

**Перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей, практик по специальности
38.02.03 Операционная деятельность в логистике**

Блок/ компонент	Наименование дисциплин/ модулей, практик	Аннотации к рабочим программам
ОП Общеобразовательная подготовка		
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 .04	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	Человек и общество. Духовная культура человека и общества. Экономика. Социальные отношения. Политика. Право
БД.06	Естествознание	<p>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.</p> <p>Учение о клетке. Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов. Основы генетики и селекции.</p>

		<p>Эволюционное учение. История развития жизни на земле</p> <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> <p>Человек. Общество. Познание. Духовная сфера жизни общества. Экономическая сфера жизни общества. Социальная сфера жизни общества. Политическая сфера жизни общества. Правовые отношения. Отрасли российского права.</p>
БД.07	География	<p>Источники географической информации. Политическая карта мира. География населения мира. География мировых природных ресурсов. География мирового хозяйства. Регионы и страны мира. Россия в современном мире (повторительно-обобщающий). Географические аспекты современных глобальных проблем человечества</p>
БД.08	Физическая культура	<p>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</p>
БД.09	ОБЖ	<p>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. Военская обязанность. Соблюдение норм международного гуманитарного права. Боевые традиции Вооруженных Сил России. Символы воинской чести. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни (для девушек)</p>
БД.10	Астрономия	<p>Предмет астрономии. Основы практической астрономии.</p> <p>Законы движения небесных тел. Солнечная система. Методы астрономических исследований. Звёзды. Наша Галактика - Млечный путь. Галактики. Строение и</p>

		эволюция Вселенной
ПД Профильные дисциплины		
ПД.01	Математика	Прямые и плоскости в пространстве Развитие понятия о числе. Корни, степени и логарифмы. Прямые и плоскости в пространстве. Элементы комбинаторики. Действия с многочленами. Координаты и векторы. Основы тригонометрии. Функции, их свойства и графики. Степенные, показательные, логарифмические и тригонометрические функции. Многогранники. Тела и поверхности вращения. Начала математического анализа. Измерения в геометрии. Элементы теории вероятностей. Элементы математической статистики.
ПД.02	Информатика и ИКТ	Информация и информационные процессы. Информационная безопасность. Математические основы информатики. Алгоритмы и элементы программирования. Информационно-коммуникационные технологии и их использование для анализа данных. Работа в информационном пространстве.
ПД.03	Экономика	Основные знания об экономической жизни общества, в котором осуществляется экономическая деятельность индивидов, семей, отдельных предприятий и государства
ПД.04	Право	Основы государство и права. Государство и право. Отрасли права.
ПП Профессиональная подготовка		
ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		
ОГСЭ.01	Основы философии	Основные понятия и предмет философии. Философия Древнего мира и средневековая философия. Философия Возрождения и Нового времени. Современная философия. Методы философии и ее внутреннее строение. Учение о бытии 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 за рубежом, 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.
ОГСЭ.05	Социальная психология	Теоретико-методологические основы социальной психологии. Социальная психология общения и взаимодействия людей. Психология социальных сообществ. Социальная психология личности. Прикладные отрасли социальной психологии.
ОГСЭ.06	Деловое общение	Теоретические предпосылки предмета «Деловое общение». Детерминация поведения личности в деловом общении. Сущность, структура и функции общения. Манипулятивное поведение. Коммуникативные процессы в управленческой деятельности. Деловое общение в рабочей групп. Стратегия деловых переговоров. Конфликт в деловом общении. Механизмы психологической защиты. Стресс и деловое общение. Деловое поведение при трудоустройстве. Научные основы деловой культуры. Корпоративная культура. Этика делового общения. Деловая этика. Психодиагностика делового общения.
ЕН Математический и общий естественнонаучный цикл		
ЕН.01	Математика	Матрицы и определители. Основы математического анализа. Комплексные числа. Основные формы комплексных чисел. Алгебра логики. Элементы теории вероятности и математической статистики.
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Графические редакторы. Основы компьютерной графики. Графические редакторы векторной графики. Графические редакторы растровой графики. Графическое моделирование. Системы графического моделирования.
ПЦ профессиональный цикл		
ОП Общепрофессиональные дисциплины		
ОП.01	Экономика организации	Принципы экономического мышления. Государство, общество и экономика. Структура рынка, действие рыночных законов. Транспорт в системе общественного производства и его экономические особенности. Система управления и маркетинг на железнодорожном транспорте. Понятие и экономическая сущность организационно-правовых форм организации. Производственная структура организации и типы производств. Организация управления хозяйством СЦБ.

		<p>Дистанция СЦБ — структурное подразделение железнодорожного транспорта. Основные фонды дистанции.оборотные средства дистанции. Основные принципы и направления организации труда в дистанции СЦБ. Методы организации технического обслуживания устройств СЦБ. Технологический процесс технического обслуживания устройств автоматики и телемеханики. Организация ремонта устройств и приборов СЦБ и систем ЖАТ.</p> <p>Техническое нормирование. Методы технического нормирования. Принципы оплаты труда. Тарифная система и ее элементы</p> <p>Хозяйственная и финансовая деятельность дистанции СЦБ. Бизнес-планирование деятельности организации</p> <p>Учет и анализ производственно-финансовой деятельности. Эффективность деятельности организации.</p> <p>Методика определения экономической эффективности и экономического эффекта</p>
ОП.02	Статистика	<p>Предмет, метод и задачи статистики. Общие основы статистической науки; принципы организации государственной статистики. Современные тенденции развития статистического учёта. Основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации. Основные формы и виды действующей статистической отчетности. Техника расчёта статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления.</p> <p>Сбор и регистрация статистической информации. Первичная обработка и контроль материалов наблюдения. Расчеты статистических показателей. Комплексный анализ социально-экономических явлений и процессов, с использованием средств вычислительной техники;</p>
ОП.03	Менеджмент	<p>Современные технологии менеджмента. Организация работы подчиненных. Повышение качества труда. Условия для профессионально-личностного совершенствования исполнителей;</p> <p>Функции, виды и психология менеджмента. Основы организации работы коллектива исполнителей. Принципы делового общения в коллективе. Информационные технологии в сфере управления производством. Особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;</p>
ОП.04	Документационное обеспечение управления	<p>Понятие, цели, задачи и принципы делопроизводства. Основные понятия документационного обеспечения управления. Системы документационного обеспечения управления. Классификация документов. Требования к составлению и оформлению документов. Организация документооборота: прием, обработка, регистрация, контроль, хранение документов, номенклатура дел.</p>
ОП.05	Правовое обеспечение	<p>Основные положения Конституции Российской Федерации. Права и свободы человека и гражданина,</p>

	<p>профессиональной деятельности</p>	<p>механизмы их реализации. Понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности. Законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности. Организационно-правовые формы юридических лиц. Правовое положение субъектов предпринимательской деятельности. Права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности. Порядок заключения трудового договора и основания для его прекращения. Правила оплаты труда. Роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения. Право граждан на социальную защиту. Понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника. Виды административных правонарушений и административной ответственности. Нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров</p>
<p>ОП.06</p>	<p>Финансы, денежное обращение и кредит</p>	<p>сущность финансов, их функции и роль в экономике. Принципы финансовой политики и финансового контроля. Законы денежного обращения, сущность, виды и функции денег. Основные типы и элементы денежных систем, виды денежных реформ. Структуру кредитной и банковской системы, функции банков и классификацию банковских операций. Цели, типы и инструменты денежно-кредитной политики. Структура финансовой системы, принципы функционирования бюджетной системы и основы бюджетного устройства; виды и классификации ценных бумаг, особенности функционирования первичного и вторичного рынков ценных бумаг; характер деятельности и функции профессиональных участников рынка ценных бумаг; кредит и кредитную систему в условиях рыночной экономики; особенности и отличительные черты развития кредитного дела и денежного обращения в России на основных этапах формирования ее экономической системы.</p>
<p>ОП.07</p>	<p>Бухгалтерский учет</p>	<p>Нормативное регулирование бухгалтерского учета и отчетности. Основные требования к ведению бухгалтерского учета. Формы бухгалтерского учета. Учет денежных средств, основных средств, нематериальных активов. Учет долгосрочных инвестиций и финансовых вложений. Учет материально-производственных запасов, затрат на производство и калькулирование себестоимости. Учет готовой продукции и ее реализации. Учет текущих операций и расчетов. Учет труда и заработной платы, расчетов по социальному страхованию и обеспечению, расчетов с бюджетом по налогам и сборам. Учет финансовых результатов и</p>

		использования прибыли. Учет собственного капитала, кредитов и займов. Учетная политика организации. Технология составления бухгалтерской отчетности
ОП.08	Налоги и налогообложение	Налоговый кодекс Российской Федерации. Нормативные правовые акты, регулирующие отношения организации и государства в области налогообложения. Экономическая сущность налогов. Принципы построения и элементы налоговых систем. Виды налогов в Российской Федерации и порядок их расчетов
ОП.09	Аудит	Основные принципы аудиторской деятельности. Нормативно-правовое регулирование аудиторской деятельности в Российской Федерации. Основные процедуры аудиторской проверки. Порядок оценки систем внутреннего и внешнего аудита. Аудит основных средств и нематериальных активов, производственных запасов, расчетов. Аудит учета кредитов и займов, готовой продукции и финансовых результатов, собственного капитала, расчетов с учредителями и отчетности экономического субъекта
ОП.10	Анализ финансово-хозяйственной деятельности	Научные основы экономического анализа. Роль и перспективы развития экономического анализа в условиях рыночной экономики. Предмет и задачи, метод, приемы экономического анализа. Информационное обеспечение анализа финансово-хозяйственной деятельности. Виды экономического анализа. Факторы, резервы повышения эффективности производства. Анализ технико-организационного уровня производства, эффективности использования материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации. Анализ производства и реализации продукции, использования основных средств, трудовых ресурсов, затрат на производство, финансовых результатов. Оценка деловой активности организации.
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	Защита от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Задачи и основные мероприятия гражданской обороны. Основы военной службы. Основы медицинских знаний.
ОП.12	Маркетинг	Концепции рыночной экономики и история развития маркетинга. Принципы и функции маркетинга. Сущность стратегического планирования в маркетинге. Этапы жизненного цикла продукции с особенностями маркетинга (по отраслям). Методы маркетинговых исследований. Факторы маркетинговой среды. Критерии и принципы сегментирования, пути позиционирования товара на рынке. Модель покупательского поведения. Стратегия разработки нового товара. Природа и цели товародвижения, типы посредников. Ценовые стратегии и методы ценообразования. Цели и средства маркетинговой коммуникации. Основы рекламной деятельности.

ПМ	Профессиональные модули	
ПМ.01	Планирование и организация логистического процесса в организациях (подразделениях) различных сфер деятельности	
МДК.01.01	Основы планирования и организации логистического процесса в организациях (подразделениях)	Значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе. Основы организации логистических операций и управления ими во внутрипроизводственных процессах организации. Основы делопроизводства профессиональной деятельности. Методы определения потребностей логистической системы. Критерии выбора поставщиков (контрагентов). Схемы каналов распределения. Особенности оформления различных логистических операций, порядок их документационного оформления и контроля.
МДК.01.02	Документационное обеспечение логистического процесса	
УП.01.01	Планирование и организация логистического процесса в организациях (подразделениях) различных сфер деятельности	<p>Планирование и организация логистических процессов в организации (подразделениях). Определение потребностей логистической системы и её отдельных элементов. Анализ и проектирование на уровне подразделения (участка) логистической системы управления запасами и распределительных каналов; оперативного планирования материальных потоков на производстве. Расчеты основных параметров логистической системы. Составление форм первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, составления типовых договоров приёмки, передачи товарно-материальных ценностей. Организация проведение логистических операций во внутрипроизводственных процессах предприятия. Анализ и проектирование на уровне подразделения (участка) логистической системы управления запасами и распределительных каналов. Расчет основные параметров складских помещений. Планирование и организация внутрипроизводственных потоковых процессы; Составление формы первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, по которым не предусмотрены типовые образцы, а также форм документов для внутренней отчетности. Контроль за правильностью составления документов</p>
ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении		
МДК.02.01	Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении	Понятие, сущность и необходимость в материальных запасах. Виды запасов, в том числе буферный запас, производственные запасы, запасы готовой продукции, запасы для компенсации задержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса. Последствия избыточного накопления запасов. Механизмы и инструменты оптимизации запасов и затрат на хранение.

МДК.02.02	Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов	Зарубежный опыт управления запасами. Основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы. Базисные системы управления запасами: Система с фиксированным размером заказа и интервалом времени между заказами. Методы регулирования запасов. Основы логистики складирования: классификация складов, функции, варианты размещения складских помещений, принципы выбора формы собственности склада. Основы организации деятельностью склада и управления им. Структура затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров. Классификация производственных процессов. Принципы функционирования внутрипроизводственных логистических систем. Значение и преимущества логистической концепции организации производства. Принципы управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах.
МДК.02.03	Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов	Механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек логистической системы. Понятие и задачи транспортной логистики. Классификация транспорта. Значение транспортных тарифов. Организационные принципы транспортировки; стратегия ценообразования и определения "полезных" затрат при организации перевозок, учет транспортных расходов.
МДК.02.04	Внешнеэкономическая деятельность по организации логистических процессов перевозки товаров	Основные категории и понятия общей теории логистики, а также логистики во ВЭД. Предмет, объект и факторы развития логистики во внешнеэкономической сфере. Общая логистическая концепция и виды логистических систем. Механизм влияния логистики на повышение конкурентоспособности предприятий-участников ВЭД. Содержание концепции управления цепями поставок во внешнеторговой сфере.
ПП.02.01	Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении	Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении. Осуществление нормирования товарных запасов. Проверка соответствия фактического наличия запасов организации в действительности данным учетных документов. Произведение осмотра товарно-материальных ценностей и занесения в описи их полного наименования, назначения, инвентарных номеров и основных технических или эксплуатационных показателей, проверки наличия всех документов, сопровождающих поставку (отгрузку) материальных ценностей. Зонирование складских помещений, рационального размещения товаров на складе, организации складских работ. Участие в организации разгрузки, транспортировки к месту приёмки, организации приёмки, размещения, укладки и хранения товаров. Участие в оперативном планировании и управлении материальными потоками в производстве. Участие в выборе вида транспортного средства, разработке смет транспортных расходов. Разработка маршрутов следования. Организация

		терминальных перевозок. Оптимизация транспортных расходов. Определение потребности в материальных запасах для производства продукции. Применение методологических основ базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях. Оценивание рациональности структуры запасов. Определение сроков и объёмов закупок материальных ценностей. Проведение выборочного регулирования запасов. Рассчитывать показатели оборачиваемости групп запасов, сравнивать их с показателями предыдущих периодов (нормативами). Организовывать работу склада и его элементов. Определять потребность в складских помещениях, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы. Выбирать подъёмно-транспортное оборудование, организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приёмку, размещение, укладку, хранение). Расчет потребности в материальных ресурсах для производственного процесса; рассчитывать транспортные расходы логистической системы;
ПМ.03 Оптимизация ресурсов организаций (подразделений), связанных с материальными и нематериальными потоками		
МДК.03.01	Оптимизация ресурсов организаций (подразделений)	Показатели эффективности функционирования логистической системы и её отдельных элементов. Значение издержек и способы анализа логистической системы. Значение стратегии в процессе формирования и функционирования логистической системы. Этапы стратегического планирования логистической системы. Методы оценки капитальных вложений, используемых при анализе предложений, связанных с продвижением материального потока и его прогнозированием.
МДК.03.02	Оценка инвестиционных проектов логистической системе	
ПП.03.01	Оптимизация ресурсов организаций (подразделений), связанных материальными и нематериальными потоками	Оптимизация ресурсов организации (подразделений), самостоятельного определения масштабов необходимых капиталовложений, их отдачи и срока окупаемости в процессе анализа предложений создания и оптимизации логистических систем. Осуществление альтернативного выбора наилучших вариантов капиталовложений путем оценки основных параметров инвестиционных проектов. Использование теоретических основ стратегического планирования в процессе участия в разработке параметров логистической системы. Применять методы оценки капитальных вложений на практике
ПМ.04 Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций		
МДК 04.01	Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций	Значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций. Методика анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов. Критерии и методы оценки рентабельности функционирования логистической системы и её отдельных элементов. Методология оценки качества товарно-материальных ценностей.

ПП.04.01	<p>Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций</p>	<p>Оценка эффективности, координации и контроля логистических операций, процессов, систем. Выявление уязвимых мест и ликвидация отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и (или) её отдельных элементов. Производить расчёты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и её отдельных элементов. Разрабатывать и осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса. Анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению её эффективности</p>
	<p>Производственная практика (преддипломная)</p>	
ГИА	<p>Выпускная квалификационная работа</p>	<p>Выполнение дипломного проекта Защита дипломного проекта</p>