Приложение к ОПОП
38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Уральский политехнический колледж – Межрегиональный центр компетенций»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 01 Организация логистических процессов в закупках и складировании

для специальности (профессии)

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Екатеринбург

2024 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ. 01 Организация логистических процессов в закупках и складировании

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО *38.02.03 Операционная деятельность в логистике* входящей в укрупненную группу специальностей (профессий) *38.00.00 Экономика и управление.*

При реализации рабочей программы применяются современные педагогические технологии, в том числе технологии дистанционного обучения и электронные ресурсы.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Планирование и организация логистических процессов в закупках и складировании» *и* соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.2.1. Перечень общих компетенций

Перечень общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Перечень профессиональных компетенций:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Планирование и организация логистических процессов в закупках и складировании
ПК 1.1.	Осуществлять сопровождение, в том числе документационное, процедуры закупок
ПК 1.2.	Организовывать процессы складирования и грузопереработки на складе
ПК 1.3.	Осуществлять документационное сопровождение складских операций
ПК 1.4.	Применять модели управления и методы анализа и регулирования запасами

Иметь практический опыт	заполнения документации, связанной с закупками; анализа логистической системы управления запасами и их нормирования; зонирования складских помещений, рационального размещения товаров на складе, организации складских работ; участия в организации разгрузки, транспортировки к месту приемки, организация приемки, размещения, укладки и хранения товаров; заполнения документации, связанной с складским учетом; составления форм первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, составления типовых договоров приемки, передачи товарно-материальных ценностей; управления логистическими процессами в закупках
Уметь	оформлять формы первичных документов для осуществления процедуры закупок; определять потребности в материальных запасах для обеспечения деятельности организации; применять методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях; определять сроки и объемы закупок материальных ценностей; оценивать поставщиков с применением различных методик оформлять документы складского учета; определять потребность в складских помещениях, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы; выбирать подъемно-транспортное оборудование; организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приемку, размещение, укладку, хранение); оформлять документы складского учета; составлять и заполнять типовые формы складских документов; контролировать правильность составления складских документов; оценивать рациональность структуры запасов; проводить выборочное регулирование запасов
Знать	требования законодательства и нормативных правовых актов, регулирующих деятельность в сфере закупок; порядок составления закупочной документации; критерии оценки поставщиков; порядок определения потребностей в закупках; базисные системы управления запасами (система с фиксированным размером заказа, и система с фиксированным интервалом времени между заказами); классификацию складов и их функции; варианты размещения складских помещений; принципы выбора формы собственности склада; основы организации деятельности склада; структуру затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров; систему документооборота на складе; прядок составления складской документации; обязательные реквизиты и порядок заполнения складских документов; 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; методы регулирования запасов

1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего 261 час в том числе в форме практической подготовки: 102 часа
Из них на освоение МДК – 218 часов,
на практики: учебная практика - 36 часов,
самостоятельная работа – 7 часов.

2. Структура и содержание профессионального модуля
2.1. Структура профессионального модуля
2.1.1. Очная форма обучения

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля, МДК	Суммарный объем нагрузки, час.	В том числе в форме практической подготовки	Занятия во взаимодействии с преподавателем, час					Самостоятельная работа
				Обучение по МДК			Практики		
				Всего	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)*	Учебная	Производственная	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
ПК 1.1., ПК 1.4., ОК 01 - ОК 05, ОК 09	МДК. 01.01 Логистика закупок	103	36	98	16	20			5
ПК 1.2., ПК 1.3. ОК 01 – ОК 05, ОК 09	МДК. 01.02 Складская логистика	122	30	120	30	-			2
ПК 1.1- ПК 1.4. ОК 01 - ОК 05, ОК 09	УП. 01.01 Учебная практика	36	36				36		
	Всего:	***261***	***102***	***218***	***46***	***20***	***36***	***0***	***7***

Х – указывается – количество часов

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля
Очная форма обучения

Наименование разделов и тем профессионального модуля, междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) *(если предусмотрены)*		Объем часов
1	**2**		**3**
МДК.01.01. Логистика закупок			
Тема 1.1. Основы логистики закупок и организация отдела закупок	**Содержание учебного материала**		
	1	Цель, задачи, функции закупочной логистики. Место закупочной логистики в управлении цепями поставок. Поставка «точно в срок». Централизация закупок в розничных сетях. Категорийный менеджмент. Модели организации закупочной деятельности. Функции отдела закупок. Функции менеджера по закупкам. Оценка и мотивация менеджера по закупкам. Информационное обеспечение отдела закупок.	**6**
Тема 1.2. Стратегические аспекты закупочной логистики	**Содержание учебного материала**		
	1	Центры ответственности и центры учета в компании. Сущность и понятие бизнес-процессов. Управление стратегиями на основе системы BSC. Разработка стратегических карт центров ответственности. Закупки как центр прибыли организации.	**6**
Тема 1.3. Бизнес-процесс «Закупка»	**Содержание учебного материала**		
	1	Технология проведения бизнес-процесса закупки: определение потребности в закупаемой продукции; выбор поставщика; подписание договора или контракта;	**6**
	2	заказ на поставку товара; выполнение обязательств по оплате товара; доставка товара; поступление товара. Работа с рекламациями. Управление запасами. Затраты на закупочную деятельность.	**6**
	Практические работы		
	3	**Практическая работа №1** Оформление документов для осуществления закупочной деятельности и расчет затрат на закупочную деятельность	**2**
Тема 1.4. Регламентация закупочной деятельности	**Содержание учебного материала**		
	1	Центры ответственности и центры учета в компании. Сущность и понятие бизнес-процессов. Управление стратегиями на основе системы BSC. Разработка стратегических карт центров. ответственности. Закупки как центр прибыли организации.	**6**
Тема 1.5. Управление	**Содержание учебного материала**		

