметь:

- в процессе занятий оздоровительной физической культурой учитывать индивидуальные физические, гендерные возрастные и психические особенности развития;

- осуществлять самостоятельные занятия физическими упражнениями с общей развивающей, профессионально-прикладной и оздоровительной направленностью.

Владеть:

- комплексами физических упражнений, направленных на укрепление здоровья, совершенствование двигательных действий и физических качеств;

- способами определения дозирования физической нагрузки и выбора направленности физических упражнений;

- приемами страховки при выполнении физических упражнений и оказания первой медицинской помощи .

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Философия

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Философия", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-1 - способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

Знать: основные философские системы и школы, роль философии как мировоззрения, общей методологии и ценностно-ориентирующей программы

Уметь: понимать и использовать на практике философскую терминологию, вырабатывать и применять в своей профессиональной деятельности философско-мировоззренческие установки, ценностные подходы

Владеть: способностью мировоззренческой ориентации в повседневной жизни и профессиональной деятельности

ОК-6 - способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Знать: основы теории социального управления, идею толерантности, понимать нацеленность личности на самореализацию

Уметь: быть способным руководить и организовать коллектив, терпимо относиться к личностной специфике своих подчиненных

Владеть: навыками использования в своей работе руководителя установок, предполагающих терпимость к взглядам его подчиненных

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные философские системы и школы, роль философии как мировоззрения, общей методологии и ценностно-ориентирующей программы

- основы теории социального управления, идею толерантности, понимать нацеленность личности на самореализацию

Уметь:

- понимать и использовать на практике философскую терминологию, вырабатывать и применять в своей профессиональной деятельности философско-мировоззренческие установки, ценностные подходы

- быть способным руководить и организовать коллектив, терпимо относиться к личностной специфике своих подчиненных

Владеть:

- способностью мировоззренческой ориентации в повседневной жизни и профессиональной деятельности

- навыками использования в своей работе руководителя установок, предполагающих терпимость к взглядам его подчиненных

2. Место дисциплины "Философия" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Целью освоения дисциплины "Философия" является формирование гуманистического мировоззрения, принципов научной методологии анализа природных и социальных процессов. В процессе преподавания предмета необходимо обратить внимание на то, что философская культура и методологическая компетентность войдут органичными составными частями в структуру будущей профессиональной деятельности студентов на основе развития навыков самостоятельного обучения, совершенствования и адекватного оценивания своих образовательных и профессиональных возможностей, поиска оптимальных путей достижения целей и преодоления производственных и жизненных трудностей. Для лучшего усвоения учебного материала и активизации учебного процесса необходимо развитие у студентов интереса к себе как личности, способной к научно-исследовательской, организационно-управленческой, производственно-технологической деятельности.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Химия

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Химия", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - готовностью применять систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Знать: основные положения теории для методически правильного построения этапов при решении конкретных практических задач, приемы безопасного обращения с веществами;

классификацию и свойства химических элементов, веществ и соединений;

основные закономерности протекания химических процессов;

химические процессы современной технологии производства материалов и конструкций, свойства химических элементов и их соединений, составляющих основу конструкционных материалов;

Уметь: использовать знания теоретических основ химии на практике при устранении выявленных проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов;

самостоятельно анализировать химические явления, происходящие в природе и различных устройствах;

пользоваться учебной, справочной и научной литературой по курсу;

Владеть: современными методами решения химических задач;

навыками применения системы знаний с использованием химической информации различных источников для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные положения теории для методически правильного построения этапов при решении конкретных практических задач, приемы безопасного обращения с веществами;

- классификацию и свойства химических элементов, веществ и соединений;

- основные закономерности протекания химических процессов;

- химические процессы современной технологии производства материалов и конструкций, свойства химических элементов и их соединений, составляющих основу конструкционных материалов;

Уметь:

- использовать знания теоретических основ химии на практике при устранении выявленных проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов;

- самостоятельно анализировать химические явления, происходящие в природе и различных устройствах;

- пользоваться учебной, справочной и научной литературой по курсу;

Владеть:

- современными методами решения химических задач;

- навыками применения системы знаний с использованием химической информации различных источников для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

2. Место дисциплины "Химия" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Требования к входным знаниям, умениям, навыкам и опыту деятельности обучающихся:

обучающийся должен знать:

- основы линейной алгебры, дифференциальное и интегральное исчисление;

- общую химию и физику в пределах школьной программы;

обучающийся должен уметь:

- работать с литературными источниками;

- объяснять химические явления и процессы;

- применять законы химии для анализа химических процессов на качественном и расчетном уровнях;

- проводить расчеты, используя сведения, получаемые из графиков, таблиц, диаграмм, схем;

обучающийся должен владеть:

- навыками работы в стандартных офисных пакетах;
 - современными методами решения химических задач;
- обучающийся должен иметь опыт:
- публичных выступлений.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Экология

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Экология", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-4 - готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

Знать: проблемы экологии автомобильного транспорта

Уметь: применять принципы учета и расходования природных ресурсов в практической деятельности

Владеть: методами повышения эффективности производства при сокращении потребления природных ресурсов

профессиональных компетенций:

ПК-12 - владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Знать: методики полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов;

Уметь: применять энерго- и природосберегающие технологии ремонта и обслуживания транспортно-технологических машин

Владеть: методиками и технологиями ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и соответствующего оборудования

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- проблемы экологии автомобильного транспорта

- методики полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов;

Уметь:

- применять принципы учета и расходования природных ресурсов в практической деятельности

-

-

- применять энерго- и природосберегающие технологии

- ремонта и обслуживания транспортно-технологических машин

Владеть:

- методами повышения эффективности производства при сокращении потребления природных ресурсов

- методиками и технологиями ремонта и сервисного

- обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин

- и соответствующего оборудования

2. Место дисциплины "Экология" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Введение в специальность, Химия.

В области автомобилей и автомобильного хозяйства

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Экология транспорта

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Экология транспорта", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-4 - готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

Знать: - основные отрицательные последствия автомобилизации;

- основные соединения в отработавших газах автомобилей и их влияние на природу и человека.

Уметь: - пользоваться различными техническими средствами и приемами по снижению вредного воздействия от автомобильного транспорта;

- определять основные нормируемые показатели токсичности в отработавших газах автомобилей.

Владеть: - высокоэкологичными методами и приемами эксплуатации автомобильного транспорта;

- методиками снижения токсичности отработавших газов автомобилей.

профессиональных компетенций:

ПК-12 - владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Знать: - вредные соединения в отработавших газах автомобилей, подлежащих измерению.

Уметь: - измерять нормируемые показатели токсичности.

Владеть: - понятийным и математическим аппаратом, позволяющим анализировать измеренные показатели токсичности отработавших газов.

ПК-7 - готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортнотехнологических процессов, их элементов и технологической документации

Знать: - влияние автомобильного транспорта на загрязнения гидросферы и почвы.

Уметь: - оценивать параметрические загрязнения от автомобильного транспорта, а также его влияние на гидросферу и почву.

Владеть: - способностью к анализу параметрических загрязнений от автомобиля, а также загрязнению гидросферы и почвы.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные отрицательные последствия автомобилизации;

- основные соединения в отработавших газах автомобилей и их влияние на природу и человека.

- вредные соединения в отработавших газах автомобилей, подлежащих измерению.

- влияние автомобильного транспорта на загрязнения гидросферы и почвы.

Уметь:

- пользоваться различными техническими средствами и приемами по снижению вредного воздействия от автомобильного транспорта;

- определять основные нормируемые показатели токсичности в отработавших газах автомобилей.

- измерять нормируемые показатели токсичности.

- оценивать параметрические загрязнения от автомобильного транспорта, а также его влияние на гидросферу и почву.

Владеть:

- высокоэкологичными методами и приемами эксплуатации автомобильного транспорта;

- методиками снижения токсичности отработавших газов автомобилей.

- понятийным и математическим аппаратом, позволяющим анализировать измеренные показатели токсичности отработавших газов.

- способностью к анализу параметрических загрязнений от автомобиля, а также загрязнению гидросферы и почвы.

2. Место дисциплины "Экология транспорта" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность жизнедеятельности, История автомобильной науки и техники, Экология.

