

Аннотации рабочих программ по специальности

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте(по видам) (на железнодорожном транспорте)

№	Наименование дисциплины	Содержание дисциплины	Трудоёмкость (часы) (Макс.)	Формируемые компетенции	Автор программы
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			846		
ОГСЭ.01	Основы философии	Предмет философии, основные вехи мировой философской мысли; природа человека и смысл его существования: человек и бог; человек и космос; человек, общество, цивилизация, культура; свобода и ответственность личности; человеческое познание и деятельность; наука и ее роль; человечество перед лицом глобальных проблем. Основные категории и понятия философии. Роль философии в жизни человека и общества. Основы философского учения о бытии. Сущность процесса познания. Основы научной, философской и религиозной картин мира. Условия формирования личности, свободы и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды. Социальные и этические проблемы, связанные с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий	62	ОК 1-9	Короткова О.В.
ОГСЭ.02	История	Основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.). Сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI в. Основные процессы политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира. Назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций. Роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций. Содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения	62	ОК 1-9	Короткова О.В.
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Фонетика, лексика, фразеология, грамматика. Основы делового языка по специальности. Профессиональная лексика, фразеологические обороты и термины. Техника перевода (со словарем) профессионально-ориентированных текстов. Профессиональное общение. Разговорно-бытовая лексика, грамматический минимум на новом текстовом материале. Деловая лексика, видо-временные формы глаголов. Лексика профессиональной направленности, условные предложения. Термины, фразеологические обороты, неличные формы глаголов	216	ОК 1-9 ПК1.1 ПК 1.3 ПК3.1 ПК 3.3	Попова Е.С. Окатьева Н.А.
ОГСЭ.04	Физическая культура	Основы здорового образа жизни. Физическая культура в обеспечении здоровья. Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями. Самоконтроль занимающихся физическими упражнениями и спортом. Контроль уровня совершенствования профессионально важных психофизиологических качеств. Психофизиологические основы учебного и производственного труда. Средства физической культуры в регулировании работоспособности. Физическая культура в профессиональной деятельности	336	ОК2 ОК 3 ОК6	Русакова Т.П.

		специалиста. Легкая атлетика. Кроссовая подготовка. Лыжная подготовка. Гимнастика. Спортивные игры. Плавание			
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи	Основные типы норм. Фонетические единицы языка, особенности русского ударения и произношения. Лексические и фразеологические единицы, их использование в речи. Особенности употребления форм слова. Основные синтаксические единицы. Правила правописания и пунктуации. Признаки текста, особенности построения функционально-смысловых типов речи. Функциональные стили литературного языка.	84	ОК1-9	Зотеева И.Е.
ОГСЭ.05	Психология общения	Деловое общение, его характеристика. Виды и формы делового общения, этапы и фазы. Правила ведения бесед и совещаний. Факторы повышения эффективности делового общения. Управленческое общение, его законы, функции, назначение. Психологические приемы достижения расположенности подчиненных.	43	ОК 1-9	Зотеева И.Е.
ОГСЭ.05	Социальная психология	Общие и специфические закономерности возникновения, развития социально-психологических знаний; ознакомление с социально-психологическими характеристиками (свойства, процессы и состояния) индивида как субъекта социальных отношений, группы как целостных образований; с закономерностями социального поведения людей и групп, с феноменом взаимодействия между людьми, с массовыми психическими явлениями, субъектами которых выступают малые по количественному составу и большие социальные группы, с психологическими механизмами социальных влияний на человека и его общности как участников социальной жизни, субъектов социального взаимодействия, с активными методами и технологиями социального психологического воздействия, с психодиагностическими методами изучения социально-психологических явлений; приобретение практических навыков осмысления различных социально-психологических явлений для эффективного решения создавшихся задач в профессиональной деятельности.	43	ОК1-9	Булыгина О.С.
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл			270		
ЕН.01	Математика	Развитие понятия о числе. Корни, степени и логарифмы. Основы тригонометрии. Функции, их свойства и графики. Степенные, показательные, логарифмические и тригонометрические функции. Начала математического анализа. Уравнения и неравенства. Элементы комбинаторики. Элементы теории вероятностей. Элементы математической статистики. Прямые и плоскости в пространстве. Многогранники. Тела и поверхности вращения. Измерения в геометрии. Координаты и векторы	96	ОК 1-9 ПК 1.3 ПК 2.1 ПК 3.1	Шмотьева Е.В.
ЕН.02	Информатика	Основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации. Назначение, состав, основные характеристики компьютера. Основные компоненты компьютерных сетей. Принципы пакетной передачи данных, организация межсетевое взаимодействие. Назначение и принципы	126	ОК1-9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.3	Мешкова О.Л.

		использования системного и прикладного программного обеспечения. Технология поиска информации в Интернет. Принципы защиты информации от несанкционированного доступа. Правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения. Основные понятия автоматизированной обработки информации. Назначение, принципы организации и эксплуатации бухгалтерских информационных систем. Основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности		ПК 3.1	
ЕН. 03	Экологические основы природопользования	<p>Экологические последствия различных видов производственной деятельности; причины возникновения экологических аварий и катастроф; методы, технологии и аппараты утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов; экологическая пригодность выпускаемой продукции.</p> <p>Состояние экологии окружающей среды на производственном объекте. Виды и классификация природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем; задачи охраны окружающей среды, природоресурсный потенциал и охраняемые природные территории Российской Федерации.</p> <p>Основные источники и масштабы образования отходов производства. Принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования.</p>	48	ОК 1-9	Макогон С.В.
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины			1812		
ОП. 01	Инженерная графика	Законы, методы и приемы проекционного черчения; классы точности и их обозначение на чертежах; правила оформления и чтения конструкторской и технологической документации; правила выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем, геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей; способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем в ручной и машинной графике; технику и принципы нанесения размеров; типы и назначение спецификаций, правила их чтения и составления; требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД).	120	ОК 1-9 ПК 2.1 ПК 3.1	Глухова Л.В.
ОП. 02	Электротехника и электроника	Классификацию электронных приборов, их устройство и область применения; основные законы электротехники; основные правила эксплуатации электрооборудования и методы измерения электрических величин; основы теории электрических машин, принцип работы типовых электрических устройств; основы физических процессов в проводниках, полупроводниках и диэлектриках; параметры электрических схем и единицы их измерения; принципы выбора электрических и электронных устройств и приборов; принципы действия, устройство, основные характеристики электротехнических и электронных устройств и приборов; свойства	126	ОК 1-9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 2.2 ПК 2.3	Макогон С.В.

		проводников, полупроводников, электроизоляционных, магнитных материалов; способы получения, передачи и использования электрической энергии; устройство, принцип действия и основные характеристики электротехнических приборов; характеристики и параметры электрических и магнитных полей.			
ОП. 03	Метрология, стандартизация и сертификация	Задачи стандартизации, ее экономическую эффективность; основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов; основные понятия и определения метрологии, стандартизации, сертификации и документации систем качества; терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ; формы подтверждения качества.	75	ОК 1-9 ПК 1.2 ПК 2.1-2.3	Мосеева Т.П.
ОП. 04	Транспортная система России	Возникновение и развитие транспорта. Социально – экономическое значение транспорта. Характеристика перевозочного процесса. Составляющие транспортной системы. Транспорт в условиях рыночной экономики. Безопасность и экология на транспорте	96	ОК 1-9 ПК 1.1- 1.3 ПК 2.1-2.3	Красулина О.В.
ОП. 05	Технические средства	Технические средства железных дорог. Вагоны и вагонное хозяйство. Локомотивы и локомотивное хозяйство. Электроснабжение железных дорог. Средства механизации. Склады и комплексная механизация переработки грузов.	216	ОК 1-9 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1-2.3 ПК 3.2	Брезгина О.Н.
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Правовое регулирование безопасной работы объектов железнодорожного транспорта; основные нормативные акты, регламентирующие перевозку грузов, пассажиров, багажа и грузобагажа; ответственность на железнодорожном транспорте; порядок предъявления и рассмотрения претензий и исков; трудовые отношения и дисциплина работников железнодорожного транспорта.	78	ОК 1-9 ПК 3.1-3.3	Дзержинская Н.С.
ОП.07	Охрана труда	Правовые и организационные основы охраны труда. Взаимодействие человека с производственной средой. Вредные физические факторы производственной среды. Опасные факторы производственной среды. Основы безопасности работников железнодорожного транспорта на путях	96	ОК 1-9 ПК 1.1-3.3	Мосеева Т.П.
ОП. 08	Безопасность жизнедеятельности	Общие сведения о чрезвычайных ситуациях; чрезвычайные ситуации мирного и военного времени, природного и техногенного характера, их последствия; устойчивость производств в условиях чрезвычайных ситуаций; назначение и задачи гражданской обороны; организация защиты и жизнеобеспечения населения в чрезвычайных ситуациях; содержание и организация мероприятий по локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; средства защиты; негативное воздействие на организм человека курения табака; основы военной службы: основы обороны государства; Вооруженные Силы Российской Федерации; боевые традиции, символы воинской чести; основы медицинских знаний	102	ОК 1-9	Клещёв Е.В. Глушакова И.П.

ОП.09	Узлы и станции	Устройство железнодорожного пути; назначение и конструкция различных видов стрелочных переводов; основы содержания и ремонта пути; классификация, назначение и схемы различных видов станций. Технология работы и техническое оснащение станций, необходимое для организации перевозок грузов и пассажиров, приёма и отправления поездов; назначение и классификация железнодорожных узлов.	333	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.3	Батакова Е.Н.
ОП.10	Системы регулирования движения поездов	Элементная база устройств СЦБ и связи, назначение и роль рельсовых цепей на перегонах и станциях. Функциональные возможности систем автоматики и телемеханики на перегонах и станциях. Назначение всех видов оперативной связи.	222	ОК 1-9 ПК 1.1-1.2 ПК 3.3	Киреева О.Н.
ОП.11	Организация перевозочного процесса на промышленном ЖДТ	Особенности работы промышленного ждт. Характеристика и специализация поездов. Назначение заводских станций. Управление, планирование и оперативное руководство работой промышленного ждт. Организация специальных перевозок металлургического предприятия. Организация работы ждт на предприятиях открытых горных разработок.	144	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.3	Силина Л.Б.
ОП.12	Менеджмент и управление персоналом	Понятие персонала, кадры организации, трудовые ресурсы; организационная структура службы управления персоналом (СУП); методология управления персоналом (УП); основы информационного, технического и правового обеспечения УП; стратегия управления персоналом. Основы технологии управления персоналом: наем, отбор, прием, подбор, оценка, адаптация, высвобождение персонала; техника управления конфликтами в организации.	84	ОК 1-9 ПК 3.1-3.3	Камсваева О.В.
ОП.13	Экономика отрасли	Формирование новых экономических отношений при реформировании железнодорожной отрасли. Отрасль и рыночная экономика. Трудовые ресурсы и оплата труда на предприятиях железнодорожного транспорта. Материально техническая база организации (предприятия). Организация финансово-экономической деятельности предприятий отрасли.	120	ОК 1-9 ПК 3.1-3.3	Красулина О.В.
ПМ.00 Профессиональные модули			1608		
ПМ.01	Организация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте		750		Батакова Е.Н. Акрамова Д.В. Мешкова О.Л.
МДК 01.01	Технология перевозочного процесса на железнодорожном транспорте	Оперативное планирование, формы и структуру управления работой на железнодорожном транспорте; основы эксплуатации технических средств железнодорожного транспорта; система учёта, отчёта и анализа работы. Основные требования к работникам по документам, регламентирующим безопасность движения на железнодорожном транспорте.	609	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3	
МДК 01.02	Информационное обеспечение перевозочного процесса на ЖДТ	Информационные технологий и информационно-управляющие системы. Средства информационных и коммуникационных технологий. Автоматизированные рабочие места. Информационные ресурсы в эксплуатационной деятельности железных дорог. Организация коллективной	93	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3	

		деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях.			
МДК 01.03	Автоматизированные системы управления на ДЖ транспорте	Структура и этапы построения автоматизированной системы управления на железнодорожном транспорте (АСУЖТ). Автоматизация станционных процессов сортировочной станции. Автоматизация управления пассажирскими перевозками. Информационное обеспечение транспортной отрасли.	48	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3	
УП.01	Учебная практика	Работа дежурного по станции (ДСП). Работа оператора при дежурном по станции (ДСП). Работа станционно - технологического центра (СТЦ). Работа маневрового диспетчера на станции. Работа приёмосдатчика груза и багажа. Работа пункта технического обслуживания вагонов (ПТО). Назначение путевого хозяйства железных дорог. Текущее содержание пути. Порядок осмотра и промера пути. Виды ремонтов пути. Выправка и текущий ремонт пути.	2 нед.	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3	
ПП.01	Практика по профилю специальности	Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками. Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.	5 нед.	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3	
ПМ. 02.	Организация сервисного обслуживания на железнодорожном транспорте		297		Красулина О.В. Батакова Е.Н. Киреева О.Н.
МДК 02.01.	Организация движения на железнодорожном транспорте	Требования к управлению персоналом; система организации движения; правила документального оформления перевозок пассажиров и багажа; основные положения, регламентирующие взаимоотношения пассажиров с железнодорожным транспортом. Основные принципы организации движения на железнодорожном транспорте ; ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на железнодорожном транспорте.	201	ОК 1-9 ПК 2.1-2.3	
МДК 02.02	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров на ЖДТ	Общие сведения о пассажирских перевозках. Технические средства для пассажирских перевозок. Пассажирские проездные документы и тарифы. Общие условия перевозок пассажиров. Учёт и отчётность по пассажирским перевозкам. Техническая характеристика и технология работы вокзала.	96	ОК 1-9 ПК 2.1-2.3	
УП.02	Учебная практика	Работа дежурного по станции (ДСП) и оператора при ДСП. Последовательность действий ДСП при приеме и отправлении поездов. Порядок ведения поездной документации. Движение поездов при нормальной работе устройств СЦБ и связи. Работа поездного диспетчера (ДНЦ). Движение поездов при АБ и ПАБ. Организация движения поездов в условиях нарушения в работе устройств СЦБ и связи на перегонах.	1 нед.	ОК 1-9 ПК 2.1-2.3	

		Движение поездов при телефонном способе связи. Неисправности АБ и ПАБ, при наличии одной из которых необходим переход на телефонный способ связи. Порядок перехода на телефонный способ связи. Восстановление основных средств сигнализации и связи. Организация движения поездов в условиях нарушения в работе устройств СЦБ. Организация движения поездов при нарушении нормальной работы станционных устройств СЦБ. Ложный контроль занятости и свободности пути. Взрез стрелки. Невозможность перевода централизованной стрелки с пульта управления. Невозможность открытия светофора при правильно установленном маршруте.			
ПП.02	Практика по профилю специальности	Организовать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса. Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно – правовых документов. Организовать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.	5 нед.	ОК 1-9 ПК 2.1-2.3	
ПМ. 03.	Организация транспортно-логистической деятельности на железнодорожном транспорте		561		Сивицкая С.И. Киреева О.Н. Акрамова Д.В.
МДК. 03.01.	Транспортно-экспедиционная деятельность на железнодорожном транспорте	Транспортная логистика. Методология логистики. Объекты логистического управления. Сущность и задачи транспортной логистики. Сервис в логистике. Транспортные тарифы и правила их применения. Транспорт как отрасль экономики. Основы организации и нормирования труда. Трудовые ресурсы. Маркетинговая деятельность на железнодорожном транспорте. Инвестиционная политика предприятия.	114	ОК 1-9 ПК 3.1-3.3	
МДК 03.02	Обеспечение грузовых перевозок	Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта. Технология перевозки грузов. Организация перевозки грузов отдельных категорий. Перевозка грузов на открытом подвижном составе. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта. Ответственность перевозчиков. Грузоотправителей и грузополучателей.	357	ОК 1-9 ПК 3.1-3.3	
МДК 03.03	Перевозка грузов на особых условиях	Классификация опасных грузов. Тара, упаковка. Маркировка. Документальное оформление перевозок опасных грузов. Характеристика и свойства опасных грузов. Аварийные и чрезвычайные ситуации с опасными грузами.	90	ОК 1-9 ПК 3.1-3.3	
УП.03	Учебная практика	Организация ТЛД. Логистика снабжения и сбыта. Складская логистика. Транспортная и производственная логистика. Управление логистическими процессами.	1 нед.	ОК 1-9 ПК 3.1-3.3	
ПП.03	Практика по профилю специальности	Организовать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями Обеспечить осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовать рациональную переработку грузов Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика	5 нед.	ОК 1-9 ПК 3.1-3.3	

ПМ. 04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			
ПП.04	<p>Обеспечивать прием грузов к перевозке в вагонах и контейнерах на железнодорожных станциях отправления, оформление перевозочных документов и контроль за правильностью их оформления по вопросам, предусмотренных Инструкцией приемосдатчика груза и багажа.</p> <p>Обеспечивать выдачу грузов из вагонов, контейнеров на станциях назначения, прием и передачу вагонов, контейнеров при перевозке грузов в прямом смешанном и международном сообщениях.</p> <p>Обеспечивать проведение коммерческого осмотра вагонов в поездах, подаваемых под двойные операции с соответствующим оформлением на основании нормативной документации.</p>	5 нед.	<p>ОК 1-9 ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.3 ПК 3.1-3.3</p>	