

Аннотация рабочих программ дисциплин

Направление подготовки

23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль) подготовки

23.03.01.04 Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте

Аннотация к рабочей программе дисциплины «История»

Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов представления об историческом прошлом России в контексте общемировых тенденций развития; формирование систематизированных знаний об основных закономерностях и особенностях всемирно-исторического процесса, с акцентом на изучение истории России; введение в круг исторических проблем, связанных с областью будущей профессиональной деятельности, обучение приемам поиска и работы с исторической информацией.

Основные разделы

Раздел 1. Русь в древности и в эпоху европейского средневековья (IX-XVII вв.);

Раздел 2. Российская империя и мир в XVIII - начале XX вв.: попытки модернизации и промышленный переворот;

Раздел 3. Россия и мир в XX – XXI веках.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОК-2, ОК-6, ОК-7

Форма промежуточной аттестации экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Философия»

Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является приобретение студентом знаний и умений в сфере философии и развитие навыков, необходимых для формирования общекультурных и профессиональных компетенций, а также применения философских и общенаучных методов в повседневной и профессиональной жизни.

Основные разделы

Модуль 1 «Философия и ее роль в жизни общества. Исторические типы философии»

Модуль 2 «Философские проблемы и категории».

Модуль 3 «Человек и общество в философии».

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОК-1

Форма промежуточной аттестации экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Иностранный язык»

Цели изучения дисциплины является формирование и развитие коммуникативной иноязычной компетенции, необходимой и достаточной, для

решения обучаемыми коммуникативно-практических задач в изучаемых ситуациях бытового, научного, делового общения, а так же развитие способностей и качеств, необходимых для коммуникативного и социокультурного саморазвития личности обучаемого.

Основные разделы

Курс иностранного языка состоит из 5 основных модулей, позволяющих стандартизировать языковой материал и унифицировать требования к развитию тех или иных навыков. Языковая реализация каждого модуля предполагает тематический отбор соответствующих синтаксических структур, лексики, лингвострановедческих и экстралингвистических факторов. Каждый модуль предусматривает комплексное обучение всем видам речевой деятельности, при необходимости с усилением акцента на том или ином из них. Все модули разделены по аспектам языка и видам речевой деятельности.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОК-5, ОК-6, ОК-7

Форма промежуточной аттестации экзамен, зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Правоведение»

Цели изучения дисциплины

Целями изучения являются: формирование современного правосознания студентов; формирование у студентов представлений о праве в целом, о правовой системе России, тенденциях ее развития; формирование систематизированных знаний по отдельным отраслям российского права соответственно будущей профессиональной деятельности; обучение способам поиска нужной юридической информации и работы с ней.

Основные разделы: Раздел 1. Понятие права и закона, правоотношения, правонарушения и юридическая ответственность, юридические лица, основные положения конституционного права РФ. Раздел 2. Административное, экологическое, финансовое, налоговое право. Раздел 3. Гражданское, семейное, уголовное, авторское право.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОК-4

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Экономика»

Цели изучения дисциплины

Основная цель изучения дисциплины «Экономика» – формирование экономического мышления и развития способности использовать знания, умения, навыки экономического анализа в профессиональной деятельности

Основные разделы: Модуль 1 Введение в экономическую теорию.

Модуль 2 Микроэкономика. Модуль 3 Макроэкономика. Модуль 4 Современная экономика России

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОК-3, ПК-33, ПК-34

Форма промежуточной аттестации экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Менеджмент»

Цели изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины: формирование системы знаний, умений и практических навыков, необходимых для управления современными организациями и предприятиями транспорта.

Основные разделы

Основы управления в деятельности человека. Управление социально-экономическими системами. Организационная структура управления операционными процессами производства. Проектирование производственного процесса. Методы оперативного управления производственным процессом. Связующие процессы. Коммуникации

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОК-7, ПК-1, ПК-25, ПК-29, ПК-31

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Маркетинг»

Цели изучения дисциплины

Целью преподавания дисциплины является получение представления о маркетинге как о философии бизнеса и как о действенном процессе одновременно и его применении в профессиональной деятельности по обслуживанию потребителей при производстве товаров и услуг; теоретическая и практическая подготовка по маркетингу студентов данной специальности, в будущем способствующая адаптироваться к современным условиям работы на различных предприятиях.

Основные разделы

Место и роль маркетинга в оказании перевозочных услуг. Классификация услуг и специализация перевозочных предприятий. Методы проведения маркетингового анализа. Стратегии формирования цены. Сегментация рынка перевозочных услуг. Показатели спроса и предложения. Бизнес-планирование

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОК-7, ОПК-3, ПК-22

Форма промежуточной аттестации экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы логистики»

Цели изучения дисциплины

Цель: получение студентами базовых, устойчивых знаний по логистике сфере управления материальными и сопутствующими им информационными и финансовыми потоками.

Основные разделы: Понятийный аппарат логистики. Факторы развития логистики. Концепция логистики. Информационная логистика. Функционирование транспорта в условиях логистики. Управление запасами. Системы организации производства и материально-технического обеспечения. Транспортные коридоры

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОК-7, ПК-6, ПК-7, ПК-27

Форма промежуточной аттестации экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Культурология»

Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины является формирование общекультурных и профессиональных компетенций студента, воспитание духовно-нравственные качества личности посредством освоения культурологии.

Основные разделы: Структура и содержание современного культурологического знания Актуальные проблемы современной культурологии.

Планируемые результаты обучения: ОК-1, ОК-2, ОК-5, ОК-7

Форма промежуточной аттестации: зачёт

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Математика»

Цели изучения дисциплины

- воспитание достаточно высокой математической культуры, позволяющей самостоятельно расширять математические знания и проводить математический анализ прикладных инженерных задач;

- развитие логического и алгоритмического мышления, умения оперировать с абстрактными объектами и быть корректными в употреблении математических понятий, символов для выражения количественных и качественных отношений;

- формирование представлений о математике как об особом способе познания мира, о роли и месте математики в современной цивилизации и мировой культуре.

Основные разделы: Линейная алгебра и комплексные числа. Векторная алгебра и аналитическая геометрия. Дифференциальное исчисление функций одной переменной. Интегральное исчисление функций одной переменной. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных. Интегральное исчисление функций нескольких переменных. Обыкновенные дифференциальные уравнения

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОК-7, ОПК-3

Форма промежуточной аттестации экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Прикладная математика»

Цели изучения дисциплины

- воспитание достаточно высокой математической культуры, позволяющей самостоятельно расширять математические знания и проводить математический анализ прикладных инженерных задач;

- развитие логического и алгоритмического мышления, умения оперировать с абстрактными объектами и быть корректными в употреблении матема-

тических понятий, символов для выражения количественных и качественных отношений;

- формирование представлений о математике как об особом способе познания мира, о роли и месте математики в современной цивилизации и мировой культуре.

Основные разделы: Линейная алгебра и комплексные числа. Векторная алгебра и аналитическая геометрия. Дифференциальное исчисление функций одной переменной. Интегральное исчисление функций одной переменной. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных. Интегральное исчисление функций нескольких переменных. Обыкновенные дифференциальные уравнения

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОК-7, ОПК-3

Форма промежуточной аттестации экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Вводный курс физики»

Цели изучения дисциплины

Цель преподавания физики состоит в том, чтобы на основе диалектического метода дать знания важнейших физических теорий и законов, показать значимость современной физики и её методов, научить студентов применять знания физических теорий и законов к решению инженерных задач.

Основные разделы: Механика. Термодинамика и молекулярная физика. Электричество

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОК-7, ОПК-3

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Физика»

Цели изучения дисциплины

Цель преподавания физики состоит в том, чтобы на основе диалектического метода дать знания важнейших физических теорий и законов, показать значимость современной физики и её методов, научить студентов применять знания физических теорий и законов к решению инженерных задач.

Основные разделы: Магнетизм. Оптика и законы теплового излучения. Атомная и ядерная физика

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОК-7, ОПК-3

Форма промежуточной аттестации экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Химия»

Цели изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины “Химия” как базовой составляющей инженерного образования является формирование и развитие химического мыш-

ления, способности применять химический инструментарий для решения инженерных задач.

Основные разделы: Строение вещества. Основные закономерности химических процессов. Химические процессы водных растворов

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОК-7, ОПК-3

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Экология»

Цели изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины – формирование у студентов представлений о взаимодействии организмов и среды, о многообразии живых организмов как основы организации и устойчивости биосферы, о взаимосвязях природы и человеческого общества, необходимых для решения задач рационального природопользования.

Основные разделы: Аутоэкология. Демэкология. Синэкология, Биосфера. Природопользование. Взаимодействие человека на экосистемы. Глобальные проблемы современности

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОПК-4

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Теоретическая механика»

Цели изучения дисциплины

Целью курса «Теоретической механики» является:

1) *использование* знаний, полученных студентами при изучении такой естественнонаучной дисциплины, как высшая математика;

2) *предоставление* знаний, необходимых для последующего освоения специальных дисциплин и дисциплин специализаций, предусмотренных государственным образовательным стандартом (ФГОС ВО);

3) *формирование* у будущих специалистов знаний о движении и равновесии механических систем;

4) *овладение* методами математического моделирования процессов и объектов при описания механических систем;

5) *получение* навыков применения методов теоретической механики, для последующего изучения специальных дисциплин.

Основные разделы: 1. Статика 2. Кинематика. 3. Динамика.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОК-7, ОПК-3, ПК-5, ПК-26

Форма промежуточной аттестации Зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Прикладная механика»

Цели изучения дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Прикладная механика» является общетехническая подготовка студентов в области машиностроения к изучению специальных курсов путем формирования общетехнических, конструкторских знаний и навыков, а также навыков организации и управления технологиями транспортных процессов

Основные разделы: Раздел 1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ. Раздел 2. СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ. Раздел 3. КОНСТРУИРОВАНИЕ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ МАШИН.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОК-7, ОПК-3, ПК-5, ПК-26

Форма промежуточной аттестации Зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Материаловедение»

Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины Материаловедение является дать основные знания о строении, физических, механических и технологических свойствах материалов; сформировать у студентов представления об основных тенденциях и направлениях развития современного теоретического и прикладного материаловедения, закономерностях формирования и управления структурой и свойствами материалов при механическом, термическом, радиационном и других видах воздействия на материал, о механизмах фазовых и структурных превращений и их зависимости от условий тепловой обработки. Сделать будущего специалиста компетентным в выборе машиностроительных материалов, термической обработке готовых изделий для придания им определенных эксплуатационных свойств.

Основные разделы: . Модуль №1 Закономерность формирования структуры. Модуль №2 Машиностроение.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОПК-3

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Общая электротехника и электроника»

Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является: формирование базы знаний об электрических и электронных цепях, о принципах работы различного электрооборудования, построение системных представлений о единой электротехнической природе процессов в электромеханическом оборудовании и электронных системах, развитие умений и навыков расчета простых электрических и электронных схем.

Основные разделы: Электрические цепи. Электрические машины. Основы аналоговой и цифровой электроники.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОПК-3, ПК-5

Форма промежуточной аттестации Зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация»

Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины — изучение основных положений теории метрологии и метрологического обеспечения, принципов взаимозаменяемости изделий по геометрическим параметрам, практики установления допусков и посадок, практики технических измерений, основных понятий стандартизации и сертификации для достижения высокого уровня эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов и формирование устойчивых знаний у студентов в таких важнейших областях для экономики рыночных отношений как обеспечение единства измерений, стандартизация продукции, процессов, работ и услуг.

Основные разделы: Метрология — основные понятия. Виды измерений. Классификация измерений. Погрешности измерений. Типы средств измерений. Проверка средств измерений. Средства измерений.

Погрешности измерений. Принципы технических измерений. Виды взаимозаменяемости. Единые принципы построения систем допусков и посадок. Нормирование отклонений формы и расположения поверхностей. Шероховатость поверхности. Система стандартизации. Стандартизация в различных сферах. Международная стандартизация. Организация работ по стандартизации в РФ.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОК-7, ПК-11

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Начертательная геометрия и инженерная графика»

Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины - Сформировать у студентов наглядно-образное и конструктивногеометрическое мышление, развить способности к обобщению и анализу пространственных форм и их отношений на основе графических моделей пространства, практически реализуемых в виде определенных чертежей конкретных пространственных объектов.

Сформировать у студентов навыки осознанного применения графических знаний и умений, опирающихся на знания функциональных и конструктивных особенностей технических объектов.

Сформировать у студентов основные инженерные навыки: беглое чтение конструкторской документации, умение разрабатывать и использовать графическую документацию, решение инженерных задач с помощью чертежей, самостоятельная творческая и исследовательская работа.

Основные разделы: Начертательная геометрия. Инженерная графика (оформление чертежей). Инженерная графика (техническое черчение)

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОК-7, ОПК-3, ПК-1, ПК-8

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины – формирование у специалистов представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека. Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в экстремальных условиях.

Основные разделы: Введение в безопасность. Человек и техносфера. Идентификация иных и опасных факторов. Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов. Обеспечение комфортных условий для жизнедеятельности человека. Чрезвычайные ситуации.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОК-9

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Транспортная энергетика»

Цели изучения дисциплины

Целью преподавания дисциплины является формирование у студентов знаний и навыков по методам получения, преобразования, передачи и использования теплоты в транспортных энергетических установках, методов снижения энергозатрат, способов и средств защиты окружающей среды.

Основные разделы: Основные положения теплотехники. Теоретические циклы топливных двигателей. История развития и классификация транспортных ДВС. Энергетический (тепловой) баланс и экономико-энергетические показатели ДВС (индикаторные, эффективные и механические). Литровая и поршневая мощности, форсирование (турбонаддув) двигателей. Динамический расчет двигателя. Системы энергоснабжения и показатели энергоемкости. Альтернативные топлива.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОК-7, ПК-5

Форма промежуточной аттестации экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Информационные технологии на транспорте»

Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов системы профессиональных знаний и овладение навыками решения задач в области, связанной с применением методов и средств информационных технологий в транспортных системах различной сложности.

Основные разделы: Введение, основные понятия и определения.

Функции различных сфер управления транспортным процессом при использовании информационных технологий. Информационные системы

(АСУ) и их эффективность в производственной деятельности АТП. Информационные потоки в транспортных системах. Оценка эффективности использования информационных технологий в АТП. Разработка информационных систем. Требования, предъявляемые к информационным системам. Информационные системы маршрутной навигации и связи. Системы и средства связи на транспорте. Автоматизированные системы управления наземным пассажирским транспортом. Информационные системы пассажирских транспортных организаций. Глобальные системы хранения и передачи информации. Интернет в информационных технологиях транспортных организаций. Информационные системы грузовых автотранспортных организаций. Автоматизированные системы организации дорожного движения. Системы транспортного планирования

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОПК-1
Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Техника транспорта, обслуживание и ремонт»

Цели изучения дисциплины

Целью преподавания дисциплины является ознакомление студентов с нормами конструктивной эффективности и эксплуатационных свойств транспортных средств, методами их расчетного и экспериментального определения, взаимосвязью оценочных показателей с конструктивными и эксплуатационными факторами, методикой выбора и оптимизации параметров подвижного состава, требованиями к транспорту.

Основные разделы: Раздел 1. Классификация подвижного состава. Раздел 2. Стандарты по эксплуатации транспортных средств. Раздел 3. Требования ЕС в области эксплуатации транспортных средств. Раздел 4. Конструктивная эффективность подвижного состава. Раздел 5. Технико-эксплуатационная эффективность подвижного состава. Раздел 6. Понятие эффективности транспортных средств. Раздел 7. Обслуживание и ремонт подвижного состава

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОК-7, ПК-5

Форма промежуточной аттестации экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Иностранный язык (профессиональный)»

Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов иноязычной коммуникативной компетенции, позволяющей использовать иностранный язык в процессе устного и письменного общения на уровне, обеспечивающем эффективную профессиональную деятельность, а также для целей самообразования. Практическое владение языком специальности предполагает развитие умений и навыков, необходимых для адекватного и эффективного общения в профессиональной, творческой и научной областях.

Основные разделы: English for Professionals in the Automobile Industry.
Technical translation

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОК-5, ОК-6, ОК-7

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Организация транспортных услуг и безопасность транспортных процессов»

Цели изучения дисциплины

Целью преподавания дисциплины является формирование у студентов знаний о методах организации транспортных услуг по перевозке грузов и пассажиров, обеспечении безопасности при осуществлении транспортных процессов.

Основные разделы: Организация транспортных услуг. Безопасность движения на автомобильном транспорте

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОПК-2, ПК-11, ПК-13, ПК-24

Форма промежуточной аттестации экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Экономика отрасли»

Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов, с учетом современных требований экономики, представления о роли и месте отрасли в народном хозяйстве, знаний об отраслевой структуре экономики России и методах отраслевого экономического обоснования размещения производства, а также о закономерностях, принципах и факторах размещения автотранспортных предприятий и навыков в расчетах показателей при определении экономического и социального развития отрасли.

Основные разделы: Отрасль, её место в народном хозяйстве. Понятие «отрасль», и её структура. Экономика размещения предприятий. Рынок транспортных услуг. Отрасль и эффективность её функционирования

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОПК-3, ПК-34

Форма промежуточной аттестации экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Транспортное право»

Цели изучения дисциплины

Целью преподавания данной дисциплины является обучение бакалавров организационно-правовым основам управленческой и предпринимательской деятельности на транспорте, регулированию правоотношений на транспорте с использованием законодательной базы, лежащей в основе функционирования транспортных систем, в том числе методам разрешения возникающих на практике коллизий и пробелов в правовом регулировании транспортных правоотношений.

Основные разделы: государственное регулирование на автомобильном транспорте. Законодательство в сфере защиты прав потребителей при оказании услуг предприятиями сервиса и фирменного обслуживания транспортных средств. Нормативно-правовое регулирование перевозок пассажиров и грузов. Уголовные преступления на автомобильном транспорте. Административные правонарушения при осуществлении перевозок автомобильным транспортом. Особенности регулирования трудовых правоотношений на автомобильном транспорте.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОК-4, ПК-12

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Транспортная психология»

Цели изучения дисциплины

Целью преподавания дисциплины является изучение роли человеческого фактора для обеспечения эффективности и безопасности работы автомобильного транспорта.

Основные разделы: обеспечение надежности и безопасности функционирования сложных человеко-машинных систем; человеческий фактор; психофизиологические особенности управления транспортными средствами и системами; требования, предъявляемые к физическим и психическим качествам операторов, методы их исследования и тренировки; понятия об ощущении, восприятии, внимании, мышлении, памяти, их оперативных качествах, психомоторике и реакции, эмоциях и воле, утомлении и работоспособности; методы контроля и регламентирования организации труда; вопросы профессионального отбора.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОК-7, ПК-4, ПК-30

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Физическая культура и спорт»

Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является: формирование физической культуры личности как качественного, динамичного и интегративного учебно-воспитательного процесса, отражающего ценностно-мировоззренческую направленность и компетентностную готовность к освоению и реализации в социальной, образовательной, физкультурно-спортивной и профессиональной деятельности.

Основные разделы: теоретический, методико-практический, контрольный.

Планируемые результаты обучения: ОК-8

Форма промежуточной аттестации: зачёт

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Управление социально-техническими системами»

Цели изучения дисциплины

Целью является подготовка специалистов, способных решать вопросы деятельности предприятий, организаций и управления информационными процессами с позиций системного подхода на основных этапах жизненного цикла предприятия. Раскрыть вопросы идеологии курса на понимание составляющей организации - социально-технической системы всякого управления, которой присущи определенные черты. Рассмотреть социально-техническую систему как самостоятельную сферу деятельности, ее специфические особенности, взаимоотношения с внешней средой.

Основные разделы: Системный подход к организации управления. Теория систем. Системный анализ и области его применения. Методы системного анализа. Управление развитием и использованием производственных мощностей транспорта

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОПК-5, ПК-4, ПК-29, ПК-32

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Финансы, денежное обращение и кредит»

Цели изучения дисциплины

Цель изучения курса получение учащимися базовых знаний, необходимых для усвоения специальных дисциплин и применения полученных навыков на практике.

Основные разделы: Деньги и денежная система. Финансы. Финансовая система. Кредит, кредитная система, рынок ценных бумаг

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОК-3, ПК-33

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы бухгалтерского учета»

Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Основы бухгалтерского учета» является формирование у студентов системы компетенций, определяющих их личную способность решать определенный класс профессиональных задач.

Основные разделы: Задачи и функции бухгалтерского учета, виды хозяйственного учета, измерители, используемые в учете; Содержание предмета и метода бухгалтерского учета его задачи, объекты на предприятии транспорта, классификацию хозяйственных средств; Принципы балансового обобщения, построение, содержание, назначение бухгалтерского баланса; типовые изменения в балансе под влиянием хозяйственных операций; Виды и структура счетов бухгалтерского учета, их связь с балансом; Принципы, методика учета основных хозяйственных операций; Классификация и план

счетов бухгалтерского учета; Роль бухгалтерской отчетности в управлении предприятием и контролем за его деятельностью, состав бухгалтерской отчетности, порядок ее составления и требования, предъявляемые к ней; Система нормативного регулирования бухгалтерского учета в Российской Федерации.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОК-3, ПК-33

Форма промежуточной аттестации экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Информатика»

Цели изучения дисциплины

Цель преподавания дисциплины - ознакомить учащихся с основами современных информационных технологий, тенденциями их развития, обучить студентов принципам построения информационных моделей, проведению анализа полученных результатов, применению современных информационных технологий в профессиональной деятельности и, кроме того, она является базовой для всех курсов, использующих автоматизированные методы анализа и расчетов, и так или иначе использующих компьютерную технику.

Основные разделы: Данные и информация. Компьютерная аппаратура. Принципы работы компьютера. Алгоритмы и алгоритмизация

Программное обеспечение. Базы данных. Программирование в среде Delphi. Компьютерная графика. Телекоммуникации. Защита информации. Информационные технологии.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОПК-1, ПК-36

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Транспортная инфраструктура»

Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины - формирование у студентов общего понимания тенденций и проблем развития всех видов транспорта и дорожного хозяйства, знания особенностей государственного управления развитием транспортных систем, изучения транспортной политики зарубежных стран и инструментов ее реализации.

Основные разделы: Характеристика современного состояния и тенденции развития транспортного комплекса стран. Тенденции развития различных видов транспорта. Взаимодействие и конкуренция различных видов транспорта

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ПК-2, ПК-22

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Системы управления базами данных (прикладное программирование)»

Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является ознакомление студентов с теоретическими основами построения БД, в первую очередь реляционных, возможностями современных СУБД, методами прикладного проектирования в среде СУБД.

Основные разделы: Основные требования, предъявляемые к базам данных. Классификация СУБД. Основные функции СУБД. Реляционная модель данных. Безопасность баз данных. Проектирование баз данных. Основы СУБД Access.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОПК-5, ПК-26

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика»

Цели изучения дисциплины

Целями изучения дисциплины являются:

введение студентов в методологию, подходы, математические методы анализа явлений и процессов в условиях неопределенности,

формирование в общей системе знаний обучающихся специального вероятностного мышления, необходимого для успешной исследовательской и аналитической работы во многих современных областях науки,

формирование представлений о математических методах сбора, систематизации, обработки и интерпретации результатов наблюдений для выявления статистических закономерностей.

Основные разделы: Теория вероятностей. Математическая статистика

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОК-7, ОПК-3, ПК-8

Форма промежуточной аттестации экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Общий курс транспорта»

Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины – формирование целостного представления о роли транспорта в человеческом обществе, его влиянии на экономику государства, отраслевых особенностях разных видов транспорта.

Основные разделы

История возникновения и развития основных видов транспорта (автомобильный, воздушный, морской, железнодорожный, речной, трубопроводный); Транспортный процесс и его элементы; Основные показатели работы транспорта; Транспортная характеристика грузов и основные системы их классификации; Основные элементы технологии и организации перевозок; Пути сообщения, их классификация и географические особенности; Особен-

ности конструкции транспортных средств и общие требования к ним; Классификация автомобильных транспортных средств и энергетических устройств; Основы терминальных систем на автомобильном транспорте.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ПК-2
Форма промежуточной аттестации экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Транспортная логистика»

Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины "Транспортная логистика" является изучение проблем управления распределением товаров в их связи с задачами транспорта.

Основные разделы: Теория транспортной логистики. Транспорт и экономика. Услуги транспорта и качество обслуживания. Интегрированная логистика и физическое распределение товаров. Транспортно-экспедиционное обеспечение логистики. Терминальная система. Основы складского хозяйства. Транспортно - складская технология. Проектирование систем распределения. Информационные системы в транспортной логистике. Выбор оптимального перевозчика и доставка товаров

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ПК-6, ПК-7, ПК-9

Форма промежуточной аттестации экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Управление персоналом»

Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины " **Управление персоналом** " является овладение навыками эффективного управления персоналом для достижения стратегических и оперативных целей организации

Основные разделы: Предмет, задача, содержание курса. Концепция управления персоналом предприятия. Система управления персоналом. Организация системы управления персоналом. Регламентация УП. Политика найма. Организация процедур отбора, приема, увольнения. Профессиональная ориентация. Трудовая адаптация. Деловая карьера. Мотивация трудовой деятельности. Управление межличностными отношениями. Персональный менеджмент

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ПК-30

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Грузоведение»

Цели изучения дисциплины

Целью преподавания дисциплины является ознакомление студентов с понятием о грузе как о предмете труда в производственных процессах всех видов транспорта, физико-механическими и физико-химическими свойствами грузов, взаимной зависимостью транспортного состояния груза, техноло-

гии и организации перевозок.

Основные разделы: Введение. Раздел 1. Грузы на транспорте. Раздел 2. Транспортные характеристики грузов. Раздел 3. Тара, упаковка и маркировка груза. Раздел 4. Силы, действующие на груз при перемещении. Раздел 5. Требования к транспортным средствам и погрузо-разгрузочным механизмам при выполнении перевозок отдельных видов грузов. Раздел 6. Грузопотоки: формирование, характеристики, показатели. Раздел 7. Требования к размещению и хранению грузов. Раздел 8. Транспортно-технологические схемы перевозок отдельных видов грузов

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ПК-8, ПК-10

Форма промежуточной аттестации экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Грузовые перевозки»

Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является получение знаний по организации, планированию и управлению грузовыми автомобильными перевозками; выявление роли автомобильного транспорта в освоении перевозок грузов применительно к рыночной системе ведения хозяйства; ознакомление с прогрессивными формами и методами оперативного планирования, организации и управления перевозками, обеспечивающими эффективное использование подвижного состава и качество перевозок.

Основные разделы: Введение. Раздел 1. Основы грузоведения.

Раздел 2. Техничко-эксплуатационные измерители и показатели работы парка транспортных средств. Раздел 3. Выбор подвижного состава. Раздел 4. Формирование структуры и рациональное использование транспортного парка. Раздел 5. Организация движения подвижного состава и маршрутизация перевозок. Раздел 6. Организация перевозок грузов. Раздел 7. Себестоимость грузовых перевозок и тарифы. Раздел 8. Технология грузовых перевозок. Раздел 9. Контейнерные и пакетные перевозки. Раздел 10. Погрузо-разгрузочные и транспортно-складские работы. Раздел 11. Управление грузовыми перевозками

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ПК-8, ПК-10, ПК-23

Форма промежуточной аттестации экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Пассажирские перевозки»

Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является: изучение теоретических, практических и методических положений о технологии, организации и управлении пассажирским автомобильным транспортом, обеспечивающих своевременное и полное удовлетворение спроса населения в городских и внегородских передвижениях с наибольшей эффективностью.

Основные разделы: Модуль 1. Введение, развитие пассажирских перевозок, виды пассажирского транспорта, транспортный процесс и его элементы, линейные сооружения, подвижной состав пассажирского транспорта, техническое обеспечение пассажирских перевозок, подвижность населения, обследование пассажиропотоков. Модуль 2. Маршрутная сеть, расписание движения, организация труда водителей, организация движения на маршрутах, внегородские сообщения, управление пассажирскими перевозками, качество транспортных услуг, экономическая эффективность перевозок.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ПК-23

Форма промежуточной аттестации экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Мультимодальные транспортные технологии»

Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является изучение рациональной организации технологических процессов к которым относятся транспортировка, складирование, хранение, упаковка товаров, эффективной доставки их до конечного потребителя и определение наиболее оптимальных путей и средств выполнения этих процессов.

Основные разделы: Проблемы взаимодействия различных видов транспорта. Логистическая координация работы различных видов транспорта. Управление интермодальными перевозками

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ПК-2
Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Городской транспортный комплекс»

Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является: подготовка студентов к работе с транспортным комплексом города, снабдив его общими сведениями по организации транспортного обеспечения населения города и методами регулирования и контроля объектов городского транспортного комплекса.

Основные разделы: Городской транспортный комплекс. Понятия и определения. Основные проблемы функционирования и регулирования. Городской пассажирский транспорт. Городской грузовой транспорт. Городская транспортная инфраструктура. Основы промышленного транспорта в мегаполисе. Безопасность пассажирских и грузовых автомобильных перевозок. Техническое регулирование: сертификация, стандартизация и лицензирование на транспорте. Контрольно-надзорная деятельность

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ПК-2
Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Транспортные и грузо-разгрузочные средства»

Цели изучения дисциплины

Целью преподавания дисциплины является ознакомление студентов с комплексом основных сведений в области механизации погрузочно-разгрузочных работ на автомобильном транспорте, вопросами эффективного взаимодействия средств механизации и подвижного состава автомобильного транспорта, технологией механизированной переработки перевозимых грузов, а также отечественными и зарубежными автотранспортными средствами с грузоподъемными устройствами.

Основные разделы: Раздел 1. Подвижной состав автомобильного транспорта. Принципы классификации грузового подвижного состава автомобильного транспорта. Раздел 2. Стандарты по эксплуатации транспортных средств. Требования ЕС в области эксплуатации транспортных средств. Основные эксплуатационные свойства транспортных средств. Оценочные показатели эксплуатационных свойств транспортных средств, методы их расчетного и экспериментального определения. Понятие эффективности транспортных средств. Раздел 3. Значение и виды механизации и автоматизации погрузо-разгрузочных работ на транспорте. Раздел 4. Погрузо-разгрузочные средства, их классификация. Раздел 5. Производительность погрузо-разгрузочных средств. Раздел 6. Основные технические характеристики погрузо-разгрузочных средств. Раздел 7. Автомобили-самопогрузчики. Назначение и область применения. Раздел 8. Виды и эксплуатационные качества автомобилей-самопогрузчиков.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ПК-8, ПК-10

Форма промежуточной аттестации экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Топливо, смазочные и эксплуатационные материалы»

Цели изучения дисциплины

Целью преподавания данной дисциплины является формирование у бакалавров (будущих технологов и руководителей производства) знаний и навыков, позволяющих свободно владеть сложным комплексом эксплуатационно-технических требований, предъявляемых к качеству современных эксплуатационных материалов (топлив, смазочных материалов, специальных жидкостей, неметаллических материалов), с учетом их влияния на надежность и долговечность двигателей внутреннего сгорания, агрегатов трансмиссии и других конструктивных узлов автомобилей, а также организацией их рационального применения с учетом экономических и экологических факторов

Основные разделы: Введение. Классификация эксплуатационных материалов, их назначение, обозначения. Альтернативные топлива для автомобилей. Минеральные и синтетические смазочные материалы. Специальные жидкости, требования, предъявляемые к ним. Взаимозаменяемость российских эксплуатационных материалов с зарубежными аналогами. Нормирование; отчетная документация; правила транспортировки, хранения, регио-

нального использования, утилизации. Клеи, герметики, технологии использования при ремонте; средства защиты от коррозии, средства для мойки, очистки, окраски, для ухода за лакокрасочными покрытиями; технологии и области применения. Охрана труда и окружающей среды при использовании эксплуатационных материалов

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОПК-3, ОПК-4, ПК-1

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Прикладная физическая культура и спорт»

Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является: формирование физической культуры у студентов заочной формы обучения и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

Основные разделы: теоретический, методико-практический, контрольный.

Планируемые результаты обучения: ОК-8

Форма промежуточной аттестации: зачёт

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы трудового права»

Цели изучения дисциплины

Целью преподавания данной дисциплины является приобретение бакалаврами устойчивых знаний в области трудового права Российской Федерации и способности грамотно ориентироваться в действующем трудовом законодательстве Российской Федерации.

Основные разделы: Понятие, предмет, метод, система и принципы, источники трудового права. Трудовое правоотношение. Социальное партнерство в сфере труда. Обеспечение занятости и гарантии реализации права граждан на труд. Трудовой договор. Рабочее время. Время отдыха. Заработная плата. Гарантии и компенсации. Дисциплина труда. Материальная ответственность сторон трудового договора. Охрана труда. Защита трудовых прав и свобод. Трудовые споры и порядок их урегулирования. Допуск к осуществлению профессиональной деятельности на автомобильном транспорте. Забастовка как крайняя мера разрешения коллективного трудового спора. Особенности учета рабочего времени на автомобильном транспорте. Правовое регулирование охраны труда на автомобильном транспорте.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОК-7, ОПК-1, ПК-1

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Предпринимательское право»

Цели изучения дисциплины

Целью преподавания данной дисциплины является обучение бакалавров организационно-правовым основам предпринимательской деятельности, регулированию правоотношений на автомобильном транспорте с использованием законодательной базы, лежащей в основе функционирования предпринимательства в России.

Основные разделы: Введение в Российское предпринимательское право. Субъекты Российского предпринимательского права. Правовой режим имущества хозяйствующих субъектов. Формы и методы государственного воздействия на предпринимательскую деятельность. Антимонопольное регулирование. Несостоятельность (банкротство). Защита прав и интересов предпринимателей. Законодательство в сфере защиты прав потребителей при продаже товаров, выполнении работ, оказании услуг предпринимателями. Особенности регулирования предпринимательства на автомобильном транспорте.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОК-4, ПК-12

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Философия и методология науки»

Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины «Философия и методология науки» является формирование устойчивых знаний у бакалавров в таких важнейших областях для экономики рыночных отношений как стандартизация продукции и услуг, обеспечение единства измерений, сертификация продукции, процессов, работ и услуг. В соответствии с наименованием дисциплины ее структура призвана дать целостное представление о ее составляющих частях, сохранить преемственность в изложении материала.

Основные разделы: Наука в философском ракурсе. Основные структуры научного знания. Методологические основы науки. Формы научного познания как единицы логико-методологического анализа. Проблемы динамики научного познания. Специфика гуманитарных наук и их метод. Наука, общество, цивилизация. Наука как социальный институт. Взаимосвязь науки и культуры

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОК-1, ОК-7, ПК-30

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Логические основы инженерного мышления»

Цели изучения дисциплины

Целью преподавания дисциплины является ознакомление бакалавров с основами инженерного мышления как одной из крупных областей психологического знания.

Основные разделы: Предмет, задачи и методы инженерной психологии. Система «человек-машина», психофизиологические основы деятельности оператора. Хранение и переработка информации оператором. Принятие решения. Управляющие действия оператора. Проектирование средств отображения информации. Проектирование органов управления. Инженерно-психологическая оценка систем «человек-машина». Надежность оператора и системы «человек-машина»

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОПК-2, ПК-30

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Развитие и современное состояние автомобилизации»

Цели изучения дисциплины

Целью преподавания данной дисциплины является формирование у бакалавров общих понятий осведомленности о развитии и проблемах автомобилизации в мире, о движущих силах и тенденциях развития автотранспортных средств. Дать студентам знания о развитии автомобилестроения и роли автомобильной промышленности в России.

Основные разделы: Введение. Краткая история происхождения автомобиля, автомобильного транспорта и зарождение автомобилизации. Общее состояние автомобилестроения в мире. Развитие и современное состояние автомобилизации в мире. Автомобильный транспорт в экономике и социальной сфере страны. Автомобильная промышленность России и СНГ. Движущие силы и тенденции развития конструкции автомобиля и автотранспортных средств за рубежом и в России.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ПК-28

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Введение в специальность»

Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины: формирование целостного представления о своей будущей профессиональной деятельности в рамках учебного плана по специальности, о структуре и составе учебных дисциплин, учебных и производственных практик, включая Государственный экзамен выпускную квалификационную работу.

Основные разделы: Структура университета. Институт, кафедра. Принципы организации обучения в высшей школе. Особенности транспорта как отрасли экономики, профессиональные требования к специалистам с высшим образованием. Организационная структура транспорта. Федераль-

ный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки «Технология транспортных процессов». Правила оформления отчетных материалов

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ПК-28

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Моделирование транспортных процессов и систем»

Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины: получить представление о комплексных методах моделирования и оптимизации транспортных объектов, явлений и процессов.

Основные разделы: Системы и модели. Теория графов и комбинаторики; логические исчисления; методы решения задач линейного программирования; оптимизационные задачи дискретного типа; теория игр; основные понятия имитационного моделирования; системы массового обслуживания.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ПК-36

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Теория транспортных процессов и систем»

Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является ознакомление студентов с основами теории транспортных процессов и систем применительно к автомобильным перевозкам, влиянием технико-эксплуатационных показателей на производительность подвижного состава и себестоимость транспортирования, а также влиянии условий эксплуатации на эффективность перевозок, вопросами экономико-математического моделирования транспортных систем.

Основные разделы: Элементы общей теории систем. Системный анализ транспортных процессов. Методы анализа и синтеза транспортных систем. Критерии эффективности транспортных процессов и систем. Перевозочный процесс автомобильного транспорта и факторный анализ эффективности его организации. Управление транспортными процессами и системами. Система моделей оптимизации поставок и перевозок. Вероятностно-статистическое исследование и прогнозирование требований на перевозки. Модели функционирования транспортных и погрузо-разгрузочных средств. Прогнозирование развития транспортных систем

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ПК-36

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы теории надежности»

Цели изучения дисциплины

Цель преподавания дисциплины. Дисциплина «Основы теории надежности» рассматривает основные сведения о системном подходе к проектированию сложных систем с учетом вероятностных характеристик теории надежности.

Основные разделы: Надежность как основной показатель качества автомобиля. Математические основы теории надежности. Физические основы показателей надежности автомобилей. Оценка показателей надежности автомобилей. Управление надежностью автомобилей.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ПК-26

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы научных исследований»

Цели изучения дисциплины

Основной целью теоретического курса, а также комплекса практических работ, является ознакомить студентов с постановкой научно-исследовательской работой (НИР) в РФ, а также обучить студентов самостоятельному выполнению элементарных исследований.

Основные разделы: Общие сведения о науке, научных учреждениях и кадрах. Научное исследование. Методика и техника эксперимента. Постановка изобретательской деятельности в РФ. Корреляционно-регрессионный анализ. Распределение случайной величины. Основные понятия о случайных процессах. Планирование эксперимента.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ПК-35

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы гидравлики»

Цели изучения дисциплины

Целью преподавания дисциплины является приобретение знаний и практических навыков, необходимых при работе с системами гидропневмоприводов

Основные разделы: Гидростатика. Гидродинамика. Истечение жидкости.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОПК-3, ПК-1

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Организационно-производственные структуры транспорта»

Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование система научных и профессиональных знаний и навыков, необходимых для решения задач в

области управления организациями на основе формирования рациональных организационных структур на транспорте, оказывающих услуги в области перевозок, а также в системах обеспечения безопасности технологических процессов; развитие профессионально-значимых качеств личности будущих специалистов по профилям деятельности при организации перевозок и управлении, а также организации и безопасности движения на автомобильном транспорте.

Основные разделы: Раздел 1. Введение. Организационные системы. Раздел 2. Основы построения организаций и организационных структур. Раздел 3. Организационные структуры транспортных организаций

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОК-6, ПК-29

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Вычислительная техника и сети в отрасли»

Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является: формирование у студентов представления о месте и назначении средств вычислительной техники в организации, управлении и функционировании транспортных предприятий, формирования навыков использования информационных технологий по образовательному профилю; овладения компетенциями, обеспечивающими профессиональную деятельность специалиста в работе структурных подразделений, связанных с автотранспортными организациями и предприятиями.

Основные разделы: Эволюция вычислительных сетей: от машины Чарльза Бэббиджа до первых глобальных сетей. Эволюция вычислительных сетей: от первых локальных сетей до современных сетевых технологий. Основные задачи построения сетей. Проблемы связи нескольких компьютеров. Коммутация и мультиплексирование. Коммутация каналов и коммутация пакетов. Структуризация сетей. Функциональные роли компьютеров в сети. Конвергенция компьютерных и телекоммуникационных сетей. Стандартизация сетей. Модель OSI. Требования к компьютерным сетям. Автоматизированные рабочие места для решения профессиональных задач (АРМ). Сферы применения различных систем связи на транспорте. Информационные потоки в транспортных логистических системах, их взаимосвязь с глобальной системой передачи, хранения и обработки информации. Защита информации в автоматизированных системах обработки данных. Информационное обеспечение транспортного процесса. Использование Интернета при организации перевозок. Внутрифирменные информационные системы. Взаимодействие с глобальными информационными сетями. Автоматизация офиса. Компьютерные системы административно-управленческой связи. Специализированное программное обеспечение для автомобильного транспорта.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОПК-1, ПК-26

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Сопротивление материалов»

Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины являются: обеспечение базы инженерной подготовки и формирование навыков по применению инженерных методов расчета типовых элементов конструкций и машин, развитие инженерного мышления, приобретение знаний, необходимых для изучения последующих дисциплин.

Основные разделы: Введение. Центральное растяжение (сжатие) прямого стержня. Геометрические характеристики плоских сечений. Сдвиг и кручение. Плоский изгиб

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОПК-3, ПК-1

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Транспортно-складские комплексы»

Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является овладение навыками выполнения цикла разработки экспертных систем в области управления материальными и информационными потоками транспортно-складских систем.

Основные разделы: 1. Значение складов в логистике. 2. Виды и функции складов. 3. Технологический процесс работы складов. 4. Формирование системы складирования: выбор формы складирования, определение количества складов, расчёт складских площадей. 5. Оценка работы складов.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ПК-10

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Основы взаимодействия разных видов транспорта»

Цели изучения дисциплины

Целью преподавания дисциплины является: освоение методов планирования и организации работы транспортных комплексов различных ведомств регионов и транспортных узлов в них с рациональным взаимодействием видов транспорта как единой транспортной системы с минимальными транспортными затратами и максимальной производительностью разных видов транспорта и обслуживающих устройств.

Основные разделы: Введение. Виды транспорта и их взаимодействие. Роль транспортного процесса в экономике. Виды транспорта и их характеристики. Типовые схемы доставки грузов и пассажиров. Сферы наиболее эффективного использования транспорта. Особенности путей сообщения отдельных видов транспорта (вероятностный подход). Пропускная способность линейных элементов по видам транспорта в пространстве и во времени. Взаимодействие транспортных систем. Методы проектирования и реализации

технологического процесса взаимодействия различных систем и комплексного их использования. Методы системного управления общетранспортным процессом и решение вопросов взаимодействия в транспортных узлах.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ПК-2, ПК-3

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Перевозка опасных грузов»

Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является – развить у студентов личностные качества, сформировать общекультурные и профессиональные компетенции в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки, с учетом потребностей регионального рынка труда, специфики отрасли автомобильного транспорта, а также особенностей научной школы кафедры.

Основные разделы: Раздел 1. Введение. Основы грузоведения. Раздел 2. Общие требования безопасности перевозки опасных грузов. Раздел 3. Нормативно-правовое регулирование перевозок опасных грузов. Раздел 4. Общая характеристика опасных грузов. Раздел 5. Организация системы информации об опасности. Раздел 6. Маркировка опасных грузов. Раздел 7. Общие требования к подвижному составу автомобильного транспорта, перевозящему опасные грузы. Раздел 8. Общие требования к таре и упаковке опасных грузов. Раздел 9. Общие требования к средствам механизации при выполнении погрузо-разгрузочных работ с опасными грузами. Раздел 10. Техническое обеспечение перевозки опасных грузов. Раздел 11. Превентивные меры и меры безопасности при перевозке опасных грузов. Раздел 12 Меры, применяемые после ДТП при перевозке опасных грузов

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ПК-6

Форма промежуточной аттестации зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Перевозка крупногабаритных и тяжеловесных грузов»

Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является получение знаний по организации, планированию и управлению перевозками крупногабаритных и тяжеловесных грузов; выявление роли автомобильного транспорта в освоении перевозок грузов применительно к рыночной системе ведения хозяйства; ознакомление с прогрессивными формами и методами оперативного планирования, организации и управления перевозками, обеспечивающими эффективное использование подвижного состава и качество перевозок.

Основные разделы: Раздел 1. Классификация КТГ. Раздел 2. Классификация транспортных средств для перевозки КТГ. Раздел 3. Распределение масс транспортных средств по осям. Раздел 4. Параметры транспортных средств. Раздел 5. Порядок перевозки КТГ. Раздел 6. Требования к транспор-

табельности КТГ. Раздел 7. Разрешительная система при перевозках КТГ. Раздел 8. Требования к техническому состоянию и оборудованию транспортных средств. Обозначение КТГ. Раздел 9. Организация движения транспортных средств, перевозящих КТГ. Раздел 10. Контроль над соблюдением весовых и габаритных параметров транспортных средств. Раздел 11. Правила выдачи и согласование разрешений на перевозку КТГ. Раздел 12. Обязанности и ответственность лиц, участвующих в перевозках КТГ

**Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ПК-6
Форма промежуточной аттестации зачет**

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Сервис на транспорте»

Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины является подготовка в области сервиса и транспортных услуг специалистов по организации перевозок и управлению на транспорте в условиях рынка. Примерная программа состоит из трех разделов: «Сервис на транспорте», «Система фирменного транспортного обслуживания», «Сервис в пассажирских и грузовых перевозках».

Основные разделы: Сервис на транспорте. Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО). Сервис в пассажирских и грузовых перевозках

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОПК-2, ПК-36

Форма промежуточной аттестации экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Международные перевозки»

Цели изучения дисциплины

Целью преподавания дисциплины является: формирование знаний об основных положениях организации международных перевозок, организации международного автомобильного движения, организации и условиях перевоза грузов, пассажиров, транспортно-экспедиционного обслуживания, таможенных процедурах и таможенных документах; развитие профессионально-значимых качеств личности будущих инженеров по организации перевозок и управления на автомобильном транспорте; воспитание у студентов чувства ответственности за результаты своей деятельности.

Основные разделы: Введение. Правовое регулирование в международном сообщении. Правовые основы международных перевозок. Допуск перевозчиков к международным перевозкам. Особенности заключения договора перевозки пассажиров в международном сообщении. Особенности заключения договора перевозки грузов в международном сообщении. Требования к транспортным средствам. Таможенные системы и таможенные документы. Органы управления международными автомобильными перевозками. Контроль за перевозками.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ПК-
Форма промежуточной аттестации экзамен