В области производственно-технологической деятельности дисциплина позволяет научить

обучающегося проводить комплексный мониторинг экологической безопасности транспортных процессов с учётом нормативной базы по регламентации негативного воздействия транспортных средств на окружающую среду.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Экономика отрасли

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Экономика отрасли", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-3 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности

Знать: основные понятия отраслевой экономики

Уметь: применять на практике экономические знания в сфере автотранспорта;
самостоятельно вырабатывать экономически обоснованные решения и прогнозировать их экономические последствия;

Владеть: способами оценки отраслевых показателей экономики

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основные понятия отраслевой экономики

Уметь:

- применять на практике экономические знания в сфере автотранспорта;

- самостоятельно вырабатывать экономически обоснованные решения и

- прогнозировать их экономические последствия;

Владеть:

- способами оценки отраслевых показателей экономики

2. Место дисциплины "Экономика отрасли" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Статистика на транспорте, Экономическая теория.

В области основных экономических законов

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Экономика предприятия

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Экономика предприятия", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-3 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности

Знать: основы экономических знаний; специфику и возможности использования экономических знаний в различных сферах деятельности; способы использования экономических знаний в различных сферах деятельности.

Уметь: определять специфику экономических знаний в различных сферах деятельности; определять возможности использования экономических знаний в различных сферах деятельности; использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности.

Владеть: Навыками определения специфику экономических знаний в различных сферах деятельности; навыками определения возможности использования экономических знаний в различных сферах деятельности; навыками использования основы экономических знаний в различных сферах деятельности.

профессиональных компетенций:

ПК-13 - владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Знать: основы организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Уметь: ориентироваться в организационной структуре, методах управления и регулирования, критериях эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Владеть: владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- основы организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

- основы экономических знаний; специфику и возможности использования экономических знаний в различных сферах деятельности; способы использования экономических знаний в различных сферах деятельности.

-

-

Уметь:

- ориентироваться в организационной структуре, методах управления и регулирования, критериях эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

- определять специфику экономических знаний в различных сферах деятельности; определять возможности использования экономических знаний в различных сферах деятельности; использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности.

Владеть:

- владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

- Навыками определения специфику экономических знаний в различных сферах деятельности; навыками определения возможности использования экономических знаний в различных сферах деятельности; навыками использования основы экономических знаний в различных сферах деятельности.

2. Место дисциплины "Экономика предприятия" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Статистика на транспорте, Экономика отрасли, Экономическая теория.

В области применения основных понятий и современных принципов работы с экономической информацией, а также применение статистических и количественных методов для решения организационно-управленческих задач

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Экономическая теория

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Экономическая теория", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общекультурных компетенций:

ОК-3 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности

Знать: общие экономические проблемы и механизмы функционирования рыночной экономики
основные показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов на микроуровне и закономерности эффективного производства в краткосрочном и долгосрочном периодах
функционирование ресурсных рынков

проблемы макроэкономического равновесия, природу, причины и последствия инфляции, безработицы и экономических спадов

экономические функции государства в рыночной экономике, сущность и механизмы фискальной, денежно-кредитной, социальной и инвестиционной политики государства

Уметь: применять инструментарий экономической теории для анализа экономических систем
анализировать современную систему показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микроуровне (издержки, выручку и прибыль фирмы, показатели эффективности)

выявлять и оценивать макроэкономические проблемы и экономическую политику государства

Владеть: методами расчета основных показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микроуровне

основами анализа макроэкономических проблем и экономической политики государства

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- общие экономические проблемы и механизмы функционирования рыночной экономики

- основные показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов на микроуровне и закономерности эффективного производства в краткосрочном и долгосрочном периодах

- функционирование ресурсных рынков

- проблемы макроэкономического равновесия, природу, причины и последствия инфляции, безработицы и экономических спадов

- экономические функции государства в рыночной экономике, сущность и механизмы фискальной, денежно-кредитной, социальной и инвестиционной политики государства

Уметь:

- применять инструментарий экономической теории для анализа экономических систем

- анализировать современную систему показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микроуровне (издержки, выручку и прибыль фирмы, показатели эффективности)

- выявлять и оценивать макроэкономические проблемы и экономическую политику государства

Владеть:

- методами расчета основных показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микроуровне

- основами анализа макроэкономических проблем и экономической политики государства

2. Место дисциплины "Экономическая теория" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: История, Маркетинг, Математика, Философия.

Студенты должны знать математику на уровне графического и функционального моделирования, основные этапы развития общества и экономики из курса истории, основные понятия, категории и закономерности развития природы, общества и мышления из курса философии, основы изучения рыночной конъюнктуры из маркетинга. Дисциплина является теоретической и методологической базой для изучения последующих конкретных экономических дисциплин: Экономика отрасли, Производственный менеджмент, Экономика предприятия.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Эксплуатационные материалы

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Эксплуатационные материалы", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
обще профессиональных компетенций:

ОПК-2 - владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Знать:

Уметь:

Владеть:

профессиональных компетенций:

ПК-10 - способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

Знать: Основные свойства и характеристики автомобильных топлив и масел.

Уметь: Применять и использовать автомобильные топлива и смазочные материалы для различного подвижного состава с учетом влияния внешних факторов, требований безопасности и стоимости.

Владеть: Навыками по производству физико-химических испытаний автомобильных эксплуатационных материалов, а также способностью анализа применимости эксплуатационных материалов в конкретных условиях эксплуатации с учетом известных физико-химических показателей.

ПК-12 - владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Знать: Основные направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения.

Уметь: Эффективно использовать автомобильные эксплуатационные материалы при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения.

Владеть: Основными приемами по эффективному использованию автомобильных эксплуатационных материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Основные свойства и характеристики автомобильных топлив и масел.

- Основные направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения.

Уметь:

- Применять и использовать автомобильные топлива и смазочные материалы для различного подвижного состава с учетом влияния внешних факторов, требований безопасности и стоимости.

- Эффективно использовать автомобильные эксплуатационные материалы при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения.

Владеть:

- Навыками по производству физико-химических испытаний автомобильных эксплуатационных материалов, а также способностью анализа применимости эксплуатационных материалов в конкретных условиях эксплуатации с учетом известных физико-химических показателей.

- Основными приемами по эффективному использованию автомобильных эксплуатационных материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения.

2. Место дисциплины "Эксплуатационные материалы" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Введение в специальность, История автомобильной науки и техники, Физика, Химия.

В области производства топлив и масел из нефти, изучения характеристик и основных показателей автомобильных эксплуатационных материалов.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Элективные курсы по физической культуре и спорту

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Элективные курсы по физической культуре и спорту", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-8 - способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

Уметь:

Владеть:

2. Место дисциплины "Элективные курсы по физической культуре и спорту" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимые для изучения дисциплины «Элективные курсы по физической культуре»:

Знать:

- значение физической культуры в формировании общей культуры личности, приобщении к общечеловеческим ценностям и здоровому образу жизни; укреплении здоровья человека; профилактике вредных привычек; использовании в здоровом стиле жизнедеятельности средств физической культуры и спорта в процессе физкультурно-оздоровительных занятий;

- научные основы смежных наук (биологии, физиологии, теории и практики физической культуры и т.д.);

- содержание и направленность различных систем физических упражнений, их оздоровительную и развивающую направленность, эффективность.

Уметь:

- в процессе занятий оздоровительной физической культурой учитывать индивидуальные физические, гендерные возрастные и психические особенности развития;

- осуществлять самостоятельные занятия физическими упражнениями с общей развивающей, профессионально-прикладной и оздоровительной направленностью.

Владеть:

- комплексами физических упражнений, направленных на укрепление здоровья, совершенствование двигательных действий и физических качеств;

- способами определения дозирования физической нагрузки и выбора направленности физических упражнений;

- приемами страховки и оказания первой медицинской помощи при выполнении физических упражнений.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья организация устанавливает особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре с учетом состояния их здоровья.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-8 - способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

Уметь:

Владеть:

2. Место дисциплины "Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимые для изучения дисциплины «Элективные курсы по физической культуре (адаптационная)»:

Знать:

- значение физической культуры в формировании общей культуры личности, приобщении к общечеловеческим ценностям и здоровому образу жизни; укреплении здоровья человека; профилактике вредных привычек; использовании в здоровом стиле жизнедеятельности средств физической культуры и спорта в процессе физкультурно-оздоровительных занятий;

- научные основы смежных наук (биологии, физиологии, теории и практики физической культуры и т.д.);

- содержание и направленность различных систем физических упражнений, их оздоровительную и развивающую направленность, эффективность.

Уметь:

- в процессе занятий оздоровительной физической культурой учитывать индивидуальные физические, гендерные возрастные и психические особенности развития;

- осуществлять самостоятельные занятия физическими упражнениями с общей развивающей, профессионально-прикладной и оздоровительной направленностью.

Владеть:

- комплексами физических упражнений, направленных на укрепление здоровья, совершенствование двигательных действий и физических качеств;

- способами определения дозирования физической нагрузки и выбора направленности физических упражнений;

- приемами страховки и оказания первой медицинской помощи при выполнении физических упражнений.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья организация устанавливает особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре с учетом состояния их здоровья.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

общекультурных компетенций:

ОК-8 - способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

Уметь:

Владеть:

2. Место дисциплины "Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

В области Дисциплина «Элективные курсы по физической культуре (секции)» реализуются в рамках вариативной части блока 1 «Дисциплины по выбору» в порядке, установленном организацией. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья организация устанавливает особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре с учетом состояния их здоровья.

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимые для изучения дисциплины «Элективные курсы по физической культуре (секции)»: в результате обучения студент должен

Знать:

- значение физической культуры в формировании общей культуры личности, приобщении к общечеловеческим ценностям и здоровому образу жизни;

- укреплении здоровья человека; профилактике вредных привычек;

- использовании в здоровом стиле жизнедеятельности средств физической культуры и спорта в процессе физкультурно-оздоровительных занятий;

- научные основы смежных наук (биологии, физиологии, теории и практики физической культуры и т.д.);

- содержание и направленность различных систем физических упражнений, их оздоровительную и развивающую направленность, эффективность.

Уметь:

- в процессе занятий оздоровительной физической культурой учитывать индивидуальные физические, гендерные возрастные и психические особенности развития;

- осуществлять самостоятельные занятия физическими упражнениями с общей развивающей, профессионально-прикладной и оздоровительной направленностью.

Владеть:

- комплексами физических упражнений, направленных на укрепление здоровья, совершенствование двигательных действий и физических качеств;

- способами определения дозирования физической нагрузки и выбора направленности физических упражнений;

- приемами страховки и оказания первой медицинской помощи при выполнении физических упражнений.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Профиль «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - готовностью применять систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Знать: способы решений систем уравнений, основы алгебры, логики, правила выполнения математических операций для матриц, основные законы физики и электротехники, элементную базу современной электроники

Уметь: комплексно решать поставленные междисциплинарные задачи

Владеть: системой фундаментальных знаний в области математических, естественнонаучных, инженерных и экономических наук

профессиональных компетенций:

ПК-14 - способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

Знать: назначение и технические требования к элементам системы электрооборудования; принцип действия, устройство и технические характеристики системы электрооборудования транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов

Уметь: производить разборку и сборку машин, аппаратов и приборов;

определять основные характеристики электрооборудования;

проводить проверочный расчет основных систем

Владеть: способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания;

способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и технологических машин и оборудования

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- способы решений систем уравнений, основы алгебры, логики, правила выполнения математических операций для матриц, основные законы физики и электротехники, элементную базу современной электроники

- назначение и технические требования к элементам системы электрооборудования;

- принцип действия, устройство и технические характеристики системы электрооборудования транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов

Уметь:

- комплексно решать поставленные междисциплинарные задачи

- производить разборку и сборку машин, аппаратов и приборов;

- определять основные характеристики электрооборудования;

- проводить проверочный расчет основных систем

Владеть:

- системой фундаментальных знаний в области математических, естественнонаучных, инженерных и экономических наук

- способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания;

- способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и технологических машин и оборудования

2. Место дисциплины "Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Детали

машин и основы конструирования, Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, Общая электротехника и электроника, Физика, Химия.

