

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

Проектирование комплексных схем организации дорожного движения

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Проектирование комплексных схем организации дорожного движения", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способен разрабатывать и внедрять схемы организации движения транспортных средств, использовать техническую документацию, распорядительные акты, по критериям экономической эффективности и экологической безопасности

Знать: - номенклатуру проектной документация в области организации дорожного движения;

- особенности разработки проектов организации дорожного движения на различных элементах улично-дорожной сети;

- виды информации для различных участников движения.

Уметь: - разрабатывать проектную документацию в области организации дорожного движения;

- использовать техническую документацию, распорядительные акты при разработке проектов организации дорожного движения на различных элементах улично-дорожной сети;

- использовать техническую документацию, распорядительные акты при внедрении технических средств обеспечения информацией участников движения.

Владеть: - методами оформления проектной документации в области организации дорожного движения;

- методами оценки проектов организации дорожного движения на различных элементах улично-дорожной сети по критериям экономической эффективности и экологической безопасности;

- методами проектирования технических средств обеспечения информацией участников движения.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

-- номенклатуру проектной документация в области организации дорожного движения;

-- особенности разработки проектов организации дорожного движения на различных элементах улично-дорожной сети;

-- виды информации для различных участников движения.

Уметь:

-- разрабатывать проектную документацию в области организации дорожного движения;

-- использовать техническую документацию, распорядительные акты при разработке проектов организации дорожного движения на различных элементах улично-дорожной сети;

-- использовать техническую документацию, распорядительные акты при внедрении технических средств обеспечения информацией участников движения.

Владеть:

-- методами оформления проектной документации в области организации дорожного движения;

-- методами оценки проектов организации дорожного движения на различных элементах улично-дорожной сети по критериям экономической эффективности и экологической безопасности;

-- методами проектирования технических средств обеспечения информацией участников движения.

2. Место дисциплины "Проектирование комплексных схем организации 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: Организация дорожного движения, Технические средства организации дорожного движения.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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

Профессиональная культурная среда

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:

универсальных компетенций:

УК-5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

Знать: знать основные механизмы развития общей культуры и социальной личности;

знать основные культурологические направления и концепции;

знать спектр основных проблем истории и теории культуры;

знать основные подходы и направления понимания культуры;

знать важнейшие культурные установки и особенности различных типов культуры;

знать современные проблемы и тенденции развития культуры;

знать характерные черты и основные этапы развития западной культуры;

знать общие закономерности и национальные особенности возникновения и развития русской культуры

Уметь: уметь использовать полученные знания в профессиональной деятельности;

уметь свободно ориентироваться в основных культурологических концепциях, школах и течениях;

уметь проявлять уважительное отношение к историческому наследию и культурным традициям;

уметь самостоятельно анализировать, обобщать и оценивать разнообразные явления культурного процесса, формировать собственное мировоззрение

Владеть: владеть основами ценностного отношения к явлениям и достижениям культуры разных эпох, включая современность;

владеть основами типологического анализа явлений культурного многообразия;

владеть принципами социокультурного обоснования смысла и значения своей профессиональной деятельности, этических норм в этой сфере;

владеть навыками практического применения знаний по решению культурно значимых вопросов и проблем познавательного, мировоззренческого, профессионального характера, основанных на сведениях о базовых ценностях, особенностях и культурных достижениях различных регионов российской и мировой культуры;

владеть навыками культурного диалога с применением полученных знаний в профессиональной сфере

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- знать основные механизмы развития общей культуры и социальной личности;

- знать основные культурологические направления и концепции;

- знать спектр основных проблем истории и теории культуры;

- знать основные подходы и направления понимания культуры;

- знать важнейшие культурные установки и особенности различных типов культуры;

- знать современные проблемы и тенденции развития культуры;

- знать характерные черты и основные этапы развития западной культуры;

- знать общие закономерности и национальные особенности возникновения и развития русской культуры

Уметь:

- уметь использовать полученные знания в профессиональной деятельности;

- уметь свободно ориентироваться в основных культурологических концепциях, школах и течениях;

- уметь проявлять уважительное отношение к историческому наследию и культурным традициям;

- уметь самостоятельно анализировать, обобщать и оценивать разнообразные явления культурного процесса, формировать собственное мировоззрение

Владеть:

- владеть основами ценностного отношения к явлениям и достижениям культуры разных эпох, включая современность;

- владеть основами типологического анализа явлений культурного многообразия;

- владеть принципами социокультурного обоснования смысла и значения своей профессиональной деятельности, этических норм в этой сфере;

- владеть навыками практического применения знаний по решению культурно значимых вопросов и проблем познавательного, мировоззренческого, профессионального характера, основанных на сведениях о базовых ценностях, особенностях и культурных достижениях различных регионов российской и мировой культуры

культуры;

- владеть навыками культурного диалога с применением полученных знаний в профессиональной сфере

2. Место дисциплины "Профессиональная культурная среда" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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

Целью освоения дисциплины (модуля) Культурология является рассмотрение роли культурологического знания в формировании современных гуманитарных представлений о мире и человеке, что дает возможности удовлетворить современные образовательные потребности личности в области гуманитарного знания, создает возможности для расширения культурного кругозора студентов, помогает овладевать достижениями мировой культуры и развивать собственные творческие способности. А также способствует установлению социальной, в т.ч. профессиональной, этнической, политической, конфессиональной идентичности студентов.

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 электрические машины

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Электротехника и электрические машины", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-2 - Способен осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, дорожных условий, транспортной инфраструктуры, выявлять резервы повышения их эффективности

Знать: Знать экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, дорожных условий, транспортной инфраструктуры, выявлять резервы повышения их эффективности

Уметь: Уметь осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, дорожных условий, транспортной инфраструктуры, выявлять резервы повышения их эффективности

Владеть: Владеть способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, дорожных условий, транспортной инфраструктуры, выявлять резервы повышения их эффективности

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, дорожных условий, транспортной инфраструктуры, выявлять резервы повышения их эффективности

Уметь:

- Уметь осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, дорожных условий, транспортной инфраструктуры, выявлять резервы повышения их эффективности

Владеть:

- Владеть способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, дорожных условий, транспортной инфраструктуры, выявлять резервы повышения их эффективности

2. Место дисциплины "Электротехника и электрические машины" в структуре ОПОП бакалавриата

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

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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 «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;

Знать: Основные закономерности строения материалов, используемых в машиностроении, и их влияние на физические, основные механические и технологические свойства; влияние воздействия внешних факторов (нагрева, охлаждения, давления и т. д.), в условиях производства и эксплуатации изделий на их структуру и свойства.

Уметь: Анализировать теоретические знания о теории строения материалов и структурных превращений для решения практических задач, связанных с обеспечением требуемых основных и технологических свойств машиностроительных материалов.

Владеть: Навыками выбора материалов и назначения их термической обработки для различных видов машиностроительной продукции с целью наиболее эффективного их использования.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Основные закономерности строения материалов, используемых в машиностроении, и их влияние на физические, основные механические и технологические свойства; влияние воздействия внешних факторов (нагрева, охлаждения, давления и т. д.), в условиях производства и эксплуатации изделий на их структуру и свойства.

Уметь:

- Анализировать теоретические знания о теории строения материалов и структурных превращений для решения практических задач, связанных с обеспечением требуемых основных и технологических свойств машиностроительных материалов.

Владеть:

- Навыками выбора материалов и назначения их термической обработки для различных видов машиностроительной продукции с целью наиболее эффективного их использования.

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.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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 (история России, всеобщая история)

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "История (история России, всеобщая история)", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

Знать: Знать закономерности и особенности социально-исторического и этнического развития различных культур, ценностные основания межкультурного взаимодействия в контексте исторического знания.

Уметь: Уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе

Владеть: Владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями развития общества.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать закономерности и особенности социально-исторического и этнического развития различных культур, ценностные основания межкультурного взаимодействия в контексте исторического знания.

Уметь:

- Уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе

Владеть:

- Владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества,
- способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями развития общества.

2. Место дисциплины "История (история России, всеобщая история)" 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.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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 основы организационно-управленческой деятельности

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Социально-психологические основы организационно-управленческой деятельности", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-11 - Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Знать: основы развития нравственности, понимать причины возникновения коррупции и основные способы борьбы с ней

Уметь: противостоять коррупционному поведению на основе своей нравственной позиции

Владеть: навыками общения с лицами в ситуациях, связанных с коррупционными действиями

УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

Знать: психологические аспекты общения, законы и принципы управленческого общения и основы поведения в конфликтных ситуациях

Уметь: выстраивать взаимоотношения с людьми на горизонтальных и вертикальных уровнях взаимодействия

Владеть: основными способами реализации на практике законов и принципов управленческого общения и методами разрешения конфликтных ситуаций

УК-6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Знать: психологические аспекты личности, принципы воспитания, самовоспитания и развития личности в течение всей жизни

Уметь: провести анализ личностных характеристик, построить траекторию саморазвития

Владеть: навыками самоменеджмента, самовоспитания и саморазвития

В результате освоения дисциплины обучающийся в целом по дисциплине должен

Знать:

- психологические аспекты личности, принципы воспитания, самовоспитания и развития личности в течение всей жизни

- психологические аспекты общения, законы и принципы управленческого общения и основы поведения в конфликтных ситуациях

- основы развития нравственности, понимать причины возникновения коррупции и основные способы борьбы с ней

Уметь:

- провести анализ личностных характеристик, построить траекторию саморазвития

- выстраивать взаимоотношения с людьми на горизонтальных и вертикальных уровнях взаимодействия

- противостоять коррупционному поведению на основе своей нравственной позиции

Владеть:

- навыками самоменеджмента, самовоспитания и саморазвития

- основными способами реализации на практике законов и принципов управленческого общения и методами разрешения конфликтных ситуаций

- навыками общения с лицами в ситуациях, связанных с коррупционными действиями

2. Место дисциплины "Социально-психологические основы 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: .

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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 «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать: Знать принципы сбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения поставленных задач.

Уметь: Уметь анализировать и систематизировать полученную информацию с целью решения поставленных задач.

Владеть: Владеть навыками поиска, критического анализа информации, получаемой из различных источников для решения поставленных задач.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать принципы сбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения поставленных задач.

Уметь:

- Уметь анализировать и систематизировать полученную информацию с целью решения поставленных задач.

Владеть:

- Владеть навыками поиска, критического анализа информации, получаемой из различных источников для решения поставленных задач.

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: .

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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 «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Знать: Знать основные законы и понятия экологии, виды антропогенного воздействия на окружающую среду, экологические последствия негативного антропогенного воздействия на природные экосистемы и биосферу в целом, пути снижения антропогенной нагрузки на биосферу, экологические нормативы, стандарты и принципы использования природных ресурсов и охраны природы, требования в области охраны окружающей среды при осуществлении технологических процессов, методы осуществления контроля над соблюдением экологической безопасности.

Уметь: Уметь определять источники экологических проблем и их последствия, оценивать степень экологической опасности загрязнений различного типа, определять и анализировать соответствие технологических процессов и состояние компонентов окружающей среды экологическим стандартам.

Владеть: Владеть методами оценки экологической ситуации в регионе.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основные законы и понятия экологии, виды антропогенного воздействия на окружающую среду, экологические последствия негативного антропогенного воздействия на природные экосистемы и биосферу в целом, пути снижения антропогенной нагрузки на биосферу, экологические нормативы, стандарты и принципы использования природных ресурсов и охраны природы, требования в области охраны окружающей среды при осуществлении технологических процессов, методы осуществления контроля над соблюдением экологической безопасности.

Уметь:

- Уметь определять источники экологических проблем и их последствия, оценивать степень экологической опасности загрязнений различного типа, определять и анализировать соответствие технологических процессов и состояние компонентов окружающей среды экологическим стандартам.

Владеть:

- Владеть методами оценки экологической ситуации в регионе.

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: Химия.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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

Инженерная и компьютерная графика

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать: Знать основные законы геометрического формирования, построения и взаимного пересечения геометрических образов, правила выполнения и оформления эскизов, рабочих чертежей деталей, построение и чтение сборочных чертежей, инструментарий и приемы работы в графическом редакторе.

Уметь: Уметь воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов; выполнять рабочие и сборочные чертежи, текстовую и другую конструкторскую документацию в графическом редакторе.