закупками	1	Сбор и обработка заявок подразделений компании на предметы снабжения и услуги. Планирование потребности в предметах снабжения. Логистическая поддержка доставки закупаемой продукции. Хранение и грузопереработка предметов снабжения в складской системе («на входе») компании. Отдел оперативного учета.	**6**
Тема 1.6. Управление запасами и товарооборотом	**Содержание учебного материала**		
	1	Структура ассортимента компании. АВС-анализ и порядок его проведения. АВС-анализ по двум параметрам. Оборачиваемость товарных запасов. Прогнозирование спроса на основе статистики. Определение уровня страхового запаса. Модель оптимального размера заказа. Оценка товарных запасов по методу ФИФО и ЛИФО. Анализ товаров попараметрам влияния. Излишки и дефицит	**6**
	Практические работы		
	2	**Практическая работа №2** Проведение одно- и двухпараметрического АВС-анализа	**2**
	3	**Практическая работа №3** Определение потребностей в материальных запасах	**2**
	4	**Практическая работа №4** Определение сроков и объемов закупок	**2**
	5	**Практическая работа №5** Расчет параметров системы управления запасами	**2**
	6	**Практическая работа №6** Определение величины снижения затрат на содержание запасов	**2**
Тема 1.7. Управление взаимоотношениями с поставщиками	**Содержание учебного материала**		
	1	Стратегия деловых взаимоотношений с поставщиками. Оценка и выбор поставщика.	**6**
		Переговоры в процессе закупки. Этапы процесса переговоров. Правовые аспекты закупочной деятельности. Этические особенности закупочной деятельности.	
	Практические работы		
	2	**Практическая работа №7** Стратегии переговоров в процессе закупки и определение оптимального поставщика	**2**
Курсовая работа 1. Расчет технико-экономических показателей предприятия 2. Финансовое планирование деятельности на предприятии 3. Определение оптимальной системы закупок и хранения на складском комплексе 4. Оценка эффективности функционирования хозяйства 5. Анализ эффективности деятельности 6. Оптимизация затрат на содержание хозяйства			**20**
Тематика самостоятельной учебной работы при изучении МДК.01.01. Логистика закупок Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем), выполнение домашних заданий по темам: 1. решение задач по темам 2. заполнение документации 3. подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите.			**5**

Консультации			**4**
Промежуточная аттестация МДК.01.01. Логистика закупок в форме итоговой работы			**4**
УП 01. Учебная практика			**36**
Виды работ 1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой собственности и специализацией деятельности 2. Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике 3. Составить схему логистической структуры на предприятии 4. Ознакомиться с графиком документооборота в закупках и организацией контроля за его выполнением 5. Принять участие в проверке и обработке документов по закупочной деятельности 6. Изучить нормативно-инструктивный материал по организации закупочной деятельности. Заполнить первичные документы по закупкам. 7. Ознакомиться с порядком осуществления закупочной деятельности 8. Провести анализ логистической системы управления запасами и их нормирование 9. Ознакомиться с порядком работы с поставщиками 10. Провести оценку поставщиков *Аттестация в форме дифференцированного зачета*			36
МДК.01.02. Складская логистика			
Тема 1.1 Понятие складской логистики и разработка системы складирования	**Содержание учебного материала**		
	1	Понятие склада. Основные базовые функции логистики и их функции. Схема движения материальных потоков через склады различных функциональных областей логистики. Склад как основное звено в логистике. Информационные и материальные потоки в логистике. Задачи склада. Цель создания и функционирования склада. Трансформация грузопотока через склад. Функции склада. Принципиальная схема склада, состав помещений и зон склада. Варианты грузопотоков для складов различного назначения и планировок. Классификация складов в логистике. Классификация складов девелоперами. Анализ структуры системы складирования. Технико- технологическая подсистема. Функциональная подсистема. Комплекс обеспечивающих подсистем. Модули: здание, складская грузовая единица, подъемно-транспортное оборудование, вид складирования, система комиссионирования, информационно-компьютерная поддержка. Реализация методологии, для решения задач логистики складирования на примере действующей компании. Пример оптимизации складского хозяйства за счет разработки рациональной системы складирования. Проектирование рациональных объемно-планировочных решений. Внедрение информационной системы управления складом. Оценка экономической эффективности от предлагаемого варианта оптимизации складского хозяйства.	**4**
Тема 1.2 Современное	**Содержание учебного материала**		

техническое оснащение склада	1	Складская грузовая единица. Основные составные части сформированной грузовой единицы. Алгоритм выбора оптимальной складской грузовой единицы. Виды товароносителей. Основные виды поддонов. Основные виды транспортной тары для хранения и отборки мелких грузов. Варианты основных размеров транспортной тары Выбор оптимального складского товароносителя. Основные виды подъемно-транспортного оборудования, применяемые на складе. Классификация подъемно-транспортного оборудования (ПТО). Функциональное деление подъемно-транспортного оборудования. Факторы, влияющие на выбор оборудования. Основные технические характеристики подъемно-транспортного оборудования. Основные виды складирования. Основные факторы, влияющие на выбор вида складирования. Сравнение стеллажного складирования со штабельным хранением: преимущества и недостатки. Основные виды стеллажей. Основные показатели конкурентных преимуществ различных видов складирования. Вспомогательное оборудование.	**6**
	Практические работы		
	3	**Практическая работа №1** Расчет стеллажного и подъемно-транспортного оборудования склада	**2**
	4	**Практическая работа №2** Определение потребности в складской технике	**4**
Тема 1.3 Система комиссионирования и управление оборудованием	**Содержание учебного материала**		
	1	Система комиссионирования. Подготовка товара (исходное положение груза по отношению к отборщику): статически или динамически. Перемещение в зоне комплектации. Виды отбора товара. Степень комплектации заказа. Варианты системы комиссионирования при комплектации заказов на складе. Модуль «управление грузопереработкой» на складе. Отличие систем «он-лайн» («on-line») и «офф-лайн» («off-line»). Условия целесообразности внедрения системы управления «он-лайн». Система управления складским оборудованием с использованием мобильной связи Модуль: информационно-компьютерная поддержка. Основные принципы формирования информационной системы – ИС.	**6**
Тема 1.4 Оптимизация складского хозяйства	**Содержание учебного материала**		
	1	Задачи оптимизации складского хозяйства. Процедура оптимизации действующего складского хозяйства. Основы анализа деятельности складского хозяйства. Основные анализируемые позиции: товарные потоки, генплан складского хозяйства, планировочные решения (основных видов помещений) складского корпуса, объемно-планировочные решения зон основного производственного назначения, парк подъемно-транспортной техники, технологии грузопереработки. Применяемая информационная система управления складом, оргструктура складского персонала и применяемой системы мотивации, применяемая отчетность работы склада и его оценки при обслуживании клиентов, планирование и выполнение планов, складские затраты, технико-экономические показатели работы склада. Результаты оптимизации функционирования складского хозяйства. Пример оптимизации складского хозяйства за счет разработки рациональной системы	**6**

		складирования. Оценка экономической эффективности от предлагаемого варианта оптимизации складского хозяйства.	
	Практические работы		
	3	**Практическая работа №3** Расчет суммарного материального потока на складе. Расчет стоимости грузопереработки на складе Дифференциация и ранжирование факторов, определяющих объем складской грузопереработки	**4**
	4	**Практическая работа №4** Определение площади склада Определение места расположения склада	**4**
	5	**Практическая работа №5** Принятие решения о строительстве собственного склада, аренде склада или о передаче функции складирования логистическому оператору	4
Тема 1.5 Складские затраты как часть логистических издержек и система оценки деятельности склада	**Содержание учебного материала**		
	1	Основные статьи затрат на складе. Постоянные и переменные составляющие складских затрат. Операционные затраты на грузопереработку, их зависимость от технологических решений на складе. Расчет себестоимости грузопереработки. Проведение анализа складских затрат. Установка норматива складских затрат на грузопереработку. Пути сокращения складских затрат за счет повышения эффективности функционирования склада. Влияние складских затрат на повышение оборачиваемости активов компании и увеличении чистой прибыли. Разработка системы показателей оценки эффективной работы склада. Показатели эффективности логистического процесса на складе. Технико-экономические показатели работы склада. Связь разработанных показателей оценки склада с принятой сбалансированной системой показателей компании. Организация системы контроля за выполнением показателей. Использование системы показателей для стимулирования деятельности складского персонала	**66**
	Практические работы		
	2	**Практическая работа №6** Расчет основных финансовых показателей работы склада Расчет затрат на грузопереработку и их оптимизация	**4**
Тема 1.6 Организационная структура управления складом	**Содержание учебного материала**		
	1	Основные принципы создания оргструктуры управления складским хозяйством. Зависимость организационной структуры управления складом. Определение численности работников склада. Распределение функциональных обязанностей среди складского персонала. Организация системы материальной ответственности. Организация системы мотивации складского персонала.	**4**
	Практические работы		
	Практическая работа №7 Оформление структуры управления складом		**2**
Консультации			**4**
Промежуточная аттестация по МДК.01.02. Складская логистика в форме экзамена			**6**

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Логистики», оснащенного оборудованием:

- посадочные места обучающихся – по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации (учебники, учебные пособия, справочники);
- комплект учебно-методических материалов в составе: плакаты и брошюры по технике безопасности;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийный проектор.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Печатные издания

1. Дыбская, В. В. Логистика складирования : учебник / В. В. Дыбская. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – 559 с.
2. Канке, А. А. Логистика : учебное пособие / А. А. Канке, И. П. Кошевая. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. – 384 с.
3. Коммерческая логистика : учебное пособие / под общ. ред. Н.А. Нагапетьянца. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 259 с.
4. Управление запасами: многофакторная оптимизация процесса поставок : учебник для среднего профессионального образования / Г. Л. Бродецкий, В. Д. Герами, А. В. Колик, И. Г. Шидловский. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 322 с.
5. Управление цепями поставок: учебное пособие для СПО / составители П. П. Крылатков, М. А. Прилуцкая, под редакцией И. В. Ершовой. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2020. — 139 с.
6. Яшин, А. А. Логистика. Основы планирования и оценки эффективности логистических систем: учебное пособие для СПО / А. А. Яшин, М. Л. Ряшко; под редакцией Л. С. Ружанской. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 51 с.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Вискова, Д. Ю. Организация работы складского хозяйства: учебное пособие для СПО / Д. Ю. Вискова, Е. И. Куценко, Е. А. Лавренко. — Саратов: Профобразование, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-4488-0590-5. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/92131
2. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика: учебник для среднего профессионального образования / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03178-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471543
3. Лавренко, Е. А. Логистика: практикум для СПО / Е. А. Лавренко, Д. Ю. Воронова. — Саратов: Профобразование, 2020. — 223 с. — ISBN 978-5-4488-0541-7. — Текст:

электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/91889

4. Левкин, Г. Г. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении: учебник для СПО / Г. Г. Левкин. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 148 с. — ISBN 978-5-4488-0836-4, 978-5-4497-0525-9. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/96851

5. Левкин, Г. Г. Логистика сбыта и распределения : учебник для вузов / Г. Г. Левкин, Н. Б. Куршакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 233 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18993-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/555649

6. Логистика и управление цепями поставок: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.]; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 582 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11710-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471333

7. Маликова, Т. Е. Складская логистика: учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Е. Маликова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14804-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/481958

8. Неруш, Ю. М. Логистика. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01263-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/470001

9. Неруш, Ю. М. Логистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12456-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469999

10. Новаков, А. А. Логистика в деталях : учебное пособие / А. А. Новаков. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 528 с. — ISBN 978-5-9729-0548-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/192420

11. Организация работы складского хозяйства: учебник для СПО / Р. С. Саттаров, Д. И. Васильев, Р. С. Симак, Г. Г. Левкин. — Саратов: Профобразование, 2021. — 118 с. — ISBN 978-5-4488-1103-6. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/104674

12. Пилипчук, С. Ф. Логистика. Складирование и управление запасами / С. Ф. Пилипчук. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 304 с. — ISBN 978-5-507-44187-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/214721

3.2.3. Дополнительные источники

1. Конституция Российской Федерации

2. Левкин, Г. Г. Логистика: учебное пособие для СПО / Г. Г. Левкин, Е. А. Панова. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 184 с. — ISBN 978-5-4486-0362-4, 978-5-4488-0196-9. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/76993

3. Гражданский кодекс Российской Федерации, ч. 1, 2, 3, 4 (в действующей редакции)

4. Федеральный закон от 18 июля 2011 г. N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (в действующей редакции)

5. Федеральный закон от 5 апреля 2013 г. N 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (в действующей редакции)

6. Специализированный научно-практический журнал «Логистика»

7. http://loginfo.ru/ - журнал о логистике в бизнесе «Логинфо»

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1. Осуществлять сопровождение, в том числе документационное, процедуры закупок ПК 1.2. Организовывать процессы складирования и грузопереработки на складе ПК 1.3 Осуществлять документационное сопровождение складских операций ПК 1.4. Применять модели управления и методы анализа и регулирования запасами	оформление форм первичных документов для осуществления процедуры закупок; определение потребности в материальных запасах для обеспечения деятельности организации; применение методологических основ базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях; определение сроки и объемы закупок материальных ценностей; оценка поставщиков с применением различных методик; оформление документов складского учета; определение потребности в складских помещениях; расчет площади склада; расчет и оценка складских расходов;	оценка выполнения контрольных работ, тестирования, домашнего задания; оценка результатов выполнения практической работы; оценка хода решения заданий, содержащихся в практических работах; оценка заданий, выполненных в ходе промежуточной аттестации; оценка выполнения и защиты курсового проекта; оценка отчета по учебной практике
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Выбор оптимальных способов решения профессиональных задач применительно к различным контекстам.	Оценка эффективности и качества выполнения задач
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Эффективный поиск необходимой информации, использование различных источников получения информации, включая Интернет-ресурсы.	Оценка эффективности и качества выполнения задач
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	Умение постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; Своевременность сдачи практических заданий, отчетов по практике; Рациональность распределения времени при выполнении практических работ с соблюдением норм и правил внутреннего распорядка.	Осуществление самообразования, использование современной научной и профессиональной терминологии, участие в профессиональных олимпиадах, конкурсах, выставках, научно-практическихконференциях, оценка способности находить альтернативные варианты решения стандартных и нестандартных

		ситуаций, принятие ответственности за их выполнение
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	Взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами, самоанализ и коррекция результатов собственной работы.	Экспертное наблюдение и оценка результатов формирования поведенческих навыков в ходе обучения
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Использование механизмов создания и обработки текста, а также ведение деловых бесед, участие в совещаниях, деловая телефонная коммуникация.	Оценка умения вступать в коммуникативные отношения в сфере профессиональной деятельности и поддерживать ситуационное взаимодействие, принимая во внимание особенности социального и культурного контекста, в устной и письменной форме, проявление толерантности в коллективе
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умение понимать и применять законодательно-нормативные документы, профессиональную литературу, разъяснения и информацию компетентных органов, типовые формы и документы.	Оценка соблюдения правил оформления документов и построения устных сообщений на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках

Приложение к ОПОП
38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Уральский политехнический колледж – Межрегиональный центр компетенций»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении

для специальности (профессии)

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Екатеринбург

2024 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ. 02 Организация логистических процессов в производстве и распределении

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО *38.02.03 Операционная деятельность в логистике* входящей в укрупненную группу специальностей (профессий) *38.00.00 Экономика и управление.*

При реализации рабочей программы применяются современные педагогические технологии, в том числе технологии дистанционного обучения и электронные ресурсы.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении» *и* соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.2.1. Перечень общих компетенций

Код	**Наименование общих компетенций**
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	**Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций**
ВД 2	Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении
ПК 2.1.	Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении
ПК 2.2.	Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении

Иметь практический опыт	Участия в оперативном планировании и организации материальных потоков в производстве и распределении; Определения и анализа логистических издержек в производстве и распределении
Уметь	Определять потребности в материальных ресурсах для производственного процесса; Определять оптимальные каналы распределения и сбыта; Рассчитывать логистические параметры производства, распределения и сбыта; Идентифицировать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте
Знать	Классификация производственных процессов и структуру производственного цикла; Значение и преимущества логистической концепции организации производства, сбыта и распределения; Основы бережливого производства; Схемы каналов распределения; Методы и модели управления сбытовой деятельностью; Содержание и классификация логистических издержек в производстве и распределении; Способы, методы и виды анализа логистических издержек в производстве и распределении

1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля
Всего часов 177 в том числе в форме практической подготовки: 98 часов
Из них на освоение МДК – 102 часа,
на практики: учебная практика - 72 часа,
самостоятельная работа – 3 часа.

2. Структура и содержание профессионального модуля
2.1. Структура профессионального модуля
2.1.1. Очная форма обучения

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля, МДК	Суммарный объем нагрузки, час.	В том числе в форме практической подготовки	Занятия во взаимодействии с преподавателем, час					Самостоятельная работа
				Обучение по МДК			Практики		
				Всего	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)*	Учебная	Производственная	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
ПК 2.1, ОК 01 – ОК 05, ОК 09	МДК. 02.01 Производственная логистика	42	12	42	12	-			-
ПК 2.2, ОК 01 – ОК 05, ОК 09	МДК. 02.02 Распределительная логистика	63	14	60	14	-			3
ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01 – ОК 05, ОК 09	УП. 02.01 Учебная практика	72	72				72		
	Всего:	***177***	***98***	***102***	***26***	***0***	***72***	***0***	***3***

X – указывается – количество часов

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля
Очная форма обучения

Наименование разделов и тем профессионального модуля, междисциплинарных курсов (МДК)	**Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)** *(если предусмотрены)*		**Объем часов**
1	2		3
МДК. 01.01 Производственная логистика			
Тема 1.1. Объект, предмет, сущность иместо логистики производственных процессов в системе логистического менеджмента	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки		2
	1	Производство как объект изучения логистики, оптимизация производственных процессов в организациях как предмет логистики. Производственный процесс как процесс множественных преобразований в производственной системе, совокупный поток в производственной системе. Важность использования логистики в управлении производственными процессами.	
	2	Логистика производства как функциональная область логистической системы. Цели и задачи логистики производства, сфера компетенции, ее взаимосвязь с другими функциональными областями. Место логистики производства в системе логистического менеджмента.	2
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки		2
Тема 1.2. Концептуальные положения логистики производства	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки		2

	1	Концептуальные положения логистики: реализация принципа системного подхода, индивидуализация выпускаемой продукции, учёт логистических издержек на протяжении всей логистической цепи, развитие услуг сервиса на современном уровне, развитие способностей логистических систем к адаптации в условиях неопределённости окружающей среды.	2
	2	Концептуальные положения логистики производства: взаимодействие с другими фирмами в выработке корпоративной стратегии фирмы; тотальное обеспечение качества; интеграция информационных потоков и широкое использование контроллинга в координации и оценке внутренних усилий и эффективности взаимодействия с внешней средой; комбинирование и кооперирование процессов производства и переход к постоянной модернизации производства.	
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки		2
Тема 1.3. Миссия, стратегия и тактика логистики производства	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки		
	1	Миссия логистики производственных процессов как философия организации «всё только тогда, когда нужно». Стратегия логистики производственных процессов как совокупность стратегических целей по обеспечению «всеобщего качества» и ресурсосбережения. «Всеобщее качество» как доминирующая культура организации.	2 2
	2	Логистика производственных процессов как интегративное начало организациивзаимодействия производства с подсистемами всеобщего управления качеством.	2
	3	Тактика логистики производства	
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки		2

Тема 1.4. Производственный процесс как процесс преобразования ресурсов в продукт	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки		2
	1	Производство как основное звено логистической цепи. Модель производства как процесса трансформации (преобразования) ресурсов в продукт. Сменяемость формматериального потока в процессе производства как основная особенность логистики производства.	2
	2	Основное производство. Вспомогательное производство. Производственное(техническое) обслуживание.	
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки Разработка схем логистического обеспечения основных производственных процессов		2
Тема 1.5. Логистические основы организации и обслуживания производственных процессов	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки		
	1	Логистическая организация производства как процесс оптимизации, синхронизации и интеграции частей основного производственного процесса в пространстве и во времени. Принципы рациональной организации производственного процесса как логистического процесса: дифференциация, специализация, стандартизация, пропорциональность, непрерывность, прямоточность, параллельность. Определение уровня специализации рабочего места.	2
	2	Классификация производственных процессов: по формам взаимосвязи со смежными процессами; по степени непрерывности; по степени автоматизации; по характеру используемого оборудования и др. Стадии процесса производства. Характеристика типов производства: проектного, единичного (индивидуального), серийного, массового, непрерывного. Признаки, определяющие принадлежность производства к определенному типу.	2
	3	Особенности управления материальными потоками в производственных системах различных типов. Производственная структура предприятия, предъявляемые к ней требования.	2
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки		2
	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки		

Тема 1.6. Синхронизация звеньев логистической цепи	1	Синхронизация частей логистической цепи при исполнении программ реализации, производства и закупок по номенклатуре и размерам партий предметов труда сцелью минимизации логистического цикла и логистических затрат на единицу продукции или услуг.	4
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки		2
Тема 1.7. Логистическая организация обеспечивающих процессов	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки		2
	1	Логистическая организация и оптимизация обслуживания рабочих мест. Проектирование рациональной организации обслуживания рабочих мест. Основные требования научной организации труда и логистики к организации обслуживания. Планово-предупредительный характер организации обслуживания рабочих мест. Рационализация перемещение материалов в процессе производства. Рационализацияосновных транспортно-складских процессов в производстве.	
	2	Логистическая организация и рационализация ремонтного обслуживания. Организационно-производственная структура и технические возможности ремонтного хозяйства. Логистическая рационализация управления ремонтным обслуживанием.	2
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки Логистическое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонтапромышленного производства Расчет длительности производственного циклаРасчет оптимального размера партии		2 2 2
Тема 1.8. Логистическое управление производственными процессами	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки		2

	1	Создание эффективной системы управления интегрированной внутрипроизводственной цепью поставок. Управление логистической поддержкой производственных процессов с использованием современных интегрированных систем управления (ИСУ) класса ERP (Enterprise Resource Planning), CSRP (CustomerSynchronized Resource Planning) и CSM (Chain Supply Management). Информационная интеграция процессов управления сбытовой, производственной и закупочной деятельностью в системах класса MRP.	2
	2	Интеграция основных и обеспечивающих процессов в гибких производственных системах. Внутрипроизводственные системы управления материальными потоками,толкающего и тянущего типов, их сравнительный анализ. Особенности производства по принципу «just-in-time». Система «just-in-time» как философия непрерывного совершенствования производственных процессов.	2
	3	Система «Канбан» как средство реализации концепции «just-in-time». Назначение иотличительные черты систем «Оптимизированные производственные технологии» (OPT). Lean Production: основные цели и ключевые элементы концепции. Условия реализации концепции «Lean Production».	2 2 2
		Практические занятия, в том числе в форме практической подготовкиПланирование материальных потребностей для производства. Построение графиков сложного производственного процесса.Построение графиков простого производственного процесса.	
Промежуточная аттестация по МДК 02.01. Производственная логистика в форме итогового занятия			**2**
МДК. 02.02 Распределительная логистика			
Тема 2.1. Распределительная логистика: определение, цель и задачи	Содержание учебного материала		**2**
	Место распределительной логистики в логистической системе		
	Задачи, цели, принципы функционирования		
	Основные проблемы распределительной логистики		
Тема 2.2. Функции логистики распределения	Содержание учебного материала		**2**
	Управление распределением		
	Управление заказами клиентов (логистическая составляющая)		
	Управление обслуживанием клиентов (логистическая составляющая)		

	Управление запасами, складирование, транспортировка, упаковка и управление возвратными потоками (товаров и тары).	
Тема 2.3. Каналы распределения	Содержание учебного материала	**2**
	Каналы распределения: понятие и сущность	
	Функции каналов распределения	
	Классификация каналов распределения	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие № 1: Определение месторасположения распределительного центра		**2**
Тема 2.4. Выбор каналов распределения	Содержание учебного материала	**2**
	Факторы, влияющие на решения о структуре каналов распределения	
	Роль производителя, потребителя, посредников и транспортной сети при выборе вариантов каналов распределения	
	Участники каналов распределения, определяющие их выбор: производители, потребители, посредники, транспортная сеть, органы государственного управления	
Тема 2.5. Критерии оценки эффективности каналов распределения	Содержание учебного материала	**2**
	Прибыльность каналов распределения	
	Уровень управляемости каналов распределения	
	Дополнительные параметры оценки сети распределения	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие № 2: Оценка эффективности работы каналов распределения		**2**
Тема 2.6. Государственное регулирование каналов распределения	Содержание учебного материала	**2**
	Основные формы государственного регулирования распределения товаров: административные и экономические	
	Методы госрегулирования: прямые и косвенные	
	Административные формы регулирования, их основные виды	
	Экономические формы регулирования и их основные инструменты	
Тема 2.7. Методология анализа	Содержание учебного материала	**2**
	Значение задачи обоснования инструментария анализа и проектирования логистических каналов	
	Основные методы, применяемые при анализе и проектировании каналов	

логистических каналов	Комплексная методика создания логистической цепи распределения товаров	
Тема 2.8. Проектирование логистических каналов	Содержание учебного материала	**2**
	Структура процесса формирования логистической сети	
	Схема процесса формирования логистической сети	
	Основные этапы и процедуры на стадии предпроектной подготовки	
	Основные этапы разработки логистической цепи на стадии проектирования	
Тема 2.9. Оптовая торговля в сети распределения	Содержание учебного материала	**2**
	Оптовые предприятия: их функции, задачи и классификация в логистике распределения.	
	Современный рынок услуг оптовых предприятий и перспективы их развития.	
	Основные направления развития оптовых компаний при выживании на современном рынке	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие № 3: Решение кейса «Работа с оптовыми заказчиками»		**2**
Тема 2.10. Розничная торговля	Содержание учебного материала	**2**
	Сущность и функции розничной торговли	
	Классификация организаций розничной торговли в зависимости от предлагаемого товарного ассортимента, характера торгового обслуживания, принадлежности магазина, ценового фактора	
	Современные торговые форматы	
Тема 2.11. Логистические посредники в логистической сети распределения	Содержание учебного материала	**2**
	Логистические посредники: определение и сущность	
	Основные функции и задачи, реализуемые логистическими посредниками, их виды деятельности и особенности функционирования.	
	Роль и место логистических посредников в логистической системе	
Тема 2.12. Интеграция логистических посредников	Содержание учебного материала	**2**
	Основные направления взаимодействия между логистическими посредниками на современном этапе	
	Организация интегрированного взаимодействия посредников в логистике распределения	
	Кооперация логистических посредников в цепи поставок	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие № 4: Анализ интеграции логистических посредников на современном этапе		**2**
Тема 2.13.	Содержание учебного материала	**2**

Комиссионная торговля	Комиссионная торговля: определение, сущность	
	Назначение и особенности комиссионной торговли.	
	Договор комиссии, его характеристика.	
Тема 2.14. Интернет-торговля как особый канал распределения товаров	Содержание учебного материала	**2**
	Интернет-магазин как особый информационный ресурс субъекта торговли	
	Условия оплаты и доставки товара	
	Ключевые показатели эффективности работы интернет-магазина	
	Логистика «последней мили» и принципы ее реализации	
	Интернет-платформы и маркетплейсы, их роль в распределении товаров	
Тема 2.15. Взаимосвязь логистики распределения и других служб компании	Содержание учебного материала	**2**
	Основные задачи коммерческой и логистической деятельности при сбыте и распределении продукции	
	Взаимодействие службы закупа и продаж при осуществлении сбытовой деятельности	
	Взаимодействие смежных отделов в системе распределения	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие № 5: Выбор поставщика с учетом взаимодействия служб логистика закупа и сбыта		**2**
Тема 2.16. Взаимодействие распределительной логистики и маркетинга	Содержание учебного материала	**2**
	Взаимодействие логистики и маркетинга при формировании политики обслуживания клиента	
	Взаимосвязь и различия логистики и маркетинга	
	Маркетинговые исследования рынка	
	Совместная работа службы маркетинга и продаж	
Тема 2.17. Франчайзинг в распределительной логистике	Содержание учебного материала	**2**
	Франчайзинг: основные особенности	
	Франшиза как предприятие, созданное на основе франчайзинга	
	Франчайзер, его права и обязательства	
	Франчайзи, его права	
Тема 2.18. Планирование сбытовой	Содержание учебного материала	**2**
	Основные виды сбытовой системы их преимущества и недостатки в поддержании активной стратегии сбыта	
	Современные тенденции развития сбытовой сети	

деятельности организации	Управление распределением как функция стратегического планирования собственной сети распределения	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие № 6: Планирование и выбор торговых посредников и оценка их деятельности		**2**
Тема 2.19. Логистический сервис в сети распределения	Содержание учебного материала	**2**
	Понятие логистического сервиса и его составляющие	
	Взаимодействие логистики и маркетинга при оказании логистического сервиса клиентам	
	Уровень обслуживания клиентов	
	Базовый уровень сервиса, уровень с добавленной стоимостью, «совершенный заказ»	
	Элементы услуг после сделки	
Тема 2.20. Оптимизация систем сбыта	Содержание учебного материала	**2**
	Оценка построения каналов распределения в организации	
	Постановка и оптимизация системы сбыта	
	Диагностика и анализ работы организации и подразделений продаж и сервиса	
	Разработка плана мероприятий по формированию и постановке эффективной системы управления и продаж на предприятии	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие № 7: Анализ равномерности и ритмичности поставки		**2**
Тема 2.21. Логистика возвратных потоков	Содержание учебного материала	**2**
	Актуальность проблемы реверсивной логистики	
	Основные причины возвратных потоков	
	Возврат дефектной продукции (товаров): организация возврата от потребителя, размещение возвратной продукции на складах, операции с возвратной продукцией	
	Возвратная тара, условия возврата.	
Тема 2.22. Основы контроля распределительной логистики	Содержание учебного материала	**2**
	Контроль сбытовой деятельности предприятии	
	Анализ рыночной структуры поставок и реализации продукции	
	Издержки сбыта	
Самостоятельная учебная работа при изучении МДК		*3*

1. Заполнение таблицы «Функции маркетинга и логистики при распределении продукции»	
Промежуточная аттестация по МДК 02.02. Распределительная логистика в форме итогового занятия	***2***
Учебная практика Виды работ 1. Ознакомиться с графиком производственного процесса и организацией контроля за его выполнением 2. Ознакомиться с графиком сбыта и организацией контроля за его выполнением 3. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности 4. Ознакомиться с каналами сбыта и провести оценку их эффективности 5. Ознакомиться с параметрами сервиса в сети распределения 6. Ознакомиться с порядком организации сбытовой деятельности 7. Ознакомиться с порядком планирования материальных потоков в производственном процессе 8. Рассчитать длительность производственного цикла 9. Ознакомиться с порядком планирования сбытовой деятельности 10. Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике 11. Определить и провести анализ логистических издержек в производстве и распределении 12. Определить финансовые потери от возврата товара 13. Провести анализ системы распределения 14. Составить схему и график распределительных потоков на предприятии 15. Составить схему производственного процесса на предприятии *Аттестация в форме дифференцированного зачета*	***36***

2.3. Содержание домашних заданий обучающихся (*очная)*

Наименование темы	Содержание домашнего задания
Тема 2.1. Распределительная логистика: определение, цель и задачи	Подготовка таблицы «Основные понятия распределительной логистики»
Тема 2.2. Функции логистики распределения	Подготовка эссе «Основное значение распределительной логистике в настоящее время»
Тема 2.3. Каналы распределения	Схема «Каналы распределения»
Тема 2.4. Выбор каналов распределения	Тема 2, Глава 2.2 «Классификация каналов распределения в сфере товарного обращения» (Левкин, Г. Г. Логистика сбыта и распределения : учебник для вузов / Г. Г. Левкин, Н. Б. Куршакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 233 с.)
Тема 2.5. Критерии оценки эффективности каналов распределения	Заполнение таблицы «Критерии оценки каналов распределения»
Тема 2.6. Государственное регулирование каналов распределения	Тема 20, Глава 20.2 «Государственное регулирование расчетов в сфере товарного обращения» (Левкин, Г. Г. Логистика сбыта и распределения : учебник для вузов / Г. Г. Левкин, Н. Б. Куршакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 233 с.)
Тема 2.7. Методология анализа логистических каналов	Подготовка схемы «Анализ логистических каналов»
Тема 2.8. Проектирование логистических каналов	Тема 7, Глава 7.1 «Особенности проектирования логистических систем» (Левкин, Г. Г. Логистика сбыта и распределения : учебник для вузов / Г. Г. Левкин, Н. Б. Куршакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 233 с.)
Тема 2.9. Оптовая торговля в сети распределения	Тема 3, Глава 3.1 «Типы систем распределения в сфере товарного обращения» (Левкин, Г. Г. Логистика сбыта и распределения : учебник для вузов / Г. Г. Левкин, Н. Б. Куршакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 233 с.)
Тема 2.10. Розничная торговля	Заполнение таблицы «Сравнительный анализ распределительной логистики в оптовой и розничной торговле»
Тема 2.11. Логистические посредники в логистической сети распределения	Тема 4, Глава 4.1 «Роль посредника в системе распределения» (Левкин, Г. Г. Логистика сбыта и распределения : учебник для вузов / Г. Г. Левкин, Н. Б. Куршакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 233 с.)

Тема 2.12. Интеграция логистических посредников	Тема 4, Глава 4.2 «Общая характеристика субъектов системы распределения» (Левкин, Г. Г. Логистика сбыта и распределения : учебник для вузов / Г. Г. Левкин, Н. Б. Куршакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 233 с.)
Тема 2.13. Комиссионная торговля	Сбор информации и подготовка сообщения «Особенности комиссионной торговли в Российской Федерации»
Тема 2.14. Интернет-торговля как особый канал распределения товаров	Тема 23, Глава 23.1 «Системы интернет-торговли» (Левкин, Г. Г. Логистика сбыта и распределения : учебник для вузов / Г. Г. Левкин, Н. Б. Куршакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 233 с.)
Тема 2.15. Взаимосвязь логистики распределения и других служб компании	Заполнение таблицы «Взаимодействие распределительной логистики и служб компании»
Тема 2.16. Взаимодействие распределительной логистики и маркетинга	Заполнить таблицу «Распределение обязанностей между распределительной логистикой и маркетингом»
Тема 2.17. Франчайзинг в распределительной логистике	Сбор информации и подготовка сообщения по теме «Франшиза: преимущества и недостатки»
Тема 2.18. Планирование сбытовой деятельности организации	Тема 3, Глава 3.2 «Выбор системы распределения в зависимости от стадии жизненного цикла товара» (Левкин, Г. Г. Логистика сбыта и распределения : учебник для вузов / Г. Г. Левкин, Н. Б. Куршакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 233 с.)
Тема 2.19. Логистический сервис в сети распределения	Тема 5, Глава 5.1 «Роль логистического сервиса в бизнес-системах» (Левкин, Г. Г. Логистика сбыта и распределения : учебник для вузов / Г. Г. Левкин, Н. Б. Куршакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 233 с.)
Тема 2.20. Оптимизация