Изучение дисциплины базируется на материалах предшествующих дисциплин, входящих в учебный план подготовки бакалавров, а также специальных дисциплин в соответствии с учебным планом подготовки бакалавров по направлению «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», и требует основных знаний, умений и компетенций студента по курсам: Математика и Физика математического и естественнонаучного цикла, Общая электротехника и электроника профессионального цикла.

Изучив данные дисциплины студент должен знать способы решения систем уравнений, основные законы физики и электротехники, элементную базу современной электроники и уметь комплексно решать поставленные междисциплинарные задачи, подтверждая приобретённые компетенции. Дисциплина «Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» необходима при последующем изучении дисциплин: «Техническая эксплуатация ТИТМО»; «Основы технологии производства и ремонта ТИТМО»; «Проектирование предприятий автомобильного транспорта».

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к программе практики

Вид практики: Производственная

Тип практики: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной
деятельности

Способ проведения: стационарная и выездная

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Направленность(профиль) подготовки «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:

ВКР - выпускная квалификационная работа;

ЗЕ - зачетная единица;

НЕУД - неудовлетворительно;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;

ОТЛ - отлично;

ОФ - очная форма обучения;

ОЗФ - очно-заочная форма обучения;

ПК - профессиональная компетенция;

УД - удовлетворительно;

ХОР - хорошо.

1 Формы и способы проведения практики

Способ проведения практики: стационарная и выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

Тип практики: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ПК-7 - готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортнотехнологических процессов, их элементов и технологической документации

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-11 - способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-12 - владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-15 - владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-17 - готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-16 - способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к программе практики

Вид практики: Производственная
Тип практики: Преддипломная

Способ проведения: стационарная и выездная

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Направленность(профиль) подготовки «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:

ВКР - выпускная квалификационная работа;

ЗЕ - зачетная единица;

НЕУД - неудовлетворительно;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;

ОТЛ - отлично;

ОФ - очная форма обучения;

ОЗФ - очно-заочная форма обучения;

ПК - профессиональная компетенция;

УД - удовлетворительно;

ХОР - хорошо.

1 Формы и способы проведения практики

Способ проведения практики: стационарная и выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

Тип практики: Преддипломная.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ПК-9 - способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортнотехнологических процессов и их элементов

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-18 - способностью к анализу передового научнотехнического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-19 - способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научнотехническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-20 - способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-22 - готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-7 - готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортнотехнологических процессов, их элементов и технологической документации

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-8 - способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-10 - способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-11 - способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-12 - владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-13 - владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-14 - способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-15 - владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-16 - способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-21 - готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-17 - готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю
производственного подразделения

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к программе практики

Вид практики: Производственная

Тип практики: технологическая практика

Способ проведения: стационарная и выездная

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Направленность(профиль) подготовки «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:

ВКР - выпускная квалификационная работа;

ЗЕ - зачетная единица;

НЕУД - неудовлетворительно;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;

ОТЛ - отлично;

ОФ - очная форма обучения;

ОЗФ - очно-заочная форма обучения;

ПК - профессиональная компетенция;

УД - удовлетворительно;

ХОР - хорошо.

1 Формы и способы проведения практики

Способ проведения практики: стационарная и выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

Тип практики: технологическая практика.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ПК-18 - способностью к анализу передового научнотехнического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-19 - способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научнотехническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-20 - способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемосдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-21 - готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-22 - готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к программе практики

Вид практики: Учебная

Тип практики: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Способ проведения: стационарная

Направление подготовки «23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Направленность(профиль) подготовки «01 Автомобили и автомобильное хозяйство»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:

ВКР - выпускная квалификационная работа;

ЗЕ - зачетная единица;

НЕУД - неудовлетворительно;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;

ОТЛ - отлично;

ОФ - очная форма обучения;

ОЗФ - очно-заочная форма обучения;

ПК - профессиональная компетенция;

УД - удовлетворительно;

ХОР - хорошо.

1 Формы и способы проведения практики

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: дискретно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

Тип практики: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ПК-10 - способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-13 - владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-14 - способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

ПК-8 - способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

Знать:

Уметь:

Владеть:

Иметь опыт:

