

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

углубленной подготовки

Индекс и наименование дисциплин, междисциплинарных курсов (МДК)	Наименование учебных циклов, разделов, модулей, требования к знаниям, умениям, практическому опыту
ОГСЭ.01. Основы философии	<p>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</p> <p>В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся должен:</p> <p>уметь:</p> <p>ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста;</p> <p>знать:</p> <p>основные категории и понятия философии;</p> <p>роль философии в жизни человека и общества;</p> <p>основы философского учения о бытии;</p> <p>сущность процесса познания;</p> <p>основы научной, философской и религиозной картин мира;</p> <p>об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;</p> <p>о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий</p>
ОГСЭ.02. История	<p>уметь:</p> <p>ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;</p> <p>выявлять взаимосвязь российских, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;</p> <p>знать:</p> <p>основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.);</p> <p>сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI вв.;</p> <p>основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;</p> <p>назначение ООН, НАТО, КС и других организаций и основные направления их деятельности;</p> <p>о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;</p> <p>содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения</p>
ОГСЭ.03. Психология общения	<p>уметь:</p> <p>применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности;</p> <p>использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения;</p> <p>знать:</p> <p>взаимосвязь общения и деятельности;</p>

	<p>цели, функции, виды и уровни общения; роли и ролевые ожидания в общении; виды социальных взаимодействий; механизмы взаимопонимания в общении; техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения; этические принципы общения; источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов</p>
<p>ОГСЭ.04. Иностранный язык</p>	<p>уметь: общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас; знать: лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности</p>
<p>ОГСЭ.05. Физическая культура</p>	<p>уметь: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; знать: о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни</p>
	<p>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</p>
<p>ЕН.01. Математика</p>	<p>В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся должен: уметь: применять математические методы дифференциального и интегрального исчисления для решения профессиональных задач; применять основные положения теории вероятностей и математической статистики в профессиональной деятельности; использовать приемы и методы математического синтеза и анализа в различных профессиональных ситуациях; знать: основные понятия и методы математическо-логического синтеза и анализа логических устройств; решать прикладные электротехнические задачи методом комплексных чисел</p>
<p>ЕН.02. Информатика</p>	<p>уметь: использовать изученные прикладные программные средства; знать: основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру электронно-вычислительных машин и вычислительных систем; базовые системные продукты и пакеты прикладных программ</p>
<p>ЕН.03. Информационные системы</p>	<p>уметь: использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;</p>

	<p>обеспечивать достоверность информации в процессе автоматизированной обработки данных;</p> <p>знать:</p> <p>структуру информационной системы (далее - ИС);</p> <p>историю развития ИС;</p> <p>место в профессиональной деятельности;</p> <p>классификация ИС по различным признакам;</p> <p>понятие и виды информационного процесса;</p> <p>описание процессов сбора, хранения, обработки и передачи информации;</p> <p>стандарты разработки ИС;</p> <p>способы защиты информации в ИС</p>
	Профессиональный учебный цикл
	Общепрофессиональные дисциплины
ОП.01. Инженерная графика	<p>В результате изучения обязательной части профессионального учебного цикла обучающийся по общепрофессиональным дисциплинам должен:</p> <p>уметь:</p> <p>читать технические чертежи, оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию;</p> <p>знать:</p> <p>основы проекционного черчения, правила выполнения чертежей, схем и эскизов по профилю специальности, структуру и оформление конструкторской, технологической документации в соответствии с требованиями стандартов</p>
ОП.02. Электротехника и электроника	<p>уметь:</p> <p>проводить расчет параметров электрических цепей;</p> <p>собирать электрические схемы и проверять их работу;</p> <p>читать и собирать простейшие схемы с использованием полупроводниковых приборов;</p> <p>определять тип микросхем по маркировке;</p> <p>знать:</p> <p>методы преобразования электрической энергии, сущность физических процессов, происходящих в электрических и магнитных цепях, порядок расчета их параметров</p> <p>преобразование переменного тока в постоянный;</p> <p>усиление и генерирование электрических сигналов</p>
ОП.03. Метрология, стандартизация и сертификация	<p>уметь:</p> <p>применять документацию систем качества;</p> <p>применять основные правила и документы систем сертификации Российской Федерации;</p> <p>знать:</p> <p>правовые основы, цели, задачи, принципы, объекты и средства метрологии, стандартизации и сертификации, основные понятия и определения, показатели качества и методы их оценки, технологическое обеспечение качества, порядок и правила сертификации</p>
ОП.04. Транспортная система России	<p>уметь:</p> <p>давать краткую экономико-географическую характеристику техническому оснащению и сфере применения различных видов транспорта;</p>

	<p>знать: структуру транспортной системы России, основные направления грузопотоков и пассажиропотоков</p>
<p>ОП.05. Технические средства (по видам транспорта)</p>	<p>уметь: различать все типы погрузочно-разгрузочных машин; рассчитывать основные параметры складов и техническую производительность погрузочно-разгрузочных машин; знать: материально-техническую базу транспорта (по видам транспорта); основные характеристики и принципы работы технических средств транспорта (по видам транспорта)</p>
<p>ОП.06. Правовое обеспечение профессиональной деятельности</p>	<p>уметь: защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством; знать: права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правовые отношения в процессе профессиональной деятельности</p>
<p>ОП.07. Охрана труда</p>	<p>уметь: проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; использовать индивидуальные и коллективные средства защиты; осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение; вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности; знать: законодательство в области охраны труда; особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;</p>
	<p>правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; правила охраны труда, промышленной санитарии; меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека; права и обязанности работников в области охраны труда</p>
<p>ОП.08. Управление качеством</p>	<p>уметь: определять жизненный цикл продукции; применять методы оценки качества продукции; применять методы оценки надежности изделий; знать: цели, задачи и принципы менеджмента качества; систему менеджмента качества; требования к системам менеджмента качества; процессы жизненного цикла продукции, их измерение; рекомендации по улучшению деятельности;</p>

	методы контроля качества продукции; методы оценки надежности изделий
ОП.09. Управление персоналом	уметь: анализировать кадровый потенциал организации; анализировать подбор персонала в организации; планировать деловую карьеру; знать: функциональное разделение труда; персонал организации как объект управления; принципы управления персоналом; кадровое, информационное, техническое и правовое обеспечение системы управления персоналом; конфликты в коллективе; оценку эффективности управления персоналом
ОП.10. Основы исследовательской деятельности	уметь: использовать методы научного познания; применять логические законы и правила; использовать алгоритмы решения изобретательских задач; знать: роль исследований в практической деятельности человека; основные понятия научно-исследовательской работы; правила оформления работ в области научно-исследовательской деятельности; модели технических объектов; международную сертификацию изобретений; ответственность за нарушения прав автора
ОП. 11. Транспортное право	уметь: заполнять формы и содержание договоров; применять принципы страхования грузов, пассажиров; знать: принципы и система правовых отношений между владельцами инфраструктуры и перевозчиками при подготовке и осуществлении перевозок пассажиров и грузов; государственное регулирование в области транспорта; основные требования к организациям и индивидуальным предпринимателям, оказывающим транспортные услуги
ОП.12. Безопасность жизнедеятельности	уметь: организовывать и проводить мероприятия по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения; ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в

	<p>повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;</p> <p>оказывать первую помощь пострадавшим;</p> <p>знать:</p> <p>принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;</p> <p>основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;</p> <p>основы военной службы и обороны государства;</p> <p>задачи и основные мероприятия гражданской обороны;</p> <p>способы защиты населения от оружия массового поражения;</p> <p>меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;</p> <p>организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;</p> <p>основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;</p> <p>область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;</p> <p>порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим</p>
	<p>Профессиональные модули</p>
<p>ПМ.01 Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)</p> <p>МДК.01.01. Технология перевозочного процесса</p> <p>МДК.01.02. Безопасность движения</p> <p>МДК.01.03. Информационное обеспечение перевозочного процесса</p> <p>МДК. 01.04. Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)</p>	<p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p> <p>ведения технической документации, контроля выполнения заданий и графиков;</p> <p>использования в работе информационных технологий для обработки оперативной информации;</p> <p>анализа конкретных случаев нарушения безопасности движения;</p> <p>уметь:</p> <p>анализировать документы, регламентирующие работу транспорта и его объектов;</p> <p>использовать программное обеспечение для решения транспортных задач;</p> <p>применять компьютерные средства;</p> <p>оценивать влияние на безопасность движения надежности технических средств;</p> <p>знать:</p> <p>оперативное планирование, формы и структуру управления работой на транспорте (по видам транспорта):</p> <p>основы эксплуатации технических средств транспорта (по видам транспорта);</p> <p>систему учета, отчета и анализа работы;</p> <p>основные требования к работникам по документам, регламентирующим безопасность движения на транспорте;</p> <p>состав, функции и возможности использования информационных и</p>

	<p>телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;</p> <p>системы и приборы, способствующие безопасности движения;</p> <p>структура органов, обеспечивающих контроль и организацию безаварийной работы;</p> <p>мероприятия по предупреждению нарушений безопасности движения</p>
<p>ПМ.02 Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)</p> <p>МДК.02.01. Организация движения (по видам транспорта)</p> <p>МДК.02.02. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)</p>	<p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p>имен, практический опыт:</p> <p>применения теоретических знаний в области оперативного регулирования и координации деятельности;</p> <p>расчета тарифа на перевозку пассажира, багажа;</p> <p>применения действующих положений по организации пассажирских перевозок;</p> <p>расчета технических норм работы транспорта;</p> <p>уметь:</p> <p>обеспечить управление движением;</p> <p>анализировать работу транспорта;</p> <p>рассчитывать нормы времени на технологические операции, связанные с организацией перевозочного процесса;</p> <p>анализировать характеристики транспортных потоков:</p> <p>знать:</p> <p>систему организации движения;</p> <p>правила документального оформления перевозок пассажиров и багажа;</p> <p>основные положения, регламентирующие взаимоотношения пассажиров транспортных организаций (по видам транспорта);</p> <p>основные принципы организации движения на транспорте (по видам транспорта);</p> <p>особенности организации пассажирского движения;</p> <p>ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на транспорте (по видам транспорта);</p> <p>ресурсосберегающие технологии при организации перевозок на транспорте (по видам транспорта);</p> <p>требования к управлению персоналом</p>
<p>ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)</p> <p>МДК.03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)</p> <p>МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)</p> <p>МДК.03.03.</p>	<p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p> <p>расчета за перевозки;</p> <p>оформления грузовых перевозочных документов и другой установленной документации;</p> <p>определения оптимальных вариантов доставки грузов;</p> <p>заполнения товаросопроводительных документов;</p> <p>определения класса опасности грузов;</p> <p>уметь:</p> <p>строить транспортные логистические цепи;</p> <p>рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики;</p> <p>определять класс и степень опасности перевозимых грузов;</p> <p>определять сроки доставки и транспортабельность грузов;</p> <p>строить транспортно-технологические схемы перевозок отдельных</p>

<p>Перевозка грузов на особых условиях</p> <p>МДК.03.04. Организация международных перевозок</p>	<p>видов грузов; оформлять документы; знать: классификацию опасных грузов; порядок нанесения знаков опасности; назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе; правила перевозок грузов; организацию грузовой работы на транспорте (по видам транспорта) в целом и на объектах в частности; операции, выполняемые при участии в перевозках двух и более стран; документы на международные перевозки; требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним; формы перевозочных документов; организацию работы с клиентурой; грузовую отчетность; меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных; меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов; цели и понятия логистики; особенности функционирования внутрипроизводственной логистики; основные принципы транспортной логистики; классификацию грузов; транспортные характеристики грузов; требования к транспортным средствам и погрузочно-разгрузочным механизмам при перевозке отдельных видов грузов</p>
<p>ПМ.04 Анализ эффективности транспортной деятельности</p> <p>МДК.04.01. Оценка эффективности перевозочного процесса</p> <p>МДК.04.02. Тарифная политика на транспорте</p>	<p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт: расчета тарифов на различные виды грузов и условий перевозок; оценки направлений маркетинговых исследований транспортных услуг; уметь: применять методы изучения транспортного рынка; анализировать рыночные возможности; проводить анализ транспортных услуг и спроса; исчислять дополнительные сборы при перевозке грузов в международном (межгосударственном) сообщении; знать: основные положения концепции маркетинга и управление маркетингом на транспорте; особенности формирования спроса на транспортные услуги; комплекс маркетинга в транспортных организациях; принципы управления качеством транспортного обслуживания; международные перевозки; порядок расчета тарифа; методы изучения транспортного рынка и формирования спроса на транспортные услуги; порядок начисления, оплаты и возврата налога на добавленную стоимость при внешнеторговых перевозках;</p>

	основные направления маркетинговых исследований транспортных услуг
ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих