

**Перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей, практик по специальности
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)**

Блок/ компонент	Наименование дисциплин/модулей, практик	Аннотации к рабочим программам
ОП Общеобразовательный цикл		
БД Базовые дисциплины		
БД.01	Русский язык	Язык и речь. Функциональные стили речи. Лексика и фразеология. Фонетика, орфоэпия, графика, орфография. Морфемика, словообразование, орфография. Морфология и орфография. Служебные части речи. Синтаксис и пунктуация.
БД.02	Литература	Русская литература первой половины XIX века. Русская литература второй половины XIX века. Зарубежная литература. Русская литература на рубеже веков. Поэзия начала XX века. Литература 20-х годов. Литература 30-х – начала 40-х годов. Литература русского Зарубежья. Литература периода Великой Отечественной войны и первых послевоенных лет. Литература 50–80-х годов. Русская литература последних лет
БД.03	Иностранный язык	Основы общения на иностранном языке: фонетика, лексика, фразеология, грамматика; основы делового языка специальности; профессиональная лексика, фразеологические обороты и термины; техника перевода (со словарем) профессионально ориентированных текстов; профессиональное общение
БД.0	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. 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
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)	Природа человека, врожденные и приобретенные качества. Общество как сложная система. Духовная культура личности и общества. Наука и образование в современном мире. Экономика и экономическая наука. Социальная роль и стратификация. Социальные нормы и конфликты. Политика и власть. Государство в политической системе. Участники политического процесса. Правовое регулирование общественных отношений. Основы конституционного права Российской Федерации. Отрасли российского права. Международное право
БД.06	Химия	Основные понятия и законы химии. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева и строение атома. Строение вещества. Вода. Растворы. Электролитическая диссоциация. Классификация неорганических соединений и их свойства. Химические реакции. Металлы и неметаллы. Основные понятия органической химии и теория строения органических соединений. Углеводороды и их природные источники. Кислородсодержащие органические соединения
БД.07	Биология	Учение о клетке. Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов. Основы генетики и селекции. Эволюционное учение. История развития жизни на земле
БД.08	Физическая культура	Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека.

		Социально-биологические и психофизиологические основы физической культуры. Основы физического и спортивного самосовершенствования. Средства, методы и формы физической подготовки. Формирование абсолютной и взрывной силы, общей и специальной выносливости
БД.09	ОБЖ	Репродуктивное здоровье как составляющая часть здоровья человека и общества. Основные инфекционные болезни, их классификация и профилактика. Первая медицинская помощь при травмах и ранениях. Первая медицинская помощь при острой сердечной недостаточности и инсульте. Первая медицинская помощь при остановке сердца. Правила поведения в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Государственные службы по охране здоровья и безопасности граждан. История создания Вооруженных Сил России. Организационная структура Вооруженных Сил. Военная обязанность. Соблюдение норм международного гуманитарного права. Боевые традиции Вооруженных Сил России. Символы воинской чести. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни (для девушек)
БД.10	Астрономия	<p>Роль астрономии в развитии цивилизации. Эволюция взглядов человека на Вселенную. Геоцентрическая и гелиоцентрическая системы. Особенности методов познания в астрономии. Практическое применение астрономических исследований. История развития отечественной космонавтики. Первый искусственный спутник Земли, полет Гагарина Ю.А. Достижения современной космонавтики.</p> <p>Небесная сфера. Особые точки небесной сферы. Небесные координаты. Звездная карта, созвездия, использование компьютерных приложений для отображения звездного неба. Видимая звездная величина. Суточное движение светил. Связь видимого расположения объектов на небе и географических координат наблюдателя. Движение Земли вокруг Солнца. Видимое движение и фазы Луны. Солнечные и лунные затмения. Время и календарь.</p> <p>Структура и масштабы Солнечной системы. Конфигурация и условия видимости планет. Методы определения расстояний до тел Солнечной системы и их размеров. Небесная механика. Законы Кеплера. Определение масс небесных тел. Движение искусственных небесных тел.</p> <p>Происхождение Солнечной системы. Система Земля - Луна. Планеты земной группы. Планеты - гиганты. Спутники и кольца планет. Малые тела Солнечной системы. Астероидная опасность.</p> <p>Электромагнитное излучение, космические лучи и гравитационные волны как источник информации о природе и свойствах небесных тел. Наземные и космические телескопы, принцип их работы. Космические аппараты. Спектральный анализ. Эффект Доплера. Закон смещения Вина. Закон Стефана - Больцмана.</p> <p>Звёзды: основные физико – химические характеристики и их взаимная связь. Разнообразие звездных характеристик и их закономерности. Определение расстояния до звёзд, параллакс. Двойные и кратные звезды. Внесолнечные планеты. Проблема существования жизни во Вселенной. Внутреннее строение и источники энергии звёзд. Происхождение химических</p>

		<p>элементов. Переменные и вспыхивающие звезды. Коричневые карлики. Эволюция звёзд, ее этапы и конечные стадии. Строение Солнца, солнечной атмосферы. Проявление солнечной активности: пятна, вспышки, протуберанцы. Периодичность солнечной активности. Роль магнитных полей на Солнце. Солнечно – земные связи. Состав и структура Галактики. Звёздные скопления. Межзвёздный газ и пыль. Вращение Галактики. Темная материя.</p> <p>Открытие других Галактик. Многообразие галактик и их основные характеристики. Сверхмассивные черные дыры и их активность галактик. Представление о космологии. Красное смещение. Закон Хаббла. Эволюция Вселенной. Большой взрыв. Реликтовое излучение. Тёмная энергия.</p>
ПД. Профильные дисциплины		
ПД.1	Математика	<p>Целые и рациональные числа. Действительные числа. Приближенные вычисления. <i>Комплексные числа</i>. Корни, степени и логарифмы. Преобразование алгебраических выражений. Основы тригонометрии. Функции, их свойства и графики. Последовательности. Способы задания и свойства числовых последовательностей. <i>Понятие о непрерывности функции</i>. Производная. Прямые и плоскости в пространстве. Многогранники. Призма. Прямая и наклонная призма. Правильная призма. Параллелепипед. Куб. Пирамида. Правильная пирамида. <i>Усеченная пирамида</i>. Тетраэдр. Симметрии в кубе, в параллелепипеде, в <i>призме и пирамиде</i>. Сечения куба, призмы и пирамиды. Представление о правильных многогранниках (тетраэдр, куб, октаэдр, додекаэдр и икосаэдр). Тела и поверхности вращения. Цилиндр и конус. Шар и сфера, их сечения. Измерения в геометрии. Формулы объема пирамиды и конуса. Формулы площади поверхностей цилиндра и конуса. Формулы объема шара и площади сферы. Подобие тел. Отношения площадей поверхностей и объемов подобных тел. Координаты и векторы</p>
ПД.2	Информатика и ИКТ	<p>Информация и информационные процессы. Компьютер и программное обеспечение. Информационные технологии. Хранения, поиск и сортировка информации в базах данных. Алгоритмы и основы программирования. Информационные модели. Коммуникационные технологии. Основы социальной информатики</p>
ПД.3	Физика	<p>Механика. Основы кинематики. Основы динамики. Законы сохранения в механике. Молекулярная физика и термодинамика. Основы молекулярно-кинетической теории (МКТ). Агрегатные состояния вещества и фазовые переходы. Основы электродинамики. Электрическое поле. Законы постоянного тока. Электрический ток в различных средах. Магнитное поле. Электромагнитная индукция. Колебания и волны. Механические колебания и волны. Электромагнитные колебания и волны. Волновая оптика Квантовая физика. Квантовая оптика. Физика атома и атомного ядра. Термоядерный синтез</p>
ПП Профессиональная подготовка		
ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		
ОГСЭ.01	Основы философии	<p>Основные понятия и предмет философии. Философия Древнего мира и средневековая философия. Философия Возрождения и Нововремени. Современная философия. Методы философии и ее внутреннее строение. Учение о бытии</p>

		и теория познания. Этика и социальная философия. Место философии в духовной культуре и ее значение.
ОГСЭ.02	История	Основные тенденции развития СССР к 1980-м гг. Дезинтеграционные процессы в России и Европе во второй половине 80-х гг. Постсоветское пространство в 90-е гг. XX века. Укрепление влияния России на постсоветском пространстве. Россия и мировые интеграционные процессы. Развитие культуры в России. Перспективы развития РФ в современном мире.
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Межличностные отношения дома, в учебном заведении, на работе. Повседневная жизнь условия жизни, учебный день, выходной день. Здоровье, спорт, правила здорового образа жизни. Описание людей: друзей, родных и близких и т.д. (внешность, характер, личностные качества) Город, деревня, инфраструктура. Досуг. Новости, средства массовой информации. Природа и человек (климат, погода, экология). Образование в России и зарубежом, среднее профессиональное образование. Культурные и национальные традиции, краеведение, обычаи и праздники. Общественная жизнь (повседневное поведение, профессиональные навыки и умения).
ОГСЭ.04	Физическая культура	Общекультурное и социальное значение физической культуры. Здоровый образ жизни. Учебно-практические основы формирования физической культуры личности. Общая физическая подготовка. Лёгкая атлетика. Спортивные игры. Атлетическая гимнастика. Лыжная подготовка. Профессионально-прикладная физическая подготовка. Сущность и содержание ППФП в достижении высоких профессиональных результатов.
ЕН Математический и общий естественнонаучный цикл		
ЕН.01	Математика	Линейная алгебра. Основы дискретной математики. Дифференциальное и интегральное исчисление. Обыкновенные дифференциальные уравнения. Дифференциальные уравнения в частных производных. Ряды. Основные численные методы. Основы теории вероятностей и математической статистики.
ЕН.02	Информатика	Информация и информатика. Общие сведения о вычислительной технике. Технологии обработки информации. Архитектура персонального компьютера. Виды хранения и передачи информации. Операционные системы и оболочки. Программное обеспечение персонального компьютера. Защита компьютеров от вирусов. Прикладное программное обеспечение. Текстовые процессоры. Электронные таблицы. Системы управления базами данных. Графические редакторы. Программа создания презентаций. Классификация компьютерных сетей. Автоматизированные информационные системы (АИС).
ПЦ Профессиональный цикл		
ОП Общепрофессиональные дисциплины		
ОП.01	Инженерная графика	Геометрическое черчение. Проекционное черчение (основы начертательной геометрии). Машиностроительное черчение. Элементы строительного черчения и компьютерная графика. Общие сведения о машинной графике.
ОП.02	Электротехника и электроника	Электрическое поле. Электрические цепи постоянного тока. Электромагнетизм. Электрические цепи переменного тока. Электрические измерения. Трансформаторы.

		<p>Электрические машины переменного тока.</p> <p>Электрические машины постоянного тока. Основы электропривода. Передача и распределение электрической энергии. Полупроводниковые приборы. Электронные выпрямители и стабилизаторы. Электронные усилители. Электронные генераторы и измерительные приборы. Устройства автоматики и вычислительной техники. Микропроцессоры и микро - ЭВМ.</p>
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	<p>Введение. Основные понятия и Определения метрологии. Метрологические службы и единство измерений. Метрологический надзор и контроль. Система стандартизации. Принципы и методы стандартизации. Системы общественных стандартов. Организация работ по стандартизации. Сертификация. Качество и показатели качества продукции. Сертификация продукции. Системы управления качеством</p>
ОП.04	Транспортная система России	<p>Основные направления грузовых и пассажирских потоков. Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения железнодорожного транспорта. Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта. Транспорт в условиях рыночной экономики. Безопасность и экология на транспорте.</p>
ОП.05	Технические средства (железнодорожный транспорт)	<p>Вагоны и вагонное хозяйство. Локомотивы и локомотивное хозяйство. Электроснабжение железных дорог. Средства механизации. Общие сведения о погрузочно- разгрузочных машинах и устройствах. Простейшие механизмы и устройства. Погрузчики. Краны. Склады и комплексная механизация переработки грузов различных категорий.</p>
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p>Правовое регулирование экономических отношений. Субъекты предпринимательской деятельности. Экономические споры. Правовое регулирование занятости и трудоустройства. Рабочее время и время отдыха. Заработная плата. Трудовая дисциплина. Материальная ответственность сторон трудового договора. Трудовые споры. Социальное обеспечение граждан. Административные правонарушения и административная ответственность.</p>
ОП.07	Охрана труда	<p>Травматизм и профессиональные заболевания. Основы пожарной сигнализации. Факторы труда и производственной среды. Факторы труда и производственной среды. Требования безопасности при эксплуатации машин, механизмов и подвижного состава. Безопасность проведения подъемно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ. Требования безопасности при эксплуатации машин, механизмов и подвижного состава. Безопасность проведения подъемно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ. Электробезопасность. Безопасность при Эксплуатации электроустановок потребителей. Требования безопасности и безопасные приёмы работ.</p>
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	<p>Защита от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Задачи и основные мероприятия гражданской обороны. Основы военной службы. Основы медицинских знаний.</p>
ОП.09	Психология общения	<p>Личность. Индивидуальные особенности личности. Основные направления психологии профессиональной деятельности. Сущность профессионального самоопределения.</p>

		<p>Формирование профессионального здоровья человека. Условия труда. Требования к здоровью человека.</p> <p>Роль интересов и склонностей в выборе профессии. Мотивы выбора профессии. Принципы выбора профессии.</p> <p>Рациональное использование времени и физической силы в образовательном процессе с учётом имеющихся ограничений здоровья</p>
ОП.10	Железнодорожные станции и узлы	<p>Трасса, план и профиль пути. Земляное полотно. Искусственные сооружения. Верхнее строение пути. Устройство и содержание пути. Стрелочные переводы. Переезды, путевые заграждения, путевые знаки и здания. Содержание и ремонт железнодорожного пути, ресурсосберегающие технологии. Изыскания и проектирование железных дорог</p> <p>Габариты и междупутья. Соединения и пересечение путей. Станционные пути. Парки путей и горловины станций. Посты, разъезды и обгонные пункты. Промежуточные станции. Назначение, работа и комплекс устройств . Схемы участковых станций</p> <p>Назначение, классификация, работа, размещение на сети и схемы сортировочных станций. Сортировочные устройства. Проектирование сортировочных станций и их развитие. Назначение пассажирских станций. Технические пассажирские станции. Неспециализированные грузовые станции. Специализированные грузовые станции. Пропускная и перерабатывающая способность. Назначение и классификация железнодорожных узлов. Схемы узлов и их развитие. Развязки, соединительные пути и обходы.</p>
ПМ	Профессиональные модули	
ПМ.01	Организация перевозочного процесса (железнодорожный транспорт)	
МДК 01.01	Технология перевозочного процесса (железнодорожный транспорт)	<p>Требования, предъявляемые к сооружениям и устройствам железнодорожного транспорта. Требования, предъявляемые к подвижному составу и специальному подвижному составу. Общие положения. Сигналы. Светофоры. Сигналы ограждения. Ручные сигналы. Сигнальные указатели и знаки Сигналы при маневрах. Поездные сигналы Звуковые сигналы. Сигналы тревоги Основыорганизацииперевозок на железнодорожном транспорте. Общаяхарактеристика и организацияработыпромежуточных,участковых, сортировочных станций. Технология обработки поездов на станциях. Технология формирования и расформирования поездов. Технология формирования и расформирования поездов. Взаимодействие в работе элементов станции. Организация местной работы на станциях.</p> <p>Руководство работой станции. Учёт и анализ работы станции. Особенности работы станции в зимних условиях. Обеспечение безопасности движения на станции. Организация работы железнодорожных узлов. Организация вагонопотоков. Разработка плана формирования поездов на технических станциях. Организация пассажиропотоков дальнего, местного и пригородного сообщений. Технология работы пассажирских станций. График движения поездов. Пропускная и провозная способность железнодорожных линий. Тяговое обслуживание движения поездов. Управление эксплуатационной работой.</p>

МДК 01.02	Информационное обеспечение перевозочного процесса (железнодорожный транспорт)	Информационное обеспечение автоматизированной системы управления на железнодорожном транспорте (АСУЖТ). Решение на ПЭВМ плановых, нормативных и инженерных задач. Использование ПЭВМ для оперативного управления перевозочным процессом
МДК 01.03	Автоматизированные системы управления на транспорте (железнодорожный транспорт)	Контейнерная модель дороги. Автоматизация процессом управления пассажирскими перевозками. Структура автоматизированной системы управления железнодорожным транспортом (АСУЖТ). Техническое обеспечение автоматизированной системы управления на железнодорожном транспорте (АСУЖТ). Автоматизация управления грузовой и коммерческой работой. Организация работы железной дороги с парком контейнеров.
УП 01.01	Организация перевозочного процесса (железнодорожный транспорт)	<ul style="list-style-type: none"> - анализ технического оснащения станции - анализ устройства пути, стрелочных переводов, устройств СЦБ, связи и контактной сети - анализ технического оснащения локомотивного хозяйства на станции - анализ организации работы пункта технического обслуживания локомотивов - анализ технического оснащения вагонного хозяйства на станции; - анализ организации работы пункта технического обслуживания вагонов - анализ организации работы пункта подготовки вагонов под погрузку - анализ работы подразделений станции: хозяйство перевозок, грузовое хозяйство, пассажирское хозяйство <p>составление отчёта по практике</p>
ПП.01.01	Организация перевозочного процесса (железнодорожный транспорт)	<ul style="list-style-type: none"> - приём и отправление поездов - ведение поездной документации - контроль за выполнением путевых и ремонтных работ - заполнение и выдача разрешений на отправление поездов в нестандартных ситуациях - выполнение работ маневрового диспетчера на станции: - руководство расформированием и формированием поездов - руководство подачей и уборкой вагонов на (с) железнодорожные подъездные пути - руководство подачей неисправных вагонов на ремонтные пути - выполнение работ оператора станционного технологического центра: - списывание составов поездов по прибытию и отправлению - обработка перевозочных документов по прибытию поездов в расформирование - подборка перевозочных документов на сформированные составы поездов по отправлению - ведение поездной документации - контроль за выполнением плана формирования поездов - выполнение работ дежурного по парку: - выдача предупреждений на отправляемые поезда - закрепление составов поездов по прибытию на станцию - выполнение работ составителя поездов: - производство маневровой работы по указанию маневрового диспетчера - расстановка и закрепление вагонов на железнодорожных

		<p>подъездных путях</p> <p>- обеспечение охраны труда работников, участвующих в маневровых передвижениях</p> <p>составление отчёта по практике</p>
ПМ.02 Организация сервисного обслуживания на транспорте (железнодорожный транспорт)		
МДК 02.01	Организация движения (железнодорожный транспорт)	<p>Основы организации перевозок на железнодорожном транспорте. Требования к графику движения поездов. Раздельные пункты</p> <p>Организация технической работы станции. Производство маневров. Закрепление вагонов на станционных путях. Формирование поездов. Порядок включения тормозов в поездах. Обслуживание поездов. Движение поездов. Общие положения. Движение поездов при автоматической блокировке. Движение поездов на участках, оборудованных диспетчерской централизацией. Движение поездов при полуавтоматической блокировке. Движение поездов при электрожелезнодорожной системе. Движение поездов при телефонных средствах связи. Работа поездного диспетчера</p> <p>Порядок выдачи предупреждений на поезда.</p> <p>Движение поездов в экстремальных и нестандартных ситуациях. Движение поездов при производстве работ на железнодорожных путях и сооружениях. Порядок вождения поездов. Обеспечение безопасности при перевозке опасных грузов 1 класса «ВМ» (взрывчатые материалы)</p> <p>Обеспечение безопасности движения на железных дорогах.</p>
МДК 02.02	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (железнодорожный транспорт)	<p>Общие сведения о пассажирских перевозках. Технические средства пассажирских перевозок. Композиция состава пассажирского поезда. Подготовка пассажирских поездов в рейс. Обслуживание пассажиров в пути следования.</p> <p>Организация перевозки пассажиров, ручной клади, багажа и груза багажа. Организация работы вокзала. Учёт и анализ работы по пассажирским перевозкам. Организация контрольно-ревизионной работы.</p>
ПП 02.01.	Организация сервисного обслуживания на транспорте (железнодорожный транспорт)	<p>Выполнение работ дежурного по станции по организации движения поездов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - руководство приёмом и отправлением поездов - заполнение поездной документации - ведение графика исполненного движения поездов - предъявление поездов и вагонов к техническому и коммерческому осмотрам - контроль за своевременным обеспечением поездов локомотивами и поездными бригадами - контроль правильности оформления записей на производство ремонтных работ <p>контроль правильности выполнения операций по креплению вагонов на станционных путях</p> <p>Выполнение работ маневрового диспетчера:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация маневровой работы на станции по расформированию и формированию поездов - организация маневровой работы по подаче и уборке вагонов - контроль за своевременной подготовкой порожних вагонов под погрузку грузов <p>Выполнение работ дежурного по вокзалу:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общее руководство работой вокзала по обслуживанию пассажиров - контроль за санитарно-техническим состоянием помещений

		<p>вокзала</p> <ul style="list-style-type: none"> - сотрудничество с работниками транспортной милиции по предупреждению правонарушений и террористической деятельности <p>Выполнение работ билетного кассира:</p> <ul style="list-style-type: none"> - продажа пассажирам проездных документов - оформление проездов пассажиров на особых условиях - оформление возврата проездных документов <p>Выполнение работ приёмосдатчика груза и багажа багажного отделения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приём и выдача багажа и грузобагажа - погрузка и выгрузка багажа и грузобагажа из багажного вагона - руководство выполнением погрузочно-разгрузочных работ - оформление несохранных перевозок багажа и грузобагажа <p>Выполнение работ багажного кассира:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформление перевозочных документов на принятый к перевозке багаж и грузобагаж - оформление перевозочных документов на выдачу багажа и грузобагажа <p>взыскание платы за хранение багажа и грузобагажа</p>
ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (железнодорожный транспорт)		
МДК 03.01	Транспортно-экспедиционная деятельность (железнодорожный транспорт)	Цели и понятия логистики. Транспортные аспекты логистической системы в обеспечении экономических связей. Логистическая концепция построения транспортного обслуживания потребителей. Основные принципы складирования грузов в логистической системе. Транспортное обслуживание перевозок в международном и межгосударственном сообщениях в логистической системе. Техника планирования и проектирования логистических систем.
МДК 03.02	Обеспечение грузовых перевозок (железнодорожный транспорт)	Основы организации грузовой и коммерческой работы. Сооружения и устройства весового хозяйства. Заявки на перевозку грузов. Предварительное планирование перевозок грузов. Маршрутизация перевозок. Подготовка и приём грузов к перевозкам. Операции по отправлению, в пути следования, по прибытии. Хранение и выдача грузов. Железнодорожные подъездные пути. Технологический процесс работы грузовой станции. Коммерческая и грузовая ответственность. Грузовые тарифы. Организация перевозок грузов отдельных категорий.
МДК 03.03	Перевозка грузов на особых условиях	Перевозка грузов на открытом подвижном составе. Перевозка хлебных грузов. Перевозка скоропортящихся грузов. Перевозка грузов в сопровождении проводника. Перевозка животных и птицы. Перевозка тяжеловесных и негабаритных грузов. Общие сведения о воинских перевозках. Перевозка наливных грузов. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта. Перевозка грузов в международном и межгосударственном сообщениях. Ответственность железных дорог, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов. Охрана грузов.
ПП 03.01.	Организация транспортно-логистической	<ul style="list-style-type: none"> - анализ технического оснащения станции: - анализ технического оснащения вагонного хозяйства на станции:

	<p>деятельности (железнодорожный транспорт)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - организация работы пункта технического обслуживания вагонов - организация ремонта вагонов и подготовка вагонов под погрузку - анализ работы территориального центра фирменного транспортного обслуживания: - оформление перевозочных документов на грузы, принятые к перевозке оформление перевозочных документов на прибывшие грузы Выполнение работ приёмосдатчика груза и багажа: - подача вагонов под погрузку, приём погруженных вагонов и оформление перевозочных документов с использованием автоматизированных систем (АРМПП) - подача вагонов под выгрузку, приём порожних вагонов и оформление перевозочных документов с использованием автоматизированных систем (АРМПП) - приём к перевозке грузов в контейнерах, оформление перевозочных документов и учёт с использованием автоматизированных систем (АРМПП) - приём к перевозке грузов мелкими отправлениями, оформление перевозочных документов и учёт с использованием автоматизированных систем (АРМПП) - оформление несохранных перевозок грузов по прибытии поезда - выдача грузополучателю и оформления несохранных перевозок - приём к перевозке грузов мелкими, контейнерными, повагонными и маршрутными отправлениями - оформление перевозочных документов - учёт агентом филиала территориального центра фирменного транспортного обслуживания с использованием автоматизированной системы «Этран» - передача оформленных перевозочных документов оператору станционного технологического центра (СТЦ) приём перевозочных документов на прибывшие вагоны от оператора станционного технологического центра (СТЦ).
<p>ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p>		
<p>МДК 04.01</p>	<p>Выполнение работ входящих в должностные обязанности сигналиста</p>	<p>Видимые сигналы. Звуковые сигналы. Ручные сигналы. Постоянные сигналы. Переносные сигналы. Переносные сигнальные знаки. Постоянные сигнальные знаки. Предупредительные сигнальные знаки. Временные сигнальные знаки. Путевые знаки. Путевые знаки особые. Предупреждающие сигнальные знаки у железнодорожных переездов. Путевые упоры и поворотные брусья. Конструкция постоянных дисков уменьшения скорости, постоянных сигналов, сигнальных и путевых знаков, путевых упоров и поворотных брусьев. Требования к установке и содержанию постоянных дисков уменьшения скорости, переносных сигналов, сигнальных и путевых знаков, путевых упоров и поворотных брусьев. Перечень сигнальных приборов и принадлежностей, используемых сигналистом при работе. Петарды сигнальные. Порядок содержания, хранения, осмотра, учёта и выдачи петард.</p>
<p>ПП 04.01.</p>	<p>Выполнение</p>	<p>Характеристика работ. Установка и обеспечение сохранности</p>

	работ входящих в должностные обязанности сигналиста	переносных сигналов, петард и сигнальных знаков, ограждающих съёмные подвижные единицы и места производства путевых работ. Наблюдение за проходящими поездами и своевременная подача звуковых и видимых сигналов руководителю путевых работ. Снятие сигналов ограждения и петард с разрешения руководителя путевых работ. Должен знать: переносные, ручные и звуковые сигналы, сигнальные знаки, петарды, порядок их установки и снятия; схемы ограждения сигналами и сигнальными знаками съёмных подвижных единиц и мест производства путевых работ; порядок действий в аварийных и нестандартных ситуациях; порядок пользования переносной телефонной связью или переносными радиостанциями; правила и нормы по охране труда. Примечание. Квалификационная характеристика для подготовки сигналистов
	Преддипломная практика	
ГИА	Выпускная квалификационная работа	Выполнение дипломного проекта Защита дипломного проекта