

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 2022 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: - знать номенклатуру проектной документации в области организации дорожного движения;

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

- знать виды информации для различных участников движения.

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

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

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

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

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

- владеть методами проектирования технических средств обеспечения информацией участников движения.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- - знать номенклатуру проектной документации в области организации дорожного движения;

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

- - знать виды информации для различных участников движения.

Уметь:

- - уметь разрабатывать проектную документацию в области организации дорожного движения;

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

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

Владеть:

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

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

- - владеть 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: Информационные технологии на транспорте, 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

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 2022 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: Математика, Общий курс транспорта (включая введение в специальность).

Дисциплина входит в Блок 1.0.17 «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 2022 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: Управление персоналом, 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

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 2022 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: Знать принципы построения устного и письменного высказывания на русском языке;
требования к деловой устной и письменной коммуникации

Уметь: Уметь вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на русском языке

Владеть: Владеть навыками создания письменных и устных текстов в деловой коммуникации на русском языке

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

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

Уметь:

- Уметь вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на русском языке

Владеть:

- Владеть 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: .

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

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 2022 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 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

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 2022 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: .

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 2022 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 основные законы химической термодинамики и кинетики, свойства растворов, теорию электролитической диссоциации, окислительно-восстановительные, электрохимические процессы и химические свойства элементов периодической системы.

Уметь: Уметь самостоятельно анализировать химические процессы, составлять уравнения реакций, выполнять необходимые расчеты, пользоваться справочной литературой.

Владеть: Владеть основными приемами проведения физико-химических измерений; способностью находить оптимальный подход к решению химических задач.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основные законы химической термодинамики и кинетики, свойства растворов, теорию электролитической диссоциации, окислительно-восстановительные, электрохимические процессы и химические свойства элементов периодической системы.

Уметь:

- Уметь самостоятельно анализировать химические процессы, составлять уравнения реакций, выполнять необходимые расчеты, пользоваться справочной литературой.

Владеть:

- Владеть основными приемами проведения физико-химических измерений; способностью находить оптимальный подход к решению химических 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: 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

Экономика 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 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Экономика транспорта", 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 транспорта" в структуре ОПОП бакалавриата

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

Дисциплина входит в Блок Б1.0.19 «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

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 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Механика", 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 методы оценки состояния подвижного состава, дорожных условий, транспортной инфраструктуры под воздействием внешних факторов с учетом законов механики

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 методы оценки состояния подвижного состава, дорожных условий, транспортной инфраструктуры под воздействием внешних факторов с учетом законов механики

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 "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, Прикладная 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

Правоведение

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

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Правоведение", 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: Знает виды справочно-информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач; основные методы правового регулирования различных аспектов при решении профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.

Уметь: Умеет анализировать поставленные цели и формулировать задачи в соответствии с нормативно-правовыми требованиями, которые необходимо решить для их достижения; адаптировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; применять нормативно-правовые акты в сфере профессиональной деятельности.

Владеть: Владеет методиками разработки цели в рамках решения профессиональных задач; правовыми методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовыми документами

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знает виды справочно-информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач; основные методы правового регулирования различных аспектов при решении профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.

Уметь:

- Умеет анализировать поставленные цели и формулировать задачи в соответствии с нормативно-правовыми требованиями, которые необходимо решить для их достижения; адаптировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; применять нормативно-правовые акты в сфере профессиональной деятельности.

Владеть:

- Владеет методиками разработки цели в рамках решения профессиональных задач; правовыми методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовыми документами

2. Место дисциплины "Правоведение" 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

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 2022 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: Уметь использовать естественно-научные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности.

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

Владеть: Владеть способностью 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:

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

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

Владеть:

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

- Владеть способностью 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

Сертификация и лицензирование 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 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Сертификация и лицензирование на транспорте", 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:

порядок и основные процедуры при проведении лицензирования и (или) сертификации;
номенклатуру нормативных документов и их требования к объектам лицензирования и сертификации на автомобильном транспорте.

Уметь: Уметь:

использовать нормативно-правовое обеспечение лицензионной деятельности и сертификации автотранспортной деятельности.

Владеть: Владеть:

действующими законодательными и другими нормативно-правовыми актами в области лицензирования и сертификации на автомобильном транспорте, защиты прав потребителей, безопасности дорожного движения.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать:

- порядок и основные процедуры при проведении лицензирования и (или) сертификации;

- номенклатуру нормативных документов и их требования к объектам лицензирования и сертификации на автомобильном транспорте.

Уметь:

- Уметь:

- использовать нормативно-правовое обеспечение лицензионной деятельности и сертификации автотранспортной деятельности.

Владеть:

- Владеть:

- действующими законодательными и другими нормативно-правовыми актами в области лицензирования и сертификации на автомобильном транспорте, защиты прав потребителей, безопасности дорожного движения.

2. Место дисциплины "Сертификация и лицензирование 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: Специальные главы математики, Общий курс транспорта (включая введение в специальность), Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса.

Дисциплина входит в Блок Б1.О.23 «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

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

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Системы управления базами данных", 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 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 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

Теория транспортных процессов и систем

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

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Теория транспортных процессов и систем", 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: уметь применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности

Владеть: владеть навыками применения естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- знать методы математического анализа и моделирования

Уметь:

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

Владеть:

- владеть навыками применения естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности

2. Место дисциплины "Теория транспортных процессов и систем" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Прикладная математика, Философия, Общий курс транспорта (включая введение в специальность).

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 2022 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: Основы менеджмента, Правоведение, Экономика транспорта.

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

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 2022 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: Знать основные законы механики, молекулярной физики и термодинамики, электростатики и электромагнетизма, волновой и квантовой оптики, ядерной физики и элементарных частиц; физический смысл и математическое изображение основных физических законов.

Уметь: Уметь самостоятельно анализировать физические явления, происходящие в природе и различных устройствах; самостоятельно работать со справочной литературой; выполнять необходимые

расчеты и определять параметры процессов.

Владеть: 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:

- Знать основные законы механики, молекулярной физики и термодинамики, электростатики и электромагнетизма, волновой и квантовой оптики, ядерной физики и элементарных частиц;
- физический смысл и математическое изображение основных физических законов.

Уметь:

- Уметь самостоятельно анализировать физические явления, происходящие в природе и

различных устройствах; самостоятельно работать со справочной литературой; выполнять необходимые

- расчеты и определять параметры процессов.

Владеть:

- 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: 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.

В области Математики необходимо знать теорию пределов, дифференциальное и интегральное исчисления, решение однородных и неоднородных дифференциальных уравнений.

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 2022 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: Знать методы проектирования схем организации дорожного движения с учетом разделения движения в пространстве и во времени;

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

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

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

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

Владеть 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: Знать способы изучения и оценки эффективности организации движения транспортных и пешеходных потоков при проектировании схем дорожного движения.

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

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

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

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

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

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

Уметь:

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

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

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

Владеть:

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

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

- Владеть 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, Иностранный язык, Информационные технологии на транспорте, Математика, Организация дорожного движения, Основы проектирования автомобильных дорог,

Прикладное программирование в отрасли, Технические средства организации дорожного движения, Транспортная психология, Физика, Автоматика и телемеханика в дорожном движении, Автомобильные дороги и городские улицы, Автотранспортные средства, Научные исследования в дорожном движении, Проектирование комплексных схем организации дорожного движения, Международная терминология в дорожном движении, Статистика в дорожном движении.

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

«Моделирование дорожного движения» является дисциплиной, формирующей у студентов общее представление принципах и методах моделирования движения транспортных потоков. Это позволяет осознанно подойти в дальнейшем к выполнению Выпускной квалификационной работы.

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 2022 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: Математика, Основы системного анализа, Философия.

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

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 2022 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: - знать структуру деятельности в области организации дорожного движения;

- знать номенклатуру параметров функционирования системы дорожного движения;

- знать основные направления методических основ организации дорожного движения;

- знать особенности организации дорожного движения в специфических условиях.

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

- уметь рассчитывать количественные значения параметров функционирования системы дорожного движения;

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

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

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

- владеть методами оптимизации параметров функционирования системы дорожного движения;

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

- владеть 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:

-- знать структуру деятельности в области организации дорожного движения;

-- знать номенклатуру параметров функционирования системы дорожного движения;

-- знать основные направления методических основ организации дорожного движения;

-- знать особенности организации дорожного движения в специфических условиях.

Уметь:

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

- уметь рассчитывать количественные значения параметров функционирования системы дорожного движения;

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

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

Владеть:

-- владеть методами планирования деятельности в области организации дорожного движения;

-- владеть методами оптимизации параметров функционирования системы дорожного движения;

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

-- владеть 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, Теория транспортных процессов и систем, Автотранспортные средства.

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 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 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы логистики", 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:

Обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Уметь: Уметь:

Принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Владеть: Владеть:

Обоснованными экономическими решениями в различных областях жизнедеятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать:

- Обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Уметь:

- Уметь:

- Принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Владеть:

- Владеть:

- Обоснованными экономическими решениями в различных областях жизнедеятельности

2. Место дисциплины "Основы 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, Теория транспортных процессов и систем.

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 проектирования 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 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы проектирования 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 проектирования 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: Математика, Основы управления проектами, Прикладная 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

Психология управления

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

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Психология управления", 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:

особенности работы в малых группах при использовании правовых, нормативно-технических, организационных и методических основ выработки требований по обеспечению безопасности дорожного движения

законы и принципы управленческого общения при использовании правовых, нормативно-технических, организационных и методических основ выработки требований по обеспечению безопасности дорожного движения

методы самопознания; индивидуальные психологические особенности личности

методы самосовершенствования, саморазвития

общие правила обращения с людьми

причины и источники конфликтов

конфессиональные, этнические, социальные и культурные различия

правила публичного выступления

Уметь: Уметь:

строить взаимоотношения в малых группах при использовании правовых, нормативно-технических, организационных и методических основ выработки требований по обеспечению безопасности дорожного движения

объективно оценивать свои достоинства и недостатки

мыслить творчески

рефлектировать

быть толерантным

владеть собою

логически мыслить

управлять своими эмоциями

высказать свою точку зрения, не обидев собеседника

располагать к себе собеседника

убеждать

правильно выбирать стратегии поведения в конфликтных ситуациях

Владеть: Владеть:

навыками общения с различными социальными группами при использовании правовых, нормативно-технических, организационных и методических основ выработки требований по обеспечению безопасности дорожного движения

навыками самоанализа

методами самовоспитания

общей культурой человеческих взаимоотношений

навыками общения с представителями различных социальных, этнических, конфессиональных и культурных групп

приемами, обеспечивающими успех в общении

культурой слушания, правилами публичного выступления

способами предупреждения и разрешения конфликтов

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать:

- особенности работы в малых группах при использовании правовых, нормативно-технических, организационных и методических основ выработки требований по обеспечению безопасности дорожного движения

- законы и принципы управленческого общения при использовании правовых, нормативно-технических, организационных и методических основ выработки требований по обеспечению безопасности дорожного движения

- методы самопознания; индивидуальные психологические особенности личности

- методы самосовершенствования, саморазвития

- общие правила обращения с людьми

- причины и источники конфликтов

- конфессиональные, этнические, социальные и культурные различия
- правила публичного выступления

Уметь:

- Уметь:

- строить взаимоотношения в малых группах при использовании правовых, нормативно-технических, организационных и методических основ выработки требований по обеспечению безопасности дорожного движения

- объективно оценивать свои достоинства и недостатки
- мыслить творчески
- рефлексировать
- быть толерантным
- владеть собою
- логически мыслить
- управлять своими эмоциями
- высказать свою точку зрения, не обидев собеседника
- располагать к себе собеседника
- убеждать
- правильно выбирать стратегии поведения в конфликтных ситуациях

Владеть:

- Владеть:

- навыками общения с различными социальными группами при использовании правовых, нормативно-технических, организационных и методических основ выработки требований по обеспечению безопасности дорожного движения

- навыками самоанализа
- методами самовоспитания
- общей культурой человеческих взаимоотношений
- навыками общения с представителями различных социальных, этнических, конфессиональных и культурных групп

- приемами, обеспечивающими успех в общении
- культурой слушания, правилами публичного выступления
- способами предупреждения и разрешения конфликтов

2. Место дисциплины "Психология управления" 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

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 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Служба Государственной инспекции безопасности дорожного движения", соотношенных 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 основные схемы ОДД и нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность 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 учетно-аналитической деятельности; применять принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды в своей профессиональной деятельности; организовать 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 основные схемы ОДД и нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность 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 учетно-аналитической деятельности; применять принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды в своей профессиональной деятельности; организовать 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 жизнедеятельности, Механика, Автотранспортные средства.

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

Специальные главы математики

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

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Специальные главы математики", 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 "Специальные главы математики" 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

Статистика 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 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Статистика в дорожном движении", 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 основы анализа и синтеза информации

Уметь: Уметь применять системный подход для решения поставленных задач

Владеть: Владеть способностью осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основы анализа и синтеза информации

Уметь:

- Уметь применять системный подход для решения поставленных задач

Владеть:

- Владеть способностью осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации

2. Место дисциплины "Статистика 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: Математика, Прикладная математика.

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

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 2022 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: - знать виды и классификации технических средств организации дорожного движения;

- знать основные алгоритмы светофорного регулирования;

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

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

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

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

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

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

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

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- - знать виды и классификации технических средств организации дорожного движения;

- - знать основные алгоритмы светофорного регулирования;

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

Уметь:

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

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

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

Владеть:

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

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

- - владеть 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.

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 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Транспортная психология", 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 современные методы исследования деятельности человека-оператора (водителя).

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

Владеть: Владеть способностью 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:

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

Владеть:

- Владеть способностью 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, Управление персоналом, Автотранспортные средства.

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 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 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Управление персоналом", 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 документооборот в сфере планирования и управления дорожным движением

Уметь: Уметь осуществлять кооперацию с коллегами по работе в коллективе

Владеть: Владеть методами планирования и управления дорожным движением

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать документооборот в сфере планирования и управления дорожным движением

Уметь:

- Уметь осуществлять кооперацию с коллегами по работе в коллективе

Владеть:

- Владеть методами планирования и управления дорожным движением

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: Основы менеджмента, Философия, Основы управления профессиональной деятельностью.

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

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 2022 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: -знать номенклатуру показателей токсичности транспортных средств;

- знать номенклатуру показателей параметрического загрязнения окружающей среды автомобильным транспортом;

- знать основные составляющие техногенного транспортного риска.

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

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

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

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

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

- владеть методами определения уровня техногенного транспортного риска.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- -знать номенклатуру показателей токсичности транспортных средств;

- - знать номенклатуру показателей параметрического загрязнения окружающей среды автомобильным транспортом;

- - знать основные составляющие техногенного транспортного риска.

Уметь:

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

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

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

Владеть:

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

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

- - владеть 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, Автотранспортные средства, Общий курс транспорта (включая введение в специальность).

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

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 2022 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

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 2022 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: 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: 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: 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:

- 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:

- 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:

- 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: Теория транспортных процессов и систем, Автотранспортные средства.

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 2022 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: Автотранспортные средства, Электротехника и электрические машины, Общий курс транспорта (включая введение в специальность).

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 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 2022 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: Правоведение.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» 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 - 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 2022 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

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 2022 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 2022 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

Информационные технологии в 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 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Информационные технологии в профессиональной деятельности", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
обще профессиональных 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 перевозочном процессе, состоянии подвижного состава, графике выходов водителей.

Уметь: Уметь осуществлять сбор и анализ информации о перевозочном процессе, состоянии подвижного состава, графике выходов водителей с помощью современных информационных технологий и программных средств.

Владеть: Владеть способностью использования современных информационных технологий и программных средств для сбора и анализа информации о перевозочном процессе, состоянии подвижного состава, графике выходов водителей.

В результате освоения дисциплины обучающийся в целом по дисциплине должен

Знать:

- Знать современные информационные технологии и программные средства, применяемые для сбора и анализа информации о перевозочном процессе, состоянии подвижного состава, графике выходов водителей.

Уметь:

- Уметь осуществлять сбор и анализ информации о перевозочном процессе, состоянии подвижного состава, графике выходов водителей с помощью современных информационных технологий и программных средств.

Владеть:

- Владеть способностью использования современных информационных технологий и программных средств для сбора и анализа информации о перевозочном процессе, состоянии подвижного состава, графике выходов водителей.

2. Место дисциплины "Информационные технологии в 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: Иностранный язык, Основы информационных технологий.

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 2022 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: Основы менеджмента, Общий курс транспорта (включая введение в специальность).

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 2022 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: .

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 2022 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 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

Общий курс транспорта (включая введение в специальность)

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

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Общий курс транспорта (включая введение в специальность)", 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: Знает:

основные технико-экономические показатели работы различных видов транспорта.

основные технологические и конструктивные мероприятия, повышающие эффективность работы транспортных комплексов при взаимодействии различных видов транспорта

основные технологические и конструктивные мероприятия, повышающие эффективность работы транспортного комплекса в Российской Федерации и за рубежом при перевозке грузов и пассажиров. прогноз развития региональных и межрегиональных транспортных систем.

Уметь: Умеет:

использовать основные нормативные документы,

осуществлять выбор подвижного состава, при организации перевозочного процесса грузов и пассажиров различными видами транспорта.- разрабатывать и внедрять рациональные методы эксплуатации подвижного состава и способы организации перевозочного процесса на различных видах транспорта

разрабатывать и внедрять рациональные методы организации бесперебойного перемещения грузов и пассажиров при смене подвижного состава и вида транспорта в транспортных узлах при прямых и смешанных сообщениях

разрабатывать и внедрять рациональные методы организации бесперебойного перемещения грузов и пассажиров при смене подвижного состава и вида транспорта в транспортных узлах при прямых и смешанных сообщениях.

определять потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе, организации и технологии перевозок

Владеть: Способен:

выполнять анализ состояния транспортной обеспеченности городов и регионов.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знает:

- основные технико-экономические показатели работы различных видов транспорта.

- основные технологические и конструктивные мероприятия, повышающие эффективность работы транспортных комплексов при взаимодействии различных видов транспорта

- основные технологические и конструктивные мероприятия, повышающие эффективность работы транспортного комплекса в Российской Федерации и за рубежом при перевозке грузов и пассажиров. прогноз развития региональных и межрегиональных транспортных систем.

Уметь:

- Умеет:

- использовать основные нормативные документы,

- осуществлять выбор подвижного состава, при организации перевозочного процесса грузов и пассажиров различными видами транспорта.- разрабатывать и внедрять рациональные методы эксплуатации подвижного состава и способы организации перевозочного процесса на различных видах транспорта

- разрабатывать и внедрять рациональные методы организации бесперебойного перемещения грузов и пассажиров при смене подвижного состава и вида транспорта в транспортных узлах при прямых и смешанных сообщениях

- разрабатывать и внедрять рациональные методы организации бесперебойного перемещения грузов и пассажиров при смене подвижного состава и вида транспорта в транспортных узлах при прямых и смешанных сообщениях.

- определять потребности в развитии транспортной сети, подвижном составе, организации и технологии перевозок

Владеть:

- Способен:

- выполнять анализ состояния транспортной обеспеченности городов и регионов.

2. Место дисциплины "Общий курс транспорта (включая введение в специальность)" в структуре ОПОП бакалавриата

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

В области В области организации перевозочного процесса, техническому оснащению, технологии работ и системе управления различными видами транспорта, тенденциям их развития, критериям выбора вида транспорта и комплексному взаимодействию различных видов транспорта в составе единой транспортной системе.

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 перевозочных 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 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса", соотнесенных 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 номенклатуру технических средств и технологий транспортного процесса;

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

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

- знать номенклатуру критериев оценки уровня безопасности движения на АТП.

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

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

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

- уметь планировать работу по обеспечению безопасности движения на АТП.

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

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

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

- владеть 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:

- - знать номенклатуру технических средств и технологий транспортного процесса;

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

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

- - знать номенклатуру критериев оценки уровня безопасности движения на АТП.

Уметь:

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

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

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

- - уметь планировать работу по обеспечению безопасности движения на АТП.

Владеть:

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

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

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

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

2. Место дисциплины "Организация перевозочных 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:

Организация дорожного движения, Теория транспортных процессов и систем, 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

Основы информационных технологий

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

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
обще профессиональных компетенций:

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

Знать: Знает

- виды справочно-информационных ресурсов при решении профессиональных задач;
- основные методы обработки информации при решении профессиональных задач.
- методы обработки и хранения информации
- виды современных информационных технологий, методы решения задач.

Уметь: Умеет

- использовать информационно-коммуникационные технологии при решении задач поиска, анализа и обработки информации для рассматриваемой предметной области;
- работать в прикладном программном обеспечении, предназначенном для подготовки и редактирования текстовых документов, электронных таблиц, баз данных и презентаций;
- выбирать и применять информационные технологии для решения поставленных задач, подбирать контрольные данные для проверки и проводить анализ результатов.

Владеть: Владеет

- навыками использования программного обеспечения при решении задач поиска, анализа и обработки информации для рассматриваемой предметной области;
- навыками работы с текстовыми документами, электронными таблицами, базами данных и презентациями;
- навыками применения современных информационных технологий для решения поставленных задач конкретной предметной области, способами нахождения критических ошибок и методов их исправления, навыками анализа результатов и составления выводов по работе

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знает

- виды справочно-информационных ресурсов при решении профессиональных задач;
- основные методы обработки информации при решении профессиональных задач.
- методы обработки и хранения информации
- виды современных информационных технологий, методы решения задач.

Уметь:

- Умеет

- использовать информационно-коммуникационные технологии при решении задач поиска, анализа и обработки информации для рассматриваемой предметной области;
- работать в прикладном программном обеспечении, предназначенном для подготовки и редактирования текстовых документов, электронных таблиц, баз данных и презентаций;
- выбирать и применять информационные технологии для решения поставленных задач, подбирать контрольные данные для проверки и проводить анализ результатов.

Владеть:

- Владеет

- навыками использования программного обеспечения при решении задач поиска, анализа и обработки информации для рассматриваемой предметной области;
- навыками работы с текстовыми документами, электронными таблицами, базами данных и презентациями;
- навыками применения современных информационных технологий для решения поставленных задач конкретной предметной области, способами нахождения критических ошибок и методов их исправления, навыками анализа результатов и составления выводов по работе

2. Место дисциплины "Основы информационных технологий" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математика, 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 компетенции, указанной 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 2022 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 транспортно-технологических машин и комплексов

Уметь: Уметь осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов

Владеть: Владеть профессиональной деятельностью с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических 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 транспортно-технологических машин и комплексов

Уметь:

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

Владеть:

- Владеть профессиональной деятельностью с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических 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, 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

Основы работы в офисных приложениях

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

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы работы в офисных приложениях", 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 текстовые процессоры, табличные процессоры, программы для создания презентаций.

Уметь: Умеет использовать текстовые процессоры, табличные процессоры, программы для создания презентаций в профессиональной деятельности.

Владеть: Способен применять офисные приложения для решения задач в профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать текстовые процессоры, табличные процессоры, программы для создания презентаций.

Уметь:

- Умеет использовать текстовые процессоры, табличные процессоры, программы для создания презентаций в профессиональной деятельности.

Владеть:

- Способен применять офисные приложения для решения задач в профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины "Основы работы в офисных приложениях" 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

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 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы системного анализа", соотносенных 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 способы применения естественных и научных знаний методов математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности

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

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

В результате освоения дисциплины обучающийся в целом по дисциплине должен

Знать:

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

Уметь:

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

Владеть:

- Владеть 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: Системы управления базами данных, 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 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 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы управления проектами", 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: Знать основы формулирования в рамках поставленной цели проекта совокупности задач, обеспечивающих ее достижение.

Уметь: Уметь представлять поставленную задачу в виде конкретных заданий.

Владеть: Владеть методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основы формулирования в рамках поставленной цели проекта совокупности задач, обеспечивающих ее достижение.

Уметь:

- Уметь представлять поставленную задачу в виде конкретных заданий.

Владеть:

- Владеть методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта.

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: .

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 профессиональной деятельностью

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

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-11 - Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

Знать:

Уметь:

Владеть:

УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Знать: Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия в процессе командной работы; технологии межличностной и групповой коммуникации.

Уметь: Использует коммуникативные навыки для построения максимально эффективного взаимодействия между членами рабочего коллектива.

Владеть: Владеть основными методами и приемами социального взаимодействия работы в команде.

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

Знать: Знать основные приемы эффективного управления собственным временем и профессиональным развитием; основные принципы саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни.

Уметь: Уметь эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения; планировать траекторию своего профессионального развития.

Владеть: Владеть методами управления собственным временем и профессиональным развитием; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни.

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

Знать: Знать основы дефектологии и сущность инклюзивного образования.

Уметь: Уметь в ходе профессионального и социального общения выявлять психофизические особенности развития личности.

Владеть: Владеть навыками общения с собеседником с психофизиологическими особенностями.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия в процессе командной работы; технологии межличностной и групповой коммуникации.

- Знать основные приемы эффективного управления собственным временем и профессиональным развитием; основные принципы саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни.

- Знать основы дефектологии и сущность инклюзивного образования.

Уметь:

- Использует коммуникативные навыки для построения максимально эффективного взаимодействия между членами рабочего коллектива.

- Уметь эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения; планировать траекторию своего профессионального развития.

- Уметь в ходе профессионального и социального общения выявлять психофизические особенности развития личности.

Владеть:

- Владеть основными методами и приемами социального взаимодействия работы в команде.

- Владеть методами управления собственным временем и профессиональным развитием; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни.

- Владеть навыками общения с собеседником с психофизиологическими особенностями.

2. Место дисциплины "Основы управления профессиональной деятельностью" 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 2022 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,
способностью 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,

- способностью 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, Информатика, Основы работы в офисных приложениях, Международная терминология 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

Автотранспортные средства

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

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:
обще профессиональных 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 "Автотранспортные средства" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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 2022 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, 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

Международная терминология 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 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Международная терминология в дорожном движении", 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 в сфере дорожного движения;

Уметь: Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языке в области дорожного движения;

уметь применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере;

Владеть: Владеть знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера в сфере дорожного движения;

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 в сфере дорожного движения;

Уметь:

- Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языке в области дорожного движения;

- уметь применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере;

Владеть:

- Владеть знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера в сфере дорожного движения;

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

2. Место дисциплины "Международная терминология 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, Русский язык и культура речи, Автомобильные средства, Общий курс транспорта (включая введение в специальность), Основы работы в офисных приложениях.

Целью дисциплины является формирование и развитие навыков оценки схем организации движения в иностранной литературе.

Дисциплина способствует формированию умения использовать иностранный язык и обосновывать принимаемые решения.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Методические основы подготовки водителей (включая 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 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Методические основы подготовки водителей (включая правила дорожного движения)", 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 основные методики, программы, технические средства обучения и технологии, применяемые для подготовки и повышения квалификации водителей различных категорий/подкатегорий; организации, осуществляющие образовательную деятельность в данной области, и требования, которым они должны соответствовать; содержание разделов Правил дорожного движения и других нормативных актов в области подготовки водителей.

Уметь: умеет использовать технические средства обучения, информационно-компьютерные технологии и программное обеспечение для подготовки водителей и повышения уровня водительского мастерства; применяет знания Правил дорожного движения при организации перевозочных процессов и управлении ими; выявлять причины ДТП, связанные с нарушением Правил дорожного движения, и предотвращать их.

Владеть: владеть основами педагогической деятельности преподавателей и мастеров производственного обучения; навыками разработки учебных программ и учебных маршрутов, а также основами организации подготовки водителей ТС в различных условиях (учебный класс, дороги общего пользования, автодром); навыками решения задач, связанных с определением приоритетности передвижения участника дорожного движения в различных дорожно-транспортных ситуациях и дорожных условиях.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- знать основные методики, программы, технические средства обучения и технологии, применяемые для подготовки и повышения квалификации водителей различных категорий/подкатегорий; организации, осуществляющие образовательную деятельность в данной области, и требования, которым они должны соответствовать; содержание разделов Правил дорожного движения и других нормативных актов в области подготовки водителей.

Уметь:

- умеет использовать технические средства обучения, информационно-компьютерные технологии и программное обеспечение для подготовки водителей и повышения уровня водительского мастерства; применяет знания Правил дорожного движения при организации перевозочных процессов и управлении ими; выявлять причины ДТП, связанные с нарушением Правил дорожного движения, и предотвращать их.

Владеть:

- владеть основами педагогической деятельности преподавателей и мастеров производственного обучения; навыками разработки учебных программ и учебных маршрутов, а также основами организации подготовки водителей ТС в различных условиях (учебный класс, дороги общего пользования, автодром); навыками решения задач, связанных с определением приоритетности передвижения участника дорожного движения в различных дорожно-транспортных ситуациях и дорожных условиях.

2. Место дисциплины "Методические основы подготовки водителей (включая 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: Безопасность автотранспортных средств, Организация дорожного движения, Служба Государственной инспекции безопасности дорожного движения, Автомобильные перевозки, Автотранспортные средства.

Дисциплина «Методические основы подготовки водителей (включая правила дорожного движения)» 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

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 2022 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: - знать основные требования к критериям оценки эффективности схем организации дорожного движения;

- знать номенклатуру критериев оценки эффективности схем организации дорожного движения.

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

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

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

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

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

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

- - знать номенклатуру критериев оценки эффективности схем организации дорожного движения.

Уметь:

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

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

Владеть:

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

- - владеть 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, Проектирование комплексных схем 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

Прикладное программирование в 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 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Прикладное программирование в отрасли", 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 основы алгоритмизации и программирования.

Уметь: Уметь применять системный подход для разработки алгоритма и кода программы.

Владеть: Владеть способностью использовать языки программирования для решения поставленных задач.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основы алгоритмизации и программирования.

Уметь:

- Уметь применять системный подход для разработки алгоритма и кода программы.

Владеть:

- Владеть способностью использовать языки программирования для решения поставленных задач.

2. Место дисциплины "Прикладное программирование в отрасли" в структуре ОПОП бакалавриата

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

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 2022 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: Экономика транспорта.

Дисциплина входит в Блок 1.В.18 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

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 2022 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Экспертиза дорожно-транспортных происшествий", 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 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, 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

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 2022 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, Информационные технологии на транспорте, Механика, Организация дорожного движения, Основы проектирования автомобильных дорог, Технические средства организации дорожного движения, Транспортная психология, Транспортное право, Физика, Химия, Экспертиза дорожно-транспортных происшествий, Автоматика и телемеханика в дорожном движении, Автомобильные дороги и городские улицы, Служба Государственной инспекции безопасности дорожного движения, Автотранспортные средства, Международная терминология в дорожном движении, Методические основы подготовки водителей (включая правила дорожного движения).

«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 курсов «Автотранспортные средства» и «Основы теории надёжности и диагностики» – понятия об особенностях изнашивания

деталей, изготавливаемых из различных материалов;

- из курса «Организация дорожного движения» - 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

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 2022 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 электрической части подвижного состава, выявлять резервы повышения их эффективности

Уметь: Уметь осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации электрической части подвижного состава, выявлять резервы повышения их эффективности

Владеть: Владеть способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации электрической части подвижного состава, 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 электрической части подвижного состава, выявлять резервы повышения их эффективности

Уметь:

- Уметь осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации электрической части подвижного состава, выявлять резервы повышения их эффективности

Владеть:

- Владеть способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации электрической части подвижного состава, 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: Математика, Прикладная 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

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

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная

Кемерово 2022 г.

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

Освоение дисциплины направлено на формирование:

В результате освоения дисциплины обучающийся в целом по дисциплине должен

Знать:

Уметь:

Владеть:

2. Место дисциплины "" 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 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 2026

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: уметь разрабатывать схемы организации движения транспортных средств.

Владеть: владеть методами оценки схем организации движения транспортных средств по критериям экономической эффективности и экологической безопасности.

Иметь опыт: 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: уметь осуществлять надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, дорожных условий, транспортной инфраструктуры.

Владеть: владеть методами повышения эффективности подвижного состава, дорожных условий, транспортной инфраструктуры.

Иметь опыт: 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: уметь использовать организационные основы при выработке требований по обеспечению безопасности дорожного движения.

Владеть: владеть методическими основами по выработке требований по обеспечению безопасности дорожного движения.

Иметь опыт: 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: уметь разрабатывать программу повышения квалификации работников в области организации дорожного движения.

Владеть: владеть методами контроля и управления в области организации дорожного движения.

Иметь опыт: 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: уметь количественно оценивать результативность труда персонала, занятого в сфере организации и безопасности дорожного движения.

Владеть: владеть приёмами и методами работы с персоналом, занятым в сфере организации и безопасности дорожного движения.

Иметь опыт: 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: уметь составлять документацию в сфере планирования и управления дорожным движением.

Владеть: владеть методами составления документооборота в сфере планирования и управления дорожным движением.

Иметь опыт: иметь 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 2026

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 общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;

Знать:

Уметь: Уметь осуществлять моделирование в профессиональной деятельности

Владеть: Уметь осуществлять моделирование в профессиональной деятельности

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 2026

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 применять принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Владеть: Владеть принципами работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Иметь опыт: Иметь опыт применения принципов работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

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

Знать:

Уметь: Уметь анализировать и обрабатывать документацию при перевозках; оценивать пропускную способность, безопасность.

Владеть: Владеть методиками выбора оптимального типа подвижного состава для перевозки грузов и пассажиров по критериям сохранности и безопасности.

Иметь опыт: Иметь опыт 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 совершенствовать экономическую работу транспортного комплекса.

Владеть: Владеть методами организационно-экономического анализа, синтеза и проектирования.

Иметь опыт: Иметь опыт 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 работать индивидуально и с группой; выстраивать отношения; психологически взаимодействовать с командой.

Владеть: Владеть навыком эффективного взаимодействия со всеми участниками команды.

Иметь опыт: Иметь 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 планировать перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей; реализовывать намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей.

Владеть: Владеть навыком составления плана последовательных шагов для достижения поставленной цели.

Иметь опыт: Иметь опыт 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 2026

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: Уметь: разрабатывать схемы организации движения транспортных средств

Владеть: Владеть: методами оценки схем организации движения транспортных средств по критериям экономической эффективности и экологической безопасности

Иметь опыт: 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: Уметь: осуществлять надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, дорожных условий, транспортной инфраструктуры

Владеть: Владеть: методами повышения эффективности подвижного состава, дорожных условий, транспортной инфраструктуры

Иметь опыт: 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: Уметь: использовать организационные основы при выработке требований по обеспечению безопасности дорожного движения

Владеть: Владеть: методическими основами по выработке требований по обеспечению безопасности дорожного движения

Иметь опыт: 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: Уметь: разрабатывать программу повышения квалификации работников в области организации дорожного движения

Владеть: Владеть: методами контроля и управления в области организации дорожного движения

Иметь опыт: 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: Уметь: количественно оценивать результативность труда персонала, занятого в сфере организации и безопасности дорожного движения

Владеть: Владеть: приёмами и методами работы с персоналом, занятым в сфере организации и безопасности дорожного движения

Иметь опыт: 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: Уметь: составлять документацию в сфере планирования и управления дорожным движением

Владеть: Владеть: методами составления документооборота в сфере планирования и управления дорожным движением

Иметь опыт: Иметь опыт: работы в составе коллектива исполнителей по совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления дорожным движением