Владеть: Владеть графическими способами решения позиционных и метрических задач пространственных объектов на чертежах, методами проецирования и изображения пространственных форм на плоскости проекций; навыками компоновки, оформления, выполнения и чтения графической конструкторской документации в соответствии с нормативно-технической документацией в графическом редакторе.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основные законы геометрического формирования, построения и взаимного пересечения геометрических образов, правила выполнения и оформления эскизов, рабочих чертежей деталей, построение и чтение сборочных чертежей, инструментарий и приемы работы в графическом редакторе.

Уметь:

- Уметь воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов; выполнять рабочие и сборочные чертежи, текстовую и другую конструкторскую документацию в графическом редакторе.

Владеть:

- Владеть графическими способами решения позиционных и метрических задач пространственных объектов на чертежах, методами проецирования и изображения пространственных форм на плоскости проекций; навыками компоновки, оформления, выполнения и чтения графической конструкторской документации в соответствии с нормативно-технической документацией в графическом редакторе.

2. Место дисциплины "Инженерная и 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: .

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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 в деловых коммуникациях

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Иностранный язык в деловых коммуникациях", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-4 - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

Знать: Знать принципы построения монологической и диалогической речи на иностранном языке; владеть знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера

Уметь: Уметь читать и переводить общепрофессиональные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере

Владеть: Владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать принципы построения монологической и диалогической речи на иностранном языке; владеть знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера

-

Уметь:

- Уметь читать и переводить общепрофессиональные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере

Владеть:

- Владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения

2. Место дисциплины "Иностранный язык в деловых коммуникациях" в структуре ОПОП бакалавриата

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

Дисциплина относится к вариативной части ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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 «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 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:
профессиональных компетенций:

ПК-6 - Способен осуществлять кооперацию с коллегами по работе в коллективе, совершенствовать документооборот в сфере планирования и управления дорожным движением

Знать: знать влияние автомобильной науки и техники на социальные, экономические, научные, технические, технологические и экологические аспекты развития современного общества с исторической точки зрения;

знать опыт развития автомобильной науки и техники при выстраивании общей оценки роли современной автомобильной науки и техники в социально-экономическом развитии современного общества;

знать разные периоды развития автомобильной науки и техники с точки зрения представлений о первых автомобилях, «изобретателях автомобилей», истории зарождения и становления автомобильных фирм в мире;

знать роль и место автомобильной науки и техники в коммуникационной системе современного общества и перехода его к рыночной экономике;

знать социальные, экономические, научные, технические, технологические и экологические аспекты развития автомобильной науки и техники, методы обеспечения функционирования и устойчивости транспортных потоков, ресурсного обеспечения транспортной инфраструктуры

Уметь: уметь применять полученные знания об истории автомобильной науки и техники при анализе аспектов и тенденций мировой автомобильной промышленности и автомобилизации для освоения других дисциплин;

уметь анализировать роль и место автомобильной науки и техники в коммуникационной системе современного общества;

уметь получать информацию из различных источников при оценке уровня и этапов развития современной автомобильной науки и техники;

уметь понимать суть, характер и тенденции развития автомобильной науки и техники в мире, её роли в экономике и социальной жизни всех государств и, в частности, России;

уметь применять методики проведения исследований основных направлений адаптации сложившейся транспортной системы России к рыночным методам хозяйствования и совершенствованию инфраструктуры автомобильного транспорта при его участии в дорожном движении;

уметь понимать основные направления адаптации сложившейся транспортной системы России к рыночным методам хозяйствования и совершенствования инфраструктуры автомобильного транспорта

Владеть: владеть навыками работы с современной учебной и научной литературой при изучении истории автомобильной науки и техники;

владеть способностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы при анализе аспектов и тенденций развития автомобильной науки и техники;

владеть умениями, опытом и навыками самостоятельного получения и использования информационного обеспечения при анализе аспектов и тенденций развития современной автомобильной науки и техники и развития конструкции основных механизмов, узлов и агрегатов автомобилей и их влияния на дорожное движение;

владеть основными понятиями транспорта, его составляющими и видами, элементами транспортного средства и тенденциями их развития с точки зрения автомобильной науки и техники;

владеть умениями и навыками самостоятельного получения и использования информационного обеспечения при анализе аспектов современной автомобильной науки и техники;

владеть знаниями преимуществ и отрицательных последствий развития автомобилизации для общества

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- знать влияние автомобильной науки и техники на социальные, экономические, научные, технические, технологические и экологические аспекты развития современного общества с исторической точки зрения;

- знать опыт развития автомобильной науки и техники при выстраивании общей оценки роли современной автомобильной науки и техники в социально-экономическом развитии современного общества;

- знать разные периоды развития автомобильной науки и техники с точки зрения представлений о первых автомобилях, «изобретателях автомобилей», истории зарождения и становления автомобильных фирм в мире;

- знать роль и место автомобильной науки и техники в коммуникационной системе современного общества и перехода его к рыночной экономике;

- знать социальные, экономические, научные, технические, технологические и экологические аспекты развития автомобильной науки и техники, методы обеспечения функционирования и устойчивости транспортных потоков, ресурсного обеспечения транспортной инфраструктуры

Уметь:

- уметь применять полученные знания об истории автомобильной науки и техники при анализе аспектов и тенденций мировой автомобильной промышленности и автомобилизации для освоения других дисциплин;

- уметь анализировать роль и место автомобильной науки и техники в коммуникационной системе современного общества;

- уметь получать информацию из различных источников при оценке уровня и этапов развития современной автомобильной науки и техники;

- уметь понимать суть, характер и тенденции развития автомобильной науки и техники в мире, её роли в экономике и социальной жизни всех государств и, в частности, России;

- уметь применять методики проведения исследований основных направлений адаптации сложившейся транспортной системы России к рыночным методам хозяйствования и совершенствованию инфраструктуры автомобильного транспорта при его участии в дорожном движении;

- уметь понимать основные направления адаптации сложившейся транспортной системы России к рыночным методам хозяйствования и совершенствования инфраструктуры автомобильного транспорта

Владеть:

- владеть навыками работы с современной учебной и научной литературой при изучении истории автомобильной науки и техники;

- владеть способностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы при анализе аспектов и тенденций развития автомобильной науки и техники;

- владеть умениями, опытом и навыками самостоятельного получения и использования информационного обеспечения при анализе аспектов и тенденций развития современной автомобильной науки и техники и развития конструкции основных механизмов, узлов и агрегатов автомобилей и их влияния на дорожное движение;

- владеть основными понятиями транспорта, его составляющими и видами, элементами транспортного средства и тенденциями их развития с точки зрения автомобильной науки и техники;

- владеть умениями и навыками самостоятельного получения и использования информационного обеспечения при анализе аспектов современной автомобильной науки и техники;

- владеть знаниями преимуществ и отрицательных последствий развития автомобилизации для общества

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: Иностранный язык, Информатика, Химия, Взаимодействие видов транспорта.

Дисциплина История автомобильной науки и техники является дисциплиной, формирующей у студентов общее представление принципах и методах развития истории автомобильной науки и техники и мировой и отечественной автомобильной промышленности.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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

Развитие и современное состояние работ по организации дорожного движения

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Развитие и современное состояние работ по организации дорожного движения", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-3 - Способен использовать правовые, нормативно-технические, организационные и методические основы выработки требований по обеспечению безопасности дорожного движения

Знать: - перечень механизмов в организации дорожного движения;

- основные методы повышения эффективности и безопасности дорожного движения.

Уметь: - использовать правовые, нормативно-технические и методические основы реализации механизмов в организации дорожного движения;

- использовать правовые, нормативно-технические, организационные и методические основы при планировании деятельности по повышению эффективности и безопасности дорожного движения.

Владеть: - методами выработки критериев практической реализации механизмов в организации дорожного движения;

- методами выработки требований по обеспечению эффективности и безопасности дорожного движения.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- - перечень механизмов в организации дорожного движения;

- - основные методы повышения эффективности и безопасности дорожного движения.

Уметь:

- - использовать правовые, нормативно-технические и методические основы реализации механизмов в организации дорожного движения;

- - использовать правовые, нормативно-технические, организационные и методические основы при планировании деятельности по повышению эффективности и безопасности дорожного движения.

Владеть:

- - методами выработки критериев практической реализации механизмов в организации дорожного движения;

- - методами выработки требований по обеспечению эффективности и безопасности дорожного движения.

2. Место дисциплины "Развитие и современное состояние работ по организации 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: Организация дорожного движения, Автоматика и телемеханика в дорожном движении.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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

Системы управления базами данных в организации дорожного движения

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Системы управления базами данных в организации дорожного движения", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-6 - Способен осуществлять кооперацию с коллегами по работе в коллективе, совершенствовать документооборот в сфере планирования и управления дорожным движением

Знать: Знать основы проектирования баз данных, основы работы в СУБД, языки определения, манипулирования и управления данными.

Уметь: Умеет использовать современные инструментальные средства для проектирования баз данных, работать с основными объектами баз данных.

Владеть: Способен проектировать базы данных, создавать основные объекты базы данных, обращаться к объектам БД с помощью языка SQL.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основы проектирования баз данных, основы работы в СУБД, языки определения, манипулирования и управления данными.

Уметь:

- Умеет использовать современные инструментальные средства для проектирования баз данных, работать с основными объектами баз данных.

Владеть:

- Способен проектировать базы данных, создавать основные объекты базы данных, обращаться к объектам БД с помощью языка SQL.

2. Место дисциплины "Системы управления базами данных в организации 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: Информатика.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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

Служба Государственной инспекции безопасности дорожного движения

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Служба Государственной инспекции безопасности дорожного движения", соотносенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-2 - Способен осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, дорожных условий, транспортной инфраструктуры, выявлять резервы повышения их эффективности

Знать: Знать современную структуру ГИБДД; задачи, решаемые её подразделениями; нормативные документы, регламентирующие правовую деятельность служб и подразделений ГИБДД; показатели состояния безопасности транспортных средств и дорожного движения; требования к конструкции и техническому состоянию транспортных средств, находящихся в эксплуатации, и основные положения по допуску; нормативы содержания загрязняющих веществ в выбросах и нормативы уровня шума; правила, стандарты и технические нормы в области обеспечения безопасности дорожного движения.

Уметь: Умеет разрабатывать мероприятия по предупреждению ДТП и снижению тяжести их последствий, в том числе через соблюдение нормативно-правовых актов по вопросам обеспечения безопасности дорожного движения; вести учет ДТП и другие виды учетов с использованием современных ИТ в учетноаналитической деятельности; организовывать работу строевого подразделения с целью оказания в пределах своей компетенции содействия и помощи участникам дорожного движения в осуществлении их законных прав и интересов.

Владеть: Способен анализировать и выявлять причины и условия, способствующие совершению ДТП, нарушений ПДД, иных противоправных действий, влекущих угрозу безопасности дорожного движения; контролировать соблюдение нормативно-правовых актов, устанавливающих требования к конструкции и техническому состоянию находящихся в эксплуатации ТС; взаимодействовать с участниками ДД, другими службами и общественными объединениями для обеспечения БДД.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать современную структуру ГИБДД; задачи, решаемые её подразделениями; нормативные документы, регламентирующие правовую деятельность служб и подразделений ГИБДД; показатели состояния безопасности транспортных средств и дорожного движения; требования к конструкции и техническому состоянию транспортных средств, находящихся в эксплуатации, и основные положения по допуску; нормативы содержания загрязняющих веществ в выбросах и нормативы уровня шума; правила, стандарты и технические нормы в области обеспечения безопасности дорожного движения.

Уметь:

- Умеет разрабатывать мероприятия по предупреждению ДТП и снижению тяжести их последствий, в том числе через соблюдение нормативно-правовых актов по вопросам обеспечения безопасности дорожного движения; вести учет ДТП и другие виды учетов с использованием современных ИТ в учетноаналитической деятельности; организовывать работу строевого подразделения с целью оказания в пределах своей компетенции содействия и помощи участникам дорожного движения в осуществлении их законных прав и интересов.

Владеть:

- Способен анализировать и выявлять причины и условия, способствующие совершению ДТП, нарушений ПДД, иных противоправных действий, влекущих угрозу безопасности дорожного движения; контролировать соблюдение нормативно-правовых актов, устанавливающих требования к конструкции и техническому состоянию находящихся в эксплуатации ТС; взаимодействовать с участниками ДД, другими службами и общественными объединениями для обеспечения БДД.

2. Место дисциплины "Служба Государственной инспекции безопасности 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 автотранспортных средств, Организация дорожного движения, Правила дорожного движения, Техника транспорта, обслуживание и ремонт, Технические средства организации дорожного движения, Экспертиза дорожно-транспортных происшествий, Автомобильные перевозки.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для

формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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

Технические средства организации дорожного движения

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Технические средства организации дорожного движения", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способен разрабатывать и внедрять схемы организации движения транспортных средств, использовать техническую документацию, распорядительные акты, по критериям экономической эффективности и экологической безопасности

Знать: - виды и классификации технических средств организации дорожного движения;

- основные алгоритмы светофорного регулирования;

- перечень необходимых работ по монтажу и эксплуатации технических средств организации движения.

Уметь: - использовать техническую документацию, распорядительные акты при разработке схем дислокации различных видов технических средств организации дорожного движения;

- разрабатывать и внедрять оптимальные алгоритмы светофорного регулирования на заданном участке улично-дорожной сети;

- использовать техническую документацию, распорядительные акты при монтаже и эксплуатации технических средств организации движения.

Владеть: - методами разработки и внедрения технических средств организации дорожного движения на заданном участке улично-дорожной сети;

- методами оценки алгоритмов светофорного регулирования по критериям экономической эффективности и экологической безопасности;

- методами планирования работ по монтажу и эксплуатации технических средств организации движения.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- - виды и классификации технических средств организации дорожного движения;

- - основные алгоритмы светофорного регулирования;

- - перечень необходимых работ по монтажу и эксплуатации технических средств организации движения.

Уметь:

- - использовать техническую документацию, распорядительные акты при разработке схем дислокации различных видов технических средств организации дорожного движения;

- - разрабатывать и внедрять оптимальные алгоритмы светофорного регулирования на заданном участке улично-дорожной сети;

- - использовать техническую документацию, распорядительные акты при монтаже и эксплуатации технических средств организации движения.

Владеть:

- - методами разработки и внедрения технических средств организации дорожного движения на заданном участке улично-дорожной сети;

- - методами оценки алгоритмов светофорного регулирования по критериям экономической эффективности и экологической безопасности;

- - методами планирования работ по монтажу и эксплуатации технических средств организации движения.

2. Место дисциплины "Технические средства организации 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: Организация дорожного движения, Автоматика и телемеханика в дорожном движении, Транспортное обеспечение логистики.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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 планирование

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-6 - Способен осуществлять кооперацию с коллегами по работе в коллективе, совершенствовать документооборот в сфере планирования и управления дорожным движением

Знать: знает основные понятия о транспортной системе городов и регионов; знает общие сведения о геометрических схемах городов и тенденции урбанизации; знает понятие транспортной подвижности населения; знает планировочные и административные методы управления спросом на передвижения

Уметь: умет использовать комплексное решение проблем мобильности с использованием интеллектуальных транспортных систем; умеет использовать основные методы изучения транспортной подвижности населения; умеет использовать оптимальные модели формирования и развития транспортной системы города

Владеть: владеет современной практикой городского транспортного планирования и управления транспортными системами

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- знает основные понятия о транспортной системе городов и регионов; знает общие сведения о геометрических схемах городов и тенденции урбанизации; знает понятие транспортной подвижности населения; знает планировочные и административные методы управления спросом на передвижения

Уметь:

- умет использовать комплексное решение проблем мобильности с использованием интеллектуальных транспортных систем; умеет использовать основные методы изучения транспортной подвижности населения; умеет использовать оптимальные модели формирования и развития транспортной системы города

Владеть:

- владеет современной практикой городского транспортного планирования и управления транспортными системами

2. Место дисциплины "Транспортное планирование" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Организация дорожного движения, Правила дорожного движения, Технические средства организации дорожного движения, Автомобильные дороги и городские улицы.

В результате освоения дисциплины обучающиеся получают навыками применения методик проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с управлением и организацией перевозок, обеспечением безопасности движения на транспорте. транспорт

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

Транспортные процессы и системы

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Транспортные процессы и системы", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способен разрабатывать и внедрять схемы организации движения транспортных средств, использовать техническую документацию, распорядительные акты, по критериям экономической эффективности и экологической безопасности

Знать: знать методы разработки и внедрения схем организации движения транспортных средств, правила использования технической документации и распорядительных актов, по критериям экономической эффективности и экологической безопасности

Уметь: уметь разрабатывать и внедрять схемы организации движения транспортных средств, использовать техническую документацию и распорядительные акты, по критериям экономической эффективности и экологической безопасности

Владеть: владеть навыками разработки и внедрения схем организации движения транспортных средств, использования технической документации и распорядительных актов, по критериям экономической эффективности и экологической безопасности

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- знать методы разработки и внедрения схем организации движения транспортных средств, правила использования технической документации и распорядительных актов, по критериям экономической эффективности и экологической безопасности

Уметь:

- уметь разрабатывать и внедрять схемы организации движения транспортных средств, использовать техническую документацию и распорядительные акты, по критериям экономической эффективности и экологической безопасности

Владеть:

- владеть навыками разработки и внедрения схем организации движения транспортных средств, использования технической документации и распорядительных актов, по критериям экономической эффективности и экологической безопасности

2. Место дисциплины "Транспортные процессы и системы" в структуре ОПОП бакалавриата

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

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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 процессами в транспортных системах

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Управление процессами в транспортных системах", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-4 - Способен работать в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления в области организации дорожного движения, повышения квалификации работников

Знать: ЗНАТЬ:

- организацию дорожного движения, ее задачи и возможности в современных условиях;
- методы исследования состояния дорожного движения и выявления недостатков в его организации;
- нормативные документы в сфере ОДД, действующие в РФ.

Уметь:

Уметь: Находить оптимальные варианты решения задач перевозки с использованием современных научно-перевозок, обеспечением безопасности движения на транспорте, а также выполнением работ по техническому регулированию на транспорте.

Владеть: Владеть: методами мониторинга дорожного движения движения и определять основные параметры и использовать результаты мониторинга для прогнозирования изменения условий дорожного движения.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- ЗНАТЬ:

- организацию дорожного движения, ее задачи и возможности в современных условиях;
- методы исследования состояния дорожного движения и выявления недостатков в его организации;
- нормативные документы в сфере ОДД, действующие в РФ.

Уметь:

-

- Уметь: Находить оптимальные варианты решения задач перевозки с использованием современных научно-перевозок, обеспечением безопасности движения на транспорте, а также выполнением работ по

- техническому регулированию на транспорте.

Владеть:

- Владеть: методами мониторинга дорожного движения движения и определять основные параметры и использовать результаты мониторинга для прогнозирования изменения условий дорожного движения.

-

2. Место дисциплины "Управление процессами в транспортных системах" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Основы менеджмента, Транспортное право, Управление персоналом, Экономика отрасли.

Для освоения дисциплины необходимы знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности, полученные в рамках изучения следующих дисциплин: Основы менеджмента, Транспортное право, Экономика транспорта, Основы управления профессиональной деятельностью. «Дисциплина входит в Блок Б1.В.10 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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 «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Управление техническими системами", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-4 - Способен работать в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления в области организации дорожного движения, повышения квалификации работников

Знать: Знать общие принципы и конкретные методы построения систем управления и регулирования на автомобильном транспорте; основы работы в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации дорожного движения; методы и приемы работы по повышению квалификации работников.

Уметь: Уметь реализовывать управленческие решения и выполнять контролирующие функции в составе коллектива исполнителей в области организации дорожного движения; организовывать повышение квалификации и научно-технических знаний работников.

Владеть: Владеть навыками осуществления контроля и управления техническими системами; навыками выполнения работы в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации дорожного движения, организации работы по повышению квалификации работников.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать общие принципы и конкретные методы построения систем управления и регулирования на автомобильном транспорте; основы работы в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации дорожного движения; методы и приемы работы по повышению квалификации работников.

Уметь:

- Уметь реализовывать управленческие решения и выполнять контролирующие функции в составе коллектива исполнителей в области организации дорожного движения; организовывать повышение квалификации и научно-технических знаний работников.

Владеть:

- Владеть навыками осуществления контроля и управления техническими системами; навыками выполнения работы в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации дорожного движения, организации работы по повышению квалификации работников.

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: Информатика, Математика, Основы системного анализа.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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

Экологические проблемы автомобильного транспорта

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Экологические проблемы автомобильного транспорта", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способен разрабатывать и внедрять схемы организации движения транспортных средств, использовать техническую документацию, распорядительные акты, по критериям экономической эффективности и экологической безопасности

Знать: -номенклатуру показателей токсичности транспортных средств;

- номенклатуру показателей параметрического загрязнения окружающей среды автомобильным транспортом;

- основные составляющие техногенного транспортного риска.

Уметь: - использовать техническую документацию, распорядительные акты при оценке токсичности транспортных средств;

- использовать техническую документацию, распорядительные акты при оценке параметрического загрязнения окружающей среды автомобильным транспортом;

- использовать техническую документацию, распорядительные акты при оценке техногенного транспортного риска.

Владеть: - методами сравнения схем организации движения транспортных средств по критерию токсичности транспортных средств;

- методами сравнения схем организации движения транспортных средств по критерию параметрического загрязнения окружающей среды автомобильным транспортом;

- методами определения уровня техногенного транспортного риска.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- номенклатуру показателей токсичности транспортных средств;

- номенклатуру показателей параметрического загрязнения окружающей среды автомобильным транспортом;

- основные составляющие техногенного транспортного риска.

Уметь:

- использовать техническую документацию, распорядительные акты при оценке токсичности транспортных средств;

- использовать техническую документацию, распорядительные акты при оценке параметрического загрязнения окружающей среды автомобильным транспортом;

- использовать техническую документацию, распорядительные акты при оценке техногенного транспортного риска.

Владеть:

- методами сравнения схем организации движения транспортных средств по критерию токсичности транспортных средств;

- методами сравнения схем организации движения транспортных средств по критерию параметрического загрязнения окружающей среды автомобильным транспортом;

- методами определения уровня техногенного транспортного риска.

2. Место дисциплины "Экологические проблемы 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: Химия, Экология.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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 дорожного движения

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способен разрабатывать и внедрять схемы организации движения транспортных средств, использовать техническую документацию, распорядительные акты, по критериям экономической эффективности и экологической безопасности

Знать: Знать:

- специфику задач организации дорожного движения, решаемых в процессе организации, планирования и управления производством в отрасли;
- методы выбора оптимальных вариантов мероприятий, направленных на повышение безопасности дорожного движения;

Уметь: Уметь:

- решать производственные задачи в области организации и безопасности дорожного движения с использованием современных методов рыночной экономики.

Владеть: Владеть

- методиками анализа структуры затрат и путями выполнения плановых показателей по снижению аварийности и повышению эффективности мероприятий по ОБДД

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать:

- - специфику задач организации дорожного движения, решаемых в процессе организации, планирования и управления производством в отрасли;
- - методы выбора оптимальных вариантов мероприятий, направленных на повышение безопасности дорожного движения;

-

Уметь:

- Уметь:

- - решать производственные задачи в области организации и безопасности дорожного движения с использованием современных методов рыночной экономики.

Владеть:

- Владеть

- - методиками анализа структуры затрат и путями выполнения плановых показателей по снижению аварийности и повышению эффективности мероприятий по ОБДД

2. Место дисциплины "Экономика 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: Организация дорожного движения, Экономика, Экономика отрасли.

Дисциплина входит в Блок 1.В.25«Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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 дороги и городские улицы

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Автомобильные дороги и городские улицы", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-5 - Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;

Знать: Знать способы обоснования технических решений и определения эффективности и безопасности технических средств и технологий.

Уметь: Уметь определять обоснованность принимаемых решений и эффективность и безопасность технических средств и технологий.

Владеть: Владеть методиками определения обоснованности технических решений и выбора эффективности и безопасности технических средств и технологий при решении задач профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать способы обоснования технических решений и определения эффективности и безопасности технических средств и технологий.

Уметь:

- Уметь определять обоснованность принимаемых решений и эффективность и безопасность технических средств и технологий.

Владеть:

- Владеть методиками определения обоснованности технических решений и выбора эффективности и безопасности технических средств и технологий при решении задач профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины "Автомобильные дороги и городские улицы" 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, Организация дорожного движения, Техника транспорта, обслуживание и ремонт.

Для успешного изучения дисциплины обучающийся должен обладать следующими знаниями:

- из курса Математики иметь понятия о видах распределения случайных величин, о статистике и теории вероятности;

- из курса Информатики иметь понятия об алгоритмах и языках программирования;

- из курса "Организация дорожного движения" иметь понятия о транспортном потоке и условиях его движения, о методах изучения дорожного движения;

- и курса «Техника транспорта, обслуживание и ремонт» знать расчётные нагрузки на оси транспортных средств.

«Автомобильные дороги и городские улицы» является дисциплиной, формирующей у студентов общее представление о характеристиках транспортно-эксплуатационных качествах автомобильных дорог и городских улиц, их взаимозависимостях, различных методах их оценки. Это позволяет им в дальнейшем осознанно подойти к выполнению выпускной квалификационной работы.

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 «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Знать: - знать принципы обеспечения безопасности жизнедеятельности;

Уметь: - уметь идентифицировать опасности, оценивать вероятность реализации потенциальной опасности в негативное событие, разрабатывать мероприятия по повышению уровня безопасности жизнедеятельности;

Владеть: - владеть методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- - знать принципы обеспечения безопасности жизнедеятельности;

Уметь:

- - уметь идентифицировать опасности, оценивать вероятность реализации потенциальной опасности в негативное событие, разрабатывать мероприятия по повышению уровня безопасности жизнедеятельности;

Владеть:

- - владеть методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

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: Математика, Физика, Химия, Экология.

Дисциплина (модуль) «Безопасность жизнедеятельности (БЖД)» включена в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Целью освоения дисциплины (модуля) «Безопасность жизнедеятельности (БЖД)» является формирование у студентов формирование знаний, направленных на защиту человека в техносфере от негативных воздействий антропогенного, техногенного и естественного происхождения, в том числе в чрезвычайных ситуациях, и достижение комфортных условий жизнедеятельности.

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

Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-7 - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать: Знать основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания.

Уметь: Уметь использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы.

Владеть: Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания.

Уметь:

- Уметь использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы.

Владеть:

- Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.

2. Место дисциплины "Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта" в структуре ОПОП бакалавриата

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

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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

Техника транспорта, обслуживание и ремонт

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Техника транспорта, обслуживание и ремонт", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-2 - Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;

Знать: Знать (ОПК-2): требования, предъявляемые действующими отечественными и зарубежными нормативными документами к конструкции транспортных средств, основные их характеристики, практику и перспективы применения; правила организации, способы моделирования и оптимизации эксплуатации транспортных средств; нормы, требования и основные технологии выполнения обслуживаний и ремонтов.

Уметь: Уметь (ОПК-2): анализировать технико-эксплуатационные, экономические и экологические показатели использования различных видов транспорта при выполнении перевозок; осуществлять выбор подвижного состава и средств его технического обслуживания для конкретных условий эксплуатации.

Владеть: Владеть (ОПК-2): знаниями в области государственного регулирования и управления транспортными комплексами в России и за рубежом; методами технологического нормирования погрузо-разгрузочных работ; эксплуатации и технического обслуживания транспортных средств; методами и средствами оценки эффективности транспортного процесса и организации погрузо-разгрузочных работ.

ОПК-5 - Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;

Знать: Знать (ОПК-5): устройство, конструкцию и принцип действия основных узлов и агрегатов транспортных средств, основные технологические и конструктивные мероприятия, повышающие их надежность; способы оценки конструктивной и эксплуатационной надежности подвижного состава; методы моделирования и оптимизации обслуживаний и ремонтов; нормы, требования и основные технологии технической эксплуатации подвижного состава.

Уметь: Уметь (ОПК-5): использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы при оценке, контроле качества и сертификации продукции; определять надежность техники и систем управления; проводить контроль уровня негативных воздействий на соответствие нормативным требованиям.

Владеть: Владеть (ОПК-5): способностью изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы транспортных систем; использовать возможности современных информационно-компьютерных технологий при решении задач профессиональной деятельности в реальном режиме времени.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать (ОПК-2): требования, предъявляемые действующими отечественными и зарубежными нормативными документами к конструкции транспортных средств, основные их характеристики, практику и перспективы применения; правила организации, способы моделирования и оптимизации эксплуатации транспортных средств; нормы, требования и основные технологии выполнения обслуживаний и ремонтов.

- Знать (ОПК-5): устройство, конструкцию и принцип действия основных узлов и агрегатов транспортных средств, основные технологические и конструктивные мероприятия, повышающие их надежность; способы оценки конструктивной и эксплуатационной надежности подвижного состава; методы моделирования и оптимизации обслуживаний и ремонтов; нормы, требования и основные технологии технической эксплуатации подвижного состава.

Уметь:

- Уметь (ОПК-2): анализировать технико-эксплуатационные, экономические и экологические показатели использования различных видов транспорта при выполнении перевозок; осуществлять выбор подвижного состава и средств его технического обслуживания для конкретных условий эксплуатации.

- Уметь (ОПК-5): использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы при оценке, контроле качества и сертификации продукции; определять надежность техники и систем управления; проводить контроль уровня негативных воздействий на соответствие нормативным требованиям.

Владеть:

- Владеть (ОПК-2): знаниями в области государственного регулирования и управления транспортными комплексами в России и за рубежом; методами технологического нормирования погрузо-разгрузочных работ; эксплуатации и технического обслуживания транспортных средств; методами и средствами оценки эффективности транспортного процесса и организации погрузо-разгрузочных работ.

- Владеть (ОПК-5): способностью изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы транспортных систем; использовать возможности современных информационно-компьютерных технологий при решении задач профессиональной деятельности в реальном режиме времени.

2. Место дисциплины "Техника транспорта, обслуживание и ремонт" в структуре ОПОП бакалавриата

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

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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

Транспортная психология

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-9 - Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

Знать: Знать современные методы исследования деятельности человека-оператора (водителя).

Уметь: Умение исследовать и оценивать деятельность человека-оператора (водителя).

Владеть: Способен исследовать и оценивать психофизиологические параметры человека-оператора (водителя).

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать современные методы исследования деятельности человека-оператора (водителя).

Уметь:

- Умение исследовать и оценивать деятельность человека-оператора (водителя).

Владеть:

- Способен исследовать и оценивать психофизиологические параметры человека-оператора (водителя).

2. Место дисциплины "Транспортная психология" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность автотранспортных средств, Правила дорожного движения, Управление персоналом, Транспортные процессы и системы.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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

Моделирование дорожного движения

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способен разрабатывать и внедрять схемы организации движения транспортных средств, использовать техническую документацию, распорядительные акты, по критериям экономической эффективности и экологической безопасности

Знать: методы проектирования схем организации дорожного движения с учетом разделения движения в пространстве и во времени;

методы проектирования схем организации движения на пересечениях в одном и разных уровнях, одностороннего и реверсивного движения.

Уметь: использовать нормативно-правовую документацию, регламентирующую деятельность по проектированию организации дорожного движения;

разрабатывать программы и проекты развития транспортной сети пассажирского и грузового транспорта.

Владеть: навыками подготовки необходимой документации для составления проектов, схем организации дорожного движения;

навыками использования программных продуктов для автоматизированного проектирования схем организации дорожного движения.

универсальных компетенций:

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные

способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Знать: способы изучения и оценки эффективности организации движения транспортных и пешеходных потоков при проектировании схем дорожного движения.

Уметь: выполнять комплексное обследование дорожно-транспортной ситуации, выявлять «узкие» места на УДС.

Владеть: навыками разработки локальных и комплексных транспортных схем и проектов.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- способы изучения и оценки эффективности организации движения транспортных и пешеходных потоков при проектировании схем дорожного движения.

- методы проектирования схем организации дорожного движения с учетом разделения движения в пространстве и во времени;

- методы проектирования схем организации движения на пересечениях в одном и разных уровнях, одностороннего и реверсивного движения.

Уметь:

- выполнять комплексное обследование дорожно-транспортной ситуации, выявлять «узкие» места на УДС.

- использовать нормативно-правовую документацию, регламентирующую деятельность по проектированию организации дорожного движения;

- разрабатывать программы и проекты развития транспортной сети пассажирского и грузового транспорта.

Владеть:

- навыками разработки локальных и комплексных транспортных схем и проектов.

- навыками подготовки необходимой документации для составления проектов, схем организации дорожного движения;

- навыками использования программных продуктов для автоматизированного проектирования схем организации дорожного движения.

2. Место дисциплины "Моделирование 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 автотранспортных средств, Инженерная и компьютерная графика, Иностранный язык, Информатика, Математика, Организация дорожного движения, Правила дорожного движения, Развитие и

современное состояние работ по организации дорожного движения, Технические средства организации дорожного движения, Экологические проблемы автомобильного транспорта, Автоматика и телемеханика в дорожном движении, Автомобильные дороги и городские улицы, Иностранный язык в деловых коммуникациях, Системы управления базами данных в организации дорожного движения.

«Моделирование дорожного движения» является дисциплиной, формирующей у студентов общее представление принципах и методах моделирования движения транспортных потоков.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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 дорожного движения

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способен разрабатывать и внедрять схемы организации движения транспортных средств, использовать техническую документацию, распорядительные акты, по критериям экономической эффективности и экологической безопасности

Знать: - структуру деятельности в области организации дорожного движения;

- номенклатуру параметров функционирования системы дорожного движения;

- основные направления методических основ организации дорожного движения;

- особенности организации дорожного движения в специфических условиях;

Уметь: - выполнять все этапы инженерной деятельности в области организации дорожного движения;

- рассчитывать количественные значения параметров функционирования системы дорожного движения;

- использовать техническую документацию, распорядительные акты при планировании методических основ организации дорожного движения;

- использовать техническую документацию, распорядительные акты при планировании организации дорожного движения в специфических условиях.

Владеть: - методами планирования деятельности в области организации дорожного движения;

- методами оптимизации параметров функционирования системы дорожного движения;

- методами оценки методических основ организации дорожного движения по критериям экономической эффективности и экологической безопасности;

- методами оценки организации дорожного движения в специфических условиях по критериям экономической эффективности и экологической безопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- структуру деятельности в области организации дорожного движения;

- номенклатуру параметров функционирования системы дорожного движения;

- основные направления методических основ организации дорожного движения;

- особенности организации дорожного движения в специфических условиях;

Уметь:

- выполнять все этапы инженерной деятельности в области организации дорожного движения;

- рассчитывать количественные значения параметров функционирования системы дорожного движения;

- использовать техническую документацию, распорядительные акты при планировании методических основ организации дорожного движения;

- использовать техническую документацию, распорядительные акты при планировании организации дорожного движения в специфических условиях.

Владеть:

- методами планирования деятельности в области организации дорожного движения;

- методами оптимизации параметров функционирования системы дорожного движения;

- методами оценки методических основ организации дорожного движения по критериям экономической эффективности и экологической безопасности;

- методами оценки организации дорожного движения в специфических условиях по критериям экономической эффективности и экологической безопасности.

2. Место дисциплины "Организация 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: Основы системного анализа, Техника транспорта, обслуживание и ремонт.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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 надёжности и диагностики

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-2 - Способен осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, дорожных условий, транспортной инфраструктуры, выявлять резервы повышения их эффективности

Знать: знать порядок осуществления экспертизы технической документации, технологию контроля состояния, эксплуатации и диагностики подвижного состава, дорожных условий, объектов транспортной инфраструктуры

Уметь: уметь использовать современные методики осуществления экспертизы технической документации, контроля состояния, эксплуатации и диагностики подвижного состава, дорожных условий, объектов транспортной инфраструктуры

Владеть: владеть основами разработки технической документации, средствами контроля состояния, эксплуатации и диагностики подвижного состава, дорожных условий, способами повышения эффективности использования объектов транспортной инфраструктуры.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- знать порядок осуществления экспертизы технической документации, технологию контроля состояния, эксплуатации и диагностики подвижного состава, дорожных условий, объектов транспортной инфраструктуры

Уметь:

- уметь использовать современные методики осуществления экспертизы технической документации, контроля состояния, эксплуатации и диагностики подвижного состава, дорожных условий, объектов транспортной инфраструктуры

Владеть:

- владеть основами разработки технической документации, средствами контроля состояния, эксплуатации и диагностики подвижного состава, дорожных условий, способами повышения эффективности использования объектов транспортной инфраструктуры.

2. Место дисциплины "Основы теории надёжности и диагностики" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность автотранспортных средств, Безопасность жизнедеятельности, Математика, Физика, Взаимодействие видов транспорта.

В основе курса лежит изучение закономерностей отказов технических систем, основанных на использовании разработок многих отраслей знаний. В структуру теории надёжности и диагностики входят разделы, которые могут изучаться как самостоятельные дисциплины.

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 строительства автомобильных дорог

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы технологии строительства автомобильных дорог", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-2 - Способен осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, дорожных условий, транспортной инфраструктуры, выявлять резервы повышения их эффективности

Знать: Знать общие понятия и определения теории автоматического управления

Уметь: Уметь подбирать и оценивать элементы при проектировании систем автоматического управления

Владеть: Владеть навыками использования современных элементов и систем автоматизации в разрабатываемых проектах

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать общие понятия и определения теории автоматического управления

Уметь:

- Уметь подбирать и оценивать элементы при проектировании систем автоматического управления

Владеть:

- Владеть навыками использования современных элементов и систем автоматизации в разрабатываемых проектах

2. Место дисциплины "Основы технологии строительства автомобильных дорог" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Инженерная и компьютерная графика, Материаловедение, Основы управления проектами.

«Основы технологии строительства автомобильных дорог» является дисциплиной, формирующей у студентов общее представление о структуре общих сведений в технологических процессах строительства автомобильных дорог, а также основ в области классифицирования, проектирования и содержания автомобильных дорог. Это позволяет осознанно подойти в дальнейшем к изучению других дисциплин, таких как «Технические средства организации движения», «Моделирование дорожного движения», знания по которым выступают кореквивитами дисциплины «Организация дорожного 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

Экспертиза дорожно-транспортных происшествий

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Экспертиза дорожно-транспортных происшествий", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-4 - Способен работать в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления в области организации дорожного движения, повышения квалификации работников

Знать: Знать основы применения методик проведения экспертных исследований; методы и методики расследования и проведения экспертизы дорожно-транспортных происшествий.

Уметь: Умеет проводить опрос свидетелей, следственный эксперимент, разрабатывать мероприятия, направленные на повышение безопасности движения на аварийно-опасных участках дорог, применять методики расследования и производства экспертизы дорожно-транспортных происшествий в профессиональной деятельности.

Владеть: Владеть навыками расследования и производства экспертизы дорожно-транспортных происшествий; навыками опроса свидетелей и производства следственного эксперимента; навыками поиска информации с использованием научно-технических информационных систем.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основы применения методик проведения экспертных исследований; методы и методики расследования и проведения экспертизы дорожно-транспортных происшествий.

Уметь:

- Умеет проводить опрос свидетелей, следственный эксперимент, разрабатывать мероприятия, направленные на повышение безопасности движения на аварийно-опасных участках дорог, применять методики расследования и производства экспертизы дорожно-транспортных происшествий в профессиональной деятельности.

Владеть:

- Владеть навыками расследования и производства экспертизы дорожно-транспортных происшествий; навыками опроса свидетелей и производства следственного эксперимента; навыками поиска информации с использованием научно-технических информационных систем.

2. Место дисциплины "Экспертиза дорожно-транспортных происшествий" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность автотранспортных средств, Правила дорожного движения, Техника транспорта, обслуживание и ремонт, Транспортная психология, Автомобильные дороги и городские улицы.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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

Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-7 - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать: Знать основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания.

Уметь: Уметь использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы.

Владеть: Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания.

Уметь:

- Уметь использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы.

Владеть:

- Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.

2. Место дисциплины "Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта" в структуре ОПОП бакалавриата

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

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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 «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-4 - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

Знать: Знать принципы построения монологической и диалогической речи на иностранном языке; владеть знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера

Уметь: Уметь читать и переводить общепрофессиональные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере

Владеть: Владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать принципы построения монологической и диалогической речи на иностранном языке; владеть знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера

Уметь:

- Уметь читать и переводить общепрофессиональные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере

Владеть:

- Владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения

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 входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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 «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-4 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

Знать: Знать современные информационные технологии и программные средства.

Уметь: Умеет использовать современные информационные технологии и программные средства для решения профессиональных задач.

Владеть: Способен применять информационные технологии и программные средства в профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать современные информационные технологии и программные средства.

Уметь:

- Умеет использовать современные информационные технологии и программные средства для решения профессиональных задач.

Владеть:

- Способен применять информационные технологии и программные средства в 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: .

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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

Информационные технологии на транспорте

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Информационные технологии на транспорте", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-4 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

Знать: Знать современные информационные технологии и программные средства, применяемые для сбора и анализа информации о функционировании транспортных систем.

Уметь: Уметь осуществлять сбор и анализ информации о функционировании транспортных систем с применением современных информационных технологий и программных средств.

Владеть: Владеть способностью использования современных информационных технологий и программных средств для сбора и анализа информации о функционировании транспортных систем.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать современные информационные технологии и программные средства, применяемые для сбора и анализа информации о функционировании транспортных систем.

Уметь:

- Уметь осуществлять сбор и анализ информации о функционировании транспортных систем с применением современных информационных технологий и программных средств.

Владеть:

- Владеть способностью использования современных информационных технологий и программных средств для сбора и анализа информации о функционировании транспортных систем.

2. Место дисциплины "Информационные технологии 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: Информатика, Технические средства организации дорожного движения.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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 «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать: знать основные понятия и теоремы математики

Уметь: уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач

Владеть: владеть основными техниками математических расчетов

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- знать основные понятия и теоремы математики

Уметь:

- уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач

Владеть:

- владеть основными техниками математических расчетов

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. Курс математики, построенный по данной программе, является фундаментом математического образования – важнейшей составляющей в общей подготовке обучающихся. Курс математики дает математические знания в объеме, достаточном для изучения естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин: физики, химии, информатики и др., для практического использования полученных знаний в решении задач профессиональной направленности.

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

Механика

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-6 - Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.

Знать: Стандарты, нормы и правила, связанные с профессиональной деятельностью, для разработки технической документации

Уметь: Разрабатывать техническую документацию с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью

Владеть: способностью разработки технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью

Индикатор достижения

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Стандарты, нормы и правила, связанные с профессиональной деятельностью, для разработки технической документации

Уметь:

- Разрабатывать техническую документацию с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью

Владеть:

- способностью разработки технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью

- Индикатор достижения

2. Место дисциплины "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.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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 транспортных услуг и безопасность транспортного процесса

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-5 - Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;

Знать: - номенклатуру технических средств и технологий транспортного процесса;

- номенклатуру критериев оценки безопасности на различных стадиях транспортного процесса;

- основные принципы и технологии формирования городской среды, удобной для жизни;

- номенклатуру критериев оценки уровня безопасности движения на АТП.

Уметь: - выбирать эффективные и безопасные технические средства при организации транспортного процесса;

- находить количественные значения критериев оценки безопасности на различных стадиях транспортного процесса;

- выбирать эффективные и безопасные технические средства для формирования городской среды, удобной для жизни;

- планировать работу по обеспечению безопасности движения на АТП.

Владеть: - способностью принимать обоснованные технические решения при организации транспортного процесса;

- способностью находить обоснованные технические решения на основе критериев оценки безопасности транспортного процесса;

- способностью принимать обоснованные технические решения при формировании городской среды, удобной для жизни;

- способностью принимать обоснованные технические решения при организации работы по обеспечению безопасности движения на АТП.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- - номенклатуру технических средств и технологий транспортного процесса;

- - номенклатуру критериев оценки безопасности на различных стадиях транспортного процесса;

- - основные принципы и технологии формирования городской среды, удобной для жизни;

- - номенклатуру критериев оценки уровня безопасности движения на АТП.

Уметь:

- - выбирать эффективные и безопасные технические средства при организации транспортного процесса;

- - находить количественные значения критериев оценки безопасности на различных стадиях транспортного процесса;

- - выбирать эффективные и безопасные технические средства для формирования городской среды, удобной для жизни;

- - планировать работу по обеспечению безопасности движения на АТП.

Владеть:

- - способностью принимать обоснованные технические решения при организации транспортного процесса;

- - способностью находить обоснованные технические решения на основе критериев оценки безопасности транспортного процесса;

- - способностью принимать обоснованные технические решения при формировании городской среды, удобной для жизни;

- - способностью принимать обоснованные технические решения при организации работы по обеспечению безопасности движения на АТП.

2. Место дисциплины "Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Автомобильные дороги и городские улицы, Транспортное обеспечение логистики.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение

обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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 менеджмента

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-2 - Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;

Знать: Знать:

Способы осуществления профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортнотехнологических машин и комплексов

Уметь: Умеет

Осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортнотехнологических машин и комплексов

Владеть: Владеет

профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортнотехнологических машин и комплексов

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать:

- Способы осуществления профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортнотехнологических машин и комплексов

Уметь:

- Умеет

- Осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортнотехнологических машин и комплексов

Владеть:

- Владеет

- профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортнотехнологических машин и комплексов

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

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

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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 системного анализа

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы системного анализа", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;

Знать: Знает способы применения естественных и научных знаний методов математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности

Уметь: Умеет применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности

Владеть: Владеет естественнонаучными и общеинженерными знаниями, методами математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся в целом по дисциплине должен

Знать:

- Знает способы применения естественных и научных знаний методов математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности

Уметь:

- Умеет применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности

Владеть:

- Владеет естественнонаучными и общеинженерными знаниями, методами математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности

2. Место дисциплины "Основы системного анализа" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Информатика, Философия, Системы управления базами данных в организации дорожного движения.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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

Прикладная математика

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;

Знать: Знать методы математического анализа и моделирования.

Уметь: Умеет использовать естественно-научные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности.

Владеть: Способен применять естественно-научные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности.

ОПК-3 - Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;

Знать: Знать методы проведения измерений и наблюдений, методы обработки и представления экспериментальных данных.

Уметь: Умеет проводить измерения и наблюдения, обработку и представление экспериментальных данных и результатов испытаний.

Владеть: Способен в сфере своей профессиональной деятельности осуществлять измерения и наблюдения, обработку и представление экспериментальных данных и результатов испытаний.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать методы математического анализа и моделирования.

- Знать методы проведения измерений и наблюдений, методы обработки и представления экспериментальных данных.

Уметь:

- Умеет использовать естественно-научные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности.

- Умеет проводить измерения и наблюдения, обработку и представление экспериментальных данных и результатов испытаний.

Владеть:

- Способен применять естественно-научные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности.

- Способен в сфере своей профессиональной деятельности осуществлять измерения и наблюдения, обработку и представление экспериментальных данных и результатов испытаний.

2. Место дисциплины "Прикладная математика" в структуре ОПОП бакалавриата

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

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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 «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 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:
универсальных компетенций:

УК-4 - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

Знать: УК-4.4. - принципы построения устного и письменного высказывания на русском языке; требования к деловой устной и письменной коммуникации

Уметь: УК-4.5. - вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на русском языке

Владеть: УК-4.6. - навыками создания письменных и устных текстов в деловой коммуникации на русском языке

В результате освоения дисциплины обучающийся в целом по дисциплине должен

Знать:

- УК-4.4. - принципы построения устного и письменного высказывания на русском языке;

- требования к деловой устной и письменной коммуникации

Уметь:

- УК-4.5. - вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на русском языке

Владеть:

- УК-4.6. - навыками создания письменных и устных текстов в деловой коммуникации на русском языке

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

Автоматика и телемеханика в дорожном движении

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Автоматика и телемеханика в дорожном движении", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-2 - Способен осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, дорожных условий, транспортной инфраструктуры, выявлять резервы повышения их эффективности

Знать: Знать общие понятия и определения теории автоматического управления;

Уметь: Уметь подбирать и оценивать элементы при проектировании систем автоматического управления;

Владеть: Владеть навыками использования современных элементов и систем автоматизации в разрабатываемых проектах;

В результате освоения дисциплины обучающийся в целом по дисциплине должен

Знать:

- Знать общие понятия и определения теории автоматического управления;

Уметь:

- Уметь подбирать и оценивать элементы при проектировании систем автоматического управления;

Владеть:

- Владеть навыками использования современных элементов и систем автоматизации в разрабатываемых проектах;

2. Место дисциплины "Автоматика и телемеханика в дорожном движении" в структуре ОПОП бакалавриата

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

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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 автотранспортных средств

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-2 - Способен осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, дорожных условий, транспортной инфраструктуры, выявлять резервы повышения их эффективности

Знать: Знать системы и элементы активной, пассивной, экологической и послеаварийной безопасности транспортного средства;

Уметь: Уметь оценивать влияние систем и элементов активной, пассивной, экологической и послеаварийной безопасности транспортного средства на безопасность перевозочного процесса;

Владеть: Владеть способами решения задач, связанными с повышением безопасности перевозочного процесса.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать системы и элементы активной, пассивной, экологической и послеаварийной безопасности транспортного средства;

Уметь:

- Уметь оценивать влияние систем и элементов активной, пассивной, экологической и послеаварийной безопасности транспортного средства на безопасность перевозочного процесса;

Владеть:

- Владеть способами решения задач, связанными с повышением безопасности перевозочного процесса.

2. Место дисциплины "Безопасность 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: Техника транспорта, обслуживание и ремонт, Транспортные процессы и системы.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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 управления проектами

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-6 - Способен осуществлять кооперацию с коллегами по работе в коллективе, совершенствовать документооборот в сфере планирования и управления дорожным движением

Знать: Знать основы проектирования баз данных, основы работы в СУБД, языки определения, манипулирования и управления данными.

Уметь: Умеет использовать современные инструментальные средства для проектирования баз данных, работать с основными объектами баз данных

Владеть: Способен проектировать базы данных, создавать основные объекты базы данных, обращаться к объектам БД с помощью языка SQL.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основы проектирования баз данных, основы работы в СУБД, языки определения, манипулирования и управления данными.

Уметь:

- Умеет использовать современные инструментальные средства для проектирования баз данных, работать с основными объектами баз данных

Владеть:

- Способен проектировать базы данных, создавать основные объекты базы данных, обращаться к объектам БД с помощью языка SQL.

2. Место дисциплины "Основы управления проектами" в структуре ОПОП бакалавриата

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

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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

Дорожные условия и безопасность движения

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-2 - Способен осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, дорожных условий, транспортной инфраструктуры, выявлять резервы повышения их эффективности

Знать: знает основной перечень производственных и непроизводственных затрат, связанных с обеспечением безопасности движения в различных дорожных условиях и перечень основных нормативных правовых документов в области дорожного движения в целом, и в сфере дорожных условий в частности

Уметь: умеет применять современные метрологические инструменты и нормативы по обеспечению безопасности перевозочного процесса в различных дорожных условиях и применять современные метрологические инструменты и нормативы по обеспечению безопасности перевозочного процесса в различных дорожных условиях

Владеть: владеет современными методами выявления, оценки и устранения опасных мест на автомобильных дорогах

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- знает основной перечень производственных и непроизводственных затрат, связанных с обеспечением безопасности движения в различных дорожных условиях и перечень основных нормативных правовых документов в области дорожного движения в целом, и в сфере дорожных условий в частности

Уметь:

- умеет применять современные метрологические инструменты и нормативы по обеспечению безопасности перевозочного процесса в различных дорожных условиях и применять современные метрологические инструменты и нормативы по обеспечению безопасности перевозочного процесса в различных дорожных условиях

Владеть:

- владеет современными методами выявления, оценки и устранения опасных мест на автомобильных дорогах

2. Место дисциплины "Дорожные условия 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: Безопасность автотранспортных средств, Организация дорожного движения, Правила дорожного движения, Технические средства организации дорожного движения, Физика, Химия, Автомобильные дороги и городские улицы.

«Дорожные условия и безопасность движения» является дисциплиной, формирующей у студентов общее представление о влиянии дорожных условий на возникновение ДТП, методах выявления, учёта и устранения опасных мест на автомобильных дорогах. Это позволяет им осознанно подойти в дальнейшем к выполнению выпускной квалификационной работы.

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

Оценка эффективности схем организации дорожного движения

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Оценка эффективности схем организации дорожного движения", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способен разрабатывать и внедрять схемы организации движения транспортных средств, использовать техническую документацию, распорядительные акты, по критериям экономической эффективности и экологической безопасности

Знать: - основные требования к критериям оценки эффективности схем организации дорожного движения;

- номенклатуру критериев оценки эффективности схем организации дорожного движения.

Уметь: - определять уровень объективности и оперативности критериев оценки эффективности схем организации дорожного движения;

- определять количественные значения критериев оценки эффективности схем организации дорожного движения.

Владеть: - методами сравнительного анализ критериев оценки эффективности схем организации дорожного движения;

- методами обоснования уровня эффективности схем организации движения по известным значениям критериев оценки.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- - основные требования к критериям оценки эффективности схем организации дорожного движения;

- - номенклатуру критериев оценки эффективности схем организации дорожного движения.

Уметь:

- - определять уровень объективности и оперативности критериев оценки эффективности схем организации дорожного движения;

- - определять количественные значения критериев оценки эффективности схем организации дорожного движения.

Владеть:

- - методами сравнительного анализ критериев оценки эффективности схем организации дорожного движения;

- - методами обоснования уровня эффективности схем организации движения по известным значениям критериев оценки.

2. Место дисциплины "Оценка эффективности схем организации 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: Организация дорожного движения, Технические средства организации дорожного движения.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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

Этика и психология профессиональной деятельности

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Этика и психология профессиональной деятельности", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

универсальных компетенций:

УК-5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

Знать: Знать: психологию делового и бытового общения людей; нормы и принципы толерантного поведения и характеристик основных типов межкультурного взаимодействия; основы делового этикета;

основные социальные институты, действия которых обеспечивает взаимодействие между различными социальными, конфессиональными и культурными группами;

сущность и значение информации в развитии современного общества;

основные способы и средства получения и хранения информации;

основные программные средства, позволяющие управлять информацией;

возможности использования компьютера при решении профессиональных задач

Уметь: Уметь: налаживать отношения между людьми;

показать особенности развития процессов, происходящих в коллективе, с учетом социальных, конфессиональных и культурных различий;

правильно строить общение с коллегами в служебном коллективе и с гражданами, в том числе с представителями различных социальных групп, национальностей и конфессий;

создавать и использовать базы данных;

обращаться со средствами поиска в электронных каталогах и глобальных компьютерных сетях;

применять навыки и умения в этой области для решения профессиональных задач;

эффективно использовать компьютер для представления в доступной и понятной форме результатов своей профессиональной деятельности

Владеть: Владеть: навыками толерантного отношения к представителям других социальных групп, методами конструктивного решения конфликтных ситуаций в коллективе;

навыками нравственного воспитания и самовоспитания, делового общения руководителей и подчиненных, межличностных отношений между коллегами;

навыками сбора, обработки и анализа информации;

представлением возможности использования информационных технологий;

навыками использования программных средств для решения профессиональных задач;

различными технологиями поиска, обработки и анализа полученной информации с помощью компьютера

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать: психологию делового и бытового общения людей; нормы и принципы толерантного поведения и характеристик основных типов межкультурного взаимодействия; основы делового этикета;

- основные социальные институты, действия которых обеспечивает взаимодействие между различными социальными, конфессиональными и культурными группами;

- сущность и значение информации в развитии современного общества;

- основные способы и средства получения и хранения информации;

- основные программные средства, позволяющие управлять информацией;

- возможности использования компьютера при решении профессиональных задач

Уметь:

- Уметь: налаживать отношения между людьми;

- показать особенности развития процессов, происходящих в коллективе, с учетом социальных, конфессиональных и культурных различий;

- правильно строить общение с коллегами в служебном коллективе и с гражданами, в том числе с представителями различных социальных групп, национальностей и конфессий;

- создавать и использовать базы данных;

- обращаться со средствами поиска в электронных каталогах и глобальных компьютерных сетях;

- применять навыки и умения в этой области для решения профессиональных задач;

- эффективно использовать компьютер для представления в доступной и понятной форме результатов своей профессиональной деятельности

Владеть:

- Владеть: навыками толерантного отношения к представителям других социальных групп,

методами конструктивного решения конфликтных ситуаций в коллективе;

- навыками нравственного воспитания и самовоспитания, делового общения руководителей и подчиненных, межличностных отношений между коллегами;

- навыками сбора, обработки и анализа информации;

- представлением возможности использования информационных технологий;

- навыками использования программных средств для решения профессиональных задач;

- различными технологиями поиска, обработки и анализа полученной информации с помощью компьютера

2. Место дисциплины "Этика и психология профессиональной деятельности" в структуре ОПОП бакалавриата

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

«Этика и психология профессиональной деятельности» формирует у обучающихся нравственные и деонтологические основы выполнения профессиональной миссии и самореализации, способствует их первичной профессиональной адаптации и является введением в профессию.

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 «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;
Знать: Знать теорию и методики выполнения измерений, обработки результатов измерений.
Уметь: Умеет использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы при оценке, контроле качества и сертификации продукции.
выбирать средства измерения для проведения контроля и испытаний.
Владеть: Способен применять навыки обработки экспериментальных данных и оценки точности измерений, испытаний и достоверности контроля; работы на контрольном и испытательном оборудовании

ОПК-6 - Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.
Знать: Знать теоретические, организационные, научные, методические и правовые основы метрологии, стандартизации, сертификации;
Уметь: Умеет применять теоретические, методические и правовые основы метрологии, стандартизации, сертификации;
Владеть: Способен применять навыки работы с нормативными документами

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать теоретические, организационные, научные, методические и правовые основы метрологии, стандартизации, сертификации;

- Знать теорию и методики выполнения измерений, обработки результатов измерений.

Уметь:

- Умеет применять теоретические, методические и правовые основы метрологии, стандартизации, сертификации;

- Умеет использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы при оценке, контроле качества и сертификации продукции.

- выбирать средства измерения для проведения контроля и испытаний.

Владеть:

- Способен применять навыки работы с нормативными документами

- Способен применять навыки обработки экспериментальных данных и оценки точности измерений, испытаний и достоверности контроля; 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.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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 перевозки

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-5 - Способен использовать приёмы и методы работы с персоналом, занятым в сфере организации и безопасности дорожного движения, оценивать качество и результативность его труда

Знать: виды транспорта и его характеристику, основную транспортную документацию при автомобильных перевозках, навигационные системы управления и мониторинга работы автомобильного транспорта, особенности формирования тарифов на перевозку, особенности определения технико-экономических и качественных показателей работы автомобильного транспорта

Уметь: осуществлять выбор типа подвижного состава и расчет его количества, разрабатывать графики работы автомобилей при автомобильных перевозках, заполнять основную транспортную документацию, проводить хронометражи (обследования), работать в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления автотранспортными системами

Владеть: навыками работы в автоматизированных системах, используемых в работе транспортных предприятий и подразделений, органов контроля и управления, профессиональной терминологией, применяемой на практике

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- виды транспорта и его характеристику, основную транспортную документацию при автомобильных перевозках, навигационные системы управления и мониторинга работы автомобильного транспорта, особенности формирования тарифов на перевозку, особенности определения технико-экономических и качественных показателей работы автомобильного транспорта

Уметь:

- осуществлять выбор типа подвижного состава и расчет его количества, разрабатывать графики работы автомобилей при автомобильных перевозках, заполнять основную транспортную документацию, проводить хронометражи (обследования), работать в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления автотранспортными системами

Владеть:

- навыками работы в автоматизированных системах, используемых в работе транспортных предприятий и подразделений, органов контроля и управления, профессиональной терминологией, применяемой на практике

2. Место дисциплины "Автомобильные перевозки" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Безопасность автотранспортных средств, Экологические проблемы автомобильного транспорта.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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

Научные исследования в дорожном движении

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Научные исследования в дорожном движении", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способен разрабатывать и внедрять схемы организации движения транспортных средств, использовать техническую документацию, распорядительные акты, по критериям экономической эффективности и экологической безопасности

Знать: Знать техническую документацию, распорядительные акты, по критериям экономической эффективности и экологической безопасности

Уметь: Уметь разрабатывать схемы организации движения транспортных средств

Владеть: Владеть методиками разработки схем организации движения транспортных средств

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать техническую документацию, распорядительные акты, по критериям экономической эффективности и экологической безопасности

Уметь:

- Уметь разрабатывать схемы организации движения транспортных средств

Владеть:

- Владеть методиками разработки схем организации движения транспортных средств

2. Место дисциплины "Научные исследования в дорожном движении" 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, Основы системного анализа.

Для освоения дисциплины необходимы знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности, полученные в рамках изучения следующих дисциплин: Основы менеджмента, Философия, Основы управления профессиональной деятельностью.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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

Правила дорожного движения

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-3 - Способен использовать правовые, нормативно-технические, организационные и методические основы выработки требований по обеспечению безопасности дорожного движения
Знать: Знать роль и содержание Правил дорожного движения и других правовых, нормативно-технических, организационных и методических актов и документов в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения и обеспечении работы транспортных систем при передвижении ТС и осуществлении перевозочного процесса.

Уметь: Уметь применять знания Правил дорожного движения и других правовых, нормативно-технических, организационных и методических актов и документов при организации перевозочных процессов и управлении ими; анализировать ситуации, возникающие при управлении АТС, в т.ч. аварийные и критические; выявлять причины ДТП, связанные с нарушением Правил дорожного движения, и предотвращать их.

Владеть: Владеть способностью изучать и анализировать как свое поведение в качестве участника дорожного движения (водителя, пассажира ТС, пешехода), так и поведение других участников дорожного движения, а также регулировщиков; навыками решения задач, связанных с определением приоритетности передвижения ТС в различных дорожно-транспортных ситуациях и дорожных условиях.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать роль и содержание Правил дорожного движения и других правовых, нормативно-технических, организационных и методических актов и документов в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения и обеспечении работы транспортных систем при передвижении ТС и осуществлении перевозочного процесса.

Уметь:

- Уметь применять знания Правил дорожного движения и других правовых, нормативно-технических, организационных и методических актов и документов при организации перевозочных процессов и управлении ими; анализировать ситуации, возникающие при управлении АТС, в т.ч. аварийные и критические; выявлять причины ДТП, связанные с нарушением Правил дорожного движения, и предотвращать их.

Владеть:

- Владеть способностью изучать и анализировать как свое поведение в качестве участника дорожного движения (водителя, пассажира ТС, пешехода), так и поведение других участников дорожного движения, а также регулировщиков; навыками решения задач, связанных с определением приоритетности передвижения ТС в различных дорожно-транспортных ситуациях и дорожных условиях.

2. Место дисциплины "Правила 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: История автомобильной науки и техники, Техника транспорта, обслуживание и ремонт, Взаимодействие видов транспорта, Транспортные процессы и системы.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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

Экспертный анализ технического состояния автотранспортных средств

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-2 - Способен осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, дорожных условий, транспортной инфраструктуры, выявлять резервы повышения их эффективности

Знать: Знает основной перечень производственных и непроизводственных затрат, связанных с экспертным анализом технического состояния автотранспортных средств, и перечень основных нормативных правовых документов в области экспертного анализа технического состояния автотранспортных средств

Уметь: Умеет применять современные метрологические инструменты и нормативы по обеспечению безопасности перевозочного процесса при проведении экспертного анализа технического состояния автотранспортных средств и применять современные метрологические инструменты и нормативы по обеспечению безопасности перевозочного процесса при проведении экспертного анализа технического состояния автотранспортных средств

Владеть: Владеет современными методами проведения экспертного анализа технического состояния автотранспортных средств

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знает основной перечень производственных и непроизводственных затрат, связанных с экспертным анализом технического состояния автотранспортных средств, и перечень основных нормативных правовых документов в области экспертного анализа технического состояния автотранспортных средств

Уметь:

- Умеет применять современные метрологические инструменты и нормативы по обеспечению безопасности перевозочного процесса при проведении экспертного анализа технического состояния автотранспортных средств и применять современные метрологические инструменты и нормативы по обеспечению безопасности перевозочного процесса при проведении экспертного анализа технического состояния автотранспортных средств

Владеть:

- Владеет современными методами проведения экспертного анализа технического состояния автотранспортных средств

2. Место дисциплины "Экспертный анализ 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: Безопасность автотранспортных средств, Организация дорожного движения, Правила дорожного движения, Физика, Химия, Автомобильные дороги и городские улицы.

«Экспертный анализ технического состояния автотранспортных средств» является дисциплиной, формирующей у студентов общее представление о влиянии различных систем, агрегатов, узлов и деталей на возникновение ДТП, методах выявления и устранения типичных неисправностей, приводящих к ДТП, связанных с техническим состоянием транспортных средств. Это позволяет им осознанно подойти в дальнейшем к выполнению выпускной квалификационной работы.

Для успешного изучения дисциплины обучающийся должен обладать следующими знаниями:

- из курса физики – основы теории движения автомобиля как материальной точки;
- из курса химии – понятия о свойствах упругости и материалов;
- из курса «Техника транспорта, обслуживание и ремонт» – понятия об особенностях изнашивания деталей, изготавливаемых из различных материалов;
- из курса «Управление социально-техническими системами» – понятия о взаимодействии элементов системы ВАДС при движении в различных дорожных условиях;
- из курса «Безопасность автотранспортных средств» – понятия о видах безопасности (активная, пассивная, послеаварийная и экологическая).

Дисциплина «Экспертный анализ технического состояния автотранспортных средств» обеспечивает базис

для изучения курса «Экономическая оценка последствий дорожно-транспортных происшествий».

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

Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-7 - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать: Знать основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания.

Уметь: Уметь использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков;

подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы.

Владеть: Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных

занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления здоровья, методы и средства физического воспитания.

Уметь:

- Уметь использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков;
- подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы.

Владеть:

- Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.

2. Место дисциплины "Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес" в структуре ОПОП бакалавриата

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

Дисциплина входит обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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

Развитие в профессии - путь к успешной карьере

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Развитие в профессии - путь к успешной карьере", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Знать: Знать:

требования к профессионалам на рынке труда, нормативно-правовые документы регулирующие трудовое законодательство, основы предпринимательства с целью самореализации

Уметь: Уметь:

определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

Владеть: Владеть:

современными технологиями для саморазвития и самопрезентации

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать:

- требования к профессионалам на рынке труда, нормативно-правовые документы регулирующие трудовое законодательство, основы предпринимательства с целью самореализации

Уметь:

- Уметь:

- определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

Владеть:

- Владеть:

- современными технологиями для саморазвития и самопрезентации

2. Место дисциплины "Развитие в профессии - путь к успешной карьере" в структуре ОПОП бакалавриата

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

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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

Транспортная энергетика

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-5 - Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;

Знать: Способы принятия обоснованных технических решений, выбора эффективных и безопасных технических средств и технологий при решении задач профессиональной деятельности

Уметь: Принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности

Владеть: Способами принятия обоснованных технических решений, выбора эффективных и безопасных технических средств и технологий при решении задач профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Способы принятия обоснованных технических решений, выбора эффективных и безопасных технических средств и технологий при решении задач профессиональной деятельности

Уметь:

- Принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности

Владеть:

- Способами принятия обоснованных технических решений, выбора эффективных и безопасных технических средств и технологий при решении задач профессиональной деятельности

2. Место дисциплины "Транспортная энергетика" в структуре ОПОП бакалавриата

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

Дисциплина входит в Блок 1 «Транспортная энергетика» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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 обеспечение логистики

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Знать: как осуществляется поиск путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания потребителей, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения; проектирования схем доставки грузов и пассажиров, выбор логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода.

Уметь: использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе; определять параметры оптимизации логистических транспортных сетей; организовать эффективную коммерческую работу на объекте транспорта, разработать и внедрить рациональные приемы работы с клиентами.

Владеть: Приемами разработки и внедрения технологических процессов, использования технической документации, распорядительных актов предприятия; способностью использовать современные логистические технологии для оптимизации транспортных процессов; проектированием логистических систем доставки грузов и пассажиров.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- как осуществляется поиск путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания потребителей, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения; проектирования схем доставки грузов и пассажиров, выбор логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода.

Уметь:

- использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе; определять параметры оптимизации логистических транспортных сетей; организовать эффективную коммерческую работу на объекте транспорта, разработать и внедрить рациональные приемы работы с клиентами.

Владеть:

- Приемами разработки и внедрения технологических процессов, использования технической документации, распорядительных актов предприятия; способностью использовать современные логистические технологии для оптимизации транспортных процессов; проектированием логистических систем доставки грузов и пассажиров.

2. Место дисциплины "Транспортное обеспечение логистики" в структуре ОПОП бакалавриата

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

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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 «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-6 - Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.

Знать: Знать: - технологические процессы; - техническую нормативную и правовую документацию; - особенности делопроизводства.

Уметь: Уметь: разрабатывать и внедрять технологические процессы - использовать техническую документацию; - создавать распорядительные акты

Владеть: Владеть: способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать: - технологические процессы; - техническую нормативную и правовую документацию; - особенности делопроизводства.

Уметь:

- Уметь: разрабатывать и внедрять технологические процессы - использовать техническую документацию; - создавать распорядительные акты

Владеть:

- Владеть: способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов

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: Организация дорожного движения, Управление персоналом, Транспортные процессы и системы.

Дисциплина входит в Блок Б1.О.19 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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 персоналом

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-10 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Знать: Знать методики расчета экономических показателей в различных областях жизнедеятельности

Уметь: Уметь принимать решения в различных областях жизнедеятельности

Владеть: Владеть методами оценки качества и экономической результативности труда

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать методики расчета экономических показателей в различных областях жизнедеятельности

Уметь:

- Уметь принимать решения в различных областях жизнедеятельности

Владеть:

- Владеть методами оценки качества и экономической результативности труда

2. Место дисциплины "Управление персоналом" в структуре ОПОП бакалавриата

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

Для освоения дисциплины необходимы знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности, полученные в рамках изучения следующих дисциплин: Основы менеджмента, Философия, Основы управления профессиональной деятельностью.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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 «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать: Основные законы механики, молекулярной физики и термодинамики, электростатики и электромагнетизма, волновой и квантовой оптики, ядерной физики и физики 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 физики 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 «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Физическая культура и спорт", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-7 - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать: Знать значение физической культуры в формировании общей культуры личности, приобщении к общечеловеческим ценностям и здоровому образу жизни, профилактике вредных привычек.

Уметь: Уметь интегрировать полученные знания в формирование профессионально значимых умений и навыков.

Владеть: Владеть методами и способами организации здорового образа жизни, способами сохранения и укрепления здоровья, методами и средствами физического воспитания, принципами построения физкультурно-оздоровительных занятий.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать значение физической культуры в формировании общей культуры личности, приобщении к общечеловеческим ценностям и здоровому образу жизни, профилактике вредных привычек.

Уметь:

- Уметь интегрировать полученные знания в формирование профессионально значимых умений и навыков.

Владеть:

- Владеть методами и способами организации здорового образа жизни, способами сохранения и укрепления здоровья, методами и средствами физического воспитания, принципами построения физкультурно-оздоровительных занятий.

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: .

Дисциплина входит обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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 «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

Знать: Знает содержание категорий философии, а также основных философских учений о сущности и принципах развития общества; основные философские подходы к пониманию причин культурного разнообразия в обществе.

Уметь: Умеет анализировать особенности развития различных культур в философском контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе.

Владеть: Владеет навыками применения научных методов познания мира; способностью соотносить особенности развития общества с культурными традициями, этическими и философскими установками

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знает содержание категорий философии, а также основных философских учений о сущности и принципах развития общества; основные философские подходы к пониманию причин культурного разнообразия в обществе.

Уметь:

- Умеет анализировать особенности развития различных культур в философском контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе.

Владеть:

- Владеет навыками применения научных методов познания мира; способностью соотносить особенности развития общества с культурными традициями, этическими и философскими установками

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: Русский язык и культура речи.

В области русского языка и культуры речи владеть способностью к коммуникации в устной и письменной форме; в области истории; в области истории владеть способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества

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

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-10 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Знать: Знать основные экономические категории, концепции, теории и законы

Уметь: Уметь использовать принципы экономического анализа процессов и тенденций

Владеть: Владеть навыками решения базовых экономических задач

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основные экономические категории, концепции, теории и законы

Уметь:

- Уметь использовать принципы экономического анализа процессов и тенденций

Владеть:

- Владеть навыками решения базовых экономических задач

2. Место дисциплины "Экономика" в структуре ОПОП бакалавриата

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

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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 «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-10 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Знать: Знать основные экономические категории, концепции, теории и законы.

Уметь: Уметь использовать принципы экономического анализа процессов и тенденций.

Владеть: Владеть навыками решения базовых экономических задач.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основные экономические категории, концепции, теории и законы.

Уметь:

- Уметь использовать принципы экономического анализа процессов и тенденций.

Владеть:

- Владеть навыками решения базовых экономических задач.

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: Управление персоналом, Экономика.

Дисциплина входит в Блок Б1.0.22 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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

Взаимодействие видов транспорта

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способен разрабатывать и внедрять схемы организации движения транспортных средств, использовать техническую документацию, распорядительные акты, по критериям экономической эффективности и экологической безопасности

Знать: Знает:

- структуру деятельности в области организации дорожного движения;
- номенклатуру параметров функционирования системы дорожного движения;
- основные направления методических основ организации дорожного движения;
- особенности организации дорожного движения в специфических условиях.

Уметь: Умеет:

- выполнять все этапы инженерной деятельности в области организации дорожного движения;
- рассчитывать количественные значения параметров функционирования системы дорожного движения;
- использовать техническую документацию, распорядительные акты при планировании методических основ организации дорожного движения;
- использовать техническую документацию, распорядительные акты при планировании организации дорожного движения в специфических условиях.

Владеть: Владеет:

- методами планирования деятельности в области организации дорожного движения;
- методами оптимизации параметров функционирования системы дорожного движения;
- методами оценки методических основ организации дорожного движения по критериям экономической эффективности и экологической безопасности;
- методами оценки организации дорожного движения в специфических условиях по критериям экономической эффективности и экологической безопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знает:

- - структуру деятельности в области организации дорожного движения;
- - номенклатуру параметров функционирования системы дорожного движения;
- - основные направления методических основ организации дорожного движения;
- - особенности организации дорожного движения в специфических условиях.

-

Уметь:

- Умеет:

- - выполнять все этапы инженерной деятельности в области организации дорожного движения;
- - рассчитывать количественные значения параметров функционирования системы дорожного движения;

- - использовать техническую документацию, распорядительные акты при планировании методических основ организации дорожного движения;

- - использовать техническую документацию, распорядительные акты при планировании организации дорожного движения в специфических условиях.

Владеть:

- Владеет:

- - методами планирования деятельности в области организации дорожного движения;
- - методами оптимизации параметров функционирования системы дорожного движения;
- - методами оценки методических основ организации дорожного движения по критериям экономической эффективности и экологической безопасности;
- - методами оценки организации дорожного движения в специфических условиях по критериям экономической эффективности и экологической безопасности.

2. Место дисциплины "Взаимодействие видов транспорта" в структуре ОПОП

бакалавриата

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

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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

Документооборот в дорожном движении

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Документооборот в дорожном движении", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-6 - Способен осуществлять кооперацию с коллегами по работе в коллективе, совершенствовать документооборот в сфере планирования и управления дорожным движением

Знать: Знать;

Способы осуществления кооперации с коллегами по работе в коллективе,

Способы совершенствования документооборота в сфере планирования и управления дорожным движением

Уметь: Умеет:

Осуществлять кооперацию с коллегами по работе в коллективе, совершенствовать документооборот в сфере планирования и управления дорожным движением

Владеть: Владеет:

Способностью осуществлять кооперацию с коллегами по работе в коллективе, совершенствовать документооборот в сфере планирования и управления дорожным движением

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать;

- Способы осуществления кооперации с коллегами по работе в коллективе,

- Способы совершенствования документооборота в сфере планирования и управления дорожным движением

-

Уметь:

- Умеет:

- Осуществлять кооперацию с коллегами по работе в коллективе, совершенствовать документооборот в сфере планирования и управления дорожным движением

Владеть:

- Владеет:

- Способностью осуществлять кооперацию с коллегами по работе в коллективе, совершенствовать документооборот в сфере планирования и управления дорожным движением

2. Место дисциплины "Документооборот в дорожном движении" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Иностранный язык в деловых коммуникациях, Профессиональная культурная среда.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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

Прикладное программирование в дорожном движении

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2019 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Прикладное программирование в дорожном движении", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-6 - Способен осуществлять кооперацию с коллегами по работе в коллективе, совершенствовать документооборот в сфере планирования и управления дорожным движением

Знать: Знать основы алгоритмизации и программирования.

Уметь: Умение применять системный подход для разработки алгоритма и кода программы.

Владеть: Способен использовать языки программирования для решения поставленных задач.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основы алгоритмизации и программирования.

Уметь:

- Умение применять системный подход для разработки алгоритма и кода программы.

Владеть:

- Способен использовать языки программирования для решения поставленных задач.

2. Место дисциплины "Прикладное программирование в дорожном движении" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Информатика, Системы управления базами данных в организации дорожного движения.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

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(или) выездная

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»
Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2023

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(или) 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-1 - Способен разрабатывать и внедрять схемы организации движения транспортных средств, использовать техническую документацию, распорядительные акты, по критериям экономической эффективности и экологической безопасности

Знать:

Уметь: умеет осуществлять надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, дорожных условий, транспортной инфраструктуры

Владеть: владеет методами повышения эффективности подвижного состава, дорожных условий, транспортной инфраструктуры

Иметь опыт: имеет опыт: экспертизы технической документации в сфере дорожного движения

ПК-2 - Способен осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, дорожных условий, транспортной инфраструктуры, выявлять резервы повышения их эффективности

Знать:

Уметь: умеет осуществлять надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, дорожных условий, транспортной инфраструктуры

Владеть: владеет методами повышения эффективности подвижного состава, дорожных условий, транспортной инфраструктуры

Иметь опыт: имеет опыт: экспертизы технической документации в сфере дорожного движения

ПК-3 - Способен использовать правовые, нормативно-технические, организационные и методические основы выработки требований по обеспечению безопасности дорожного движения

Знать:

Уметь: умеет использовать организационные основы при выработке требований по обеспечению безопасности дорожного движения

Владеть: владеет методическими основами по выработке требований по обеспечению безопасности дорожного движения

Иметь опыт: имеет опыт: выработки требований по обеспечению безопасности дорожного движения при планировании транспортного процесса

ПК-4 - Способен работать в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления в области организации дорожного движения, повышения квалификации работников

Знать:

Уметь: умеет разрабатывать программу повышения квалификации работников в области организации дорожного движения

Владеть: владеет методами контроля и управления в области организации дорожного движения

Иметь опыт: имеет опыт: работы в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления в области организации дорожного движения

ПК-5 - Способен использовать приёмы и методы работы с персоналом, занятым в сфере организации и безопасности дорожного движения, оценивать качество и результативность его труда

Знать:

Уметь: умеет количественно оценивать результативность труда персонала, занятого в сфере организации и безопасности дорожного движения

Владеть: владеет приёмами и методами работы с персоналом, занятым в сфере организации и безопасности дорожного движения

Иметь опыт: имеет опыт: работы в коллективе, занятом в сфере организации и безопасности дорожного движения

ПК-6 - Способен осуществлять кооперацию с коллегами по работе в коллективе, совершенствовать документооборот в сфере планирования и управления дорожным движением

Знать:

Уметь: умеет составлять документацию в сфере планирования и управления дорожным движением

Владеть: владеет методами составления документооборота в сфере планирования и управления дорожным движением

Иметь опыт: имеет опыт: работы в составе коллектива исполнителей по совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления дорожным движением

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: научно-исследовательская работа

Способ проведения: стационарная и(или) выездная

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»

Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2023

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(или) выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Тип практики: научно-исследовательская работа.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ОПК-1 - Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;

Знать:

Уметь: Уметь осуществлять моделирование в профессиональной деятельности

Владеть: Владеть естественнонаучными и общинженерными знаниями

Иметь опыт: Иметь опыт математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности

ОПК-2 - Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;

Знать:

Уметь: Уметь осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов

Владеть: Владеть знаниями об ограничениях на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов

Иметь опыт: Иметь опыт учета экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов

ОПК-3 - Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;

Знать:

Уметь: Уметь проводить измерения и наблюдения в сфере своей профессиональной деятельности

Владеть: Владеть навыками обработки и представления экспериментальных данных и результатов испытаний

Иметь опыт: Иметь опыт проведения измерений и наблюдений, а также обработки и представления экспериментальных данных и результатов испытаний

ОПК-6 - Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.

Знать:

Уметь: Уметь разрабатывать техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью

Владеть: Владеть знаниями стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью

Иметь опыт: Иметь опыт участия в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью

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 и(или) выездная

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»

Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2023

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(или) выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

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:

ОПК-4 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

Знать:

Уметь: Уметь (ОПК-4): использовать информационное обеспечение основных позиций транспортной науки, техники и технологии.

Владеть: Владеть (ОПК-4): методами организации творческих процессов в инновационной деятельности.

Иметь опыт: Иметь опыт (ОПК-4): анализа существующих и разработки моделей перспективных логистических процессов транспортных предприятий для выполнения оптимизационных расчетов.

ОПК-5 - Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;

Знать:

Уметь: Уметь (ОПК-5): анализировать и обрабатывать документацию при перевозках; оценивать пропускную способность, безопасность.

Владеть: Владеть (ОПК-5): методиками выбора оптимального типа подвижного состава для перевозки грузов и пассажиров по критериям сохранности и безопасности.

Иметь опыт: Иметь опыт (ОПК-5): применения методик проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с управлением и организацией перевозок, обеспечением безопасности движения на транспорте, а также выполнением работ по техническому регулированию на транспорте.

ОПК-6 - Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.

Знать:

Уметь: Уметь (ОПК-6): совершенствовать экономическую работу транспортного комплекса.

Владеть: Владеть (ОПК-6): методами организационно-экономического анализа, синтеза и проектирования.

Иметь опыт: Иметь опыт (ОПК-6): анализа состояния транспортной обеспеченности городов и регионов, прогнозирования развития региональных и межрегиональных транспортных систем, определения потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе, организации и технологии перевозок.

УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

Знать:

Уметь: Уметь (УК-3): работать индивидуально и с группой; выстраивать отношения; психологически взаимодействовать с командой.

Владеть: Владеть (УК-3): навыком эффективного взаимодействия со всеми участниками команды.

Иметь опыт: Иметь опыт (УК-3): организации и руководства работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

УК-6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Знать:

Уметь: Уметь (УК-6): планировать перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей; реализовывать намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей.

Владеть: Владеть (УК-6): навыком составления плана последовательных шагов для достижения поставленной цели.

Иметь опыт: Иметь опыт (УК-6): анализа и оценки собственных сил и возможностей; выбора конструктивных стратегий личностного развития на основе принципов образования и самообразования.

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: организационно-управленческая

Способ проведения: стационарная и(или) выездная

Направление подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов»

Направленность (профиль) подготовки «02 Организация и безопасность дорожного движения»

Присваиваемая квалификация

"Бакалавр"

Формы обучения

очная

Кемерово 2023

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(или) выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

Тип практики: организационно-управленческая.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики,соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ПК-1 - Способен разрабатывать и внедрять схемы организации движения транспортных средств, использовать техническую документацию, распорядительные акты, по критериям экономической эффективности и экологической безопасности

Знать:

Уметь: - разрабатывать схемы организации движения транспортных средств.

Владеть: - методами оценки схем организации движения транспортных средств по критериям экономической эффективности и экологической безопасности.

Иметь опыт: - внедрения схем организации движения транспортных средств.

ПК-2 - Способен осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, дорожных условий, транспортной инфраструктуры, выявлять резервы повышения их эффективности

Знать:

Уметь: - осуществлять надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, дорожных условий, транспортной инфраструктуры.

Владеть: - методами повышения эффективности подвижного состава, дорожных условий, транспортной инфраструктуры.

Иметь опыт: - экспертизы технической документации в сфере дорожного движения.

ПК-3 - Способен использовать правовые, нормативно-технические, организационные и методические основы выработки требований по обеспечению безопасности дорожного движения

Знать:

Уметь: - использовать организационные основы при выработке требований по обеспечению безопасности дорожного движения.

Владеть: - методическими основами по выработке требований по обеспечению безопасности дорожного движения.

Иметь опыт: - выработки требований по обеспечению безопасности дорожного движения при планировании транспортного процесса.

ПК-4 - Способен работать в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления в области организации дорожного движения, повышения квалификации работников

Знать:

Уметь: - разрабатывать программу повышения квалификации работников в области организации дорожного движения.

Владеть: - методами контроля и управления в области организации дорожного движения.

Иметь опыт: - работы в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления в области организации дорожного движения.

ПК-5 - Способен использовать приёмы и методы работы с персоналом, занятым в сфере организации и безопасности дорожного движения, оценивать качество и результативность его труда

Знать:

Уметь: - количественно оценивать результативность труда персонала, занятого в сфере организации и безопасности дорожного движения.

Владеть: - приёмами и методами работы с персоналом, занятым в сфере организации и безопасности дорожного движения.

Иметь опыт: - работы в коллективе, занятом в сфере организации и безопасности дорожного движения.

ПК-6 - Способен осуществлять кооперацию с коллегами по работе в коллективе, совершенствовать документооборот в сфере планирования и управления дорожным движением

Знать:

Уметь: - составлять документацию в сфере планирования и управления дорожным движением.

Владеть: - методами составления документооборота в сфере планирования и управления дорожным движением.

Иметь опыт: - работы в составе коллектива исполнителей по совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления дорожным движением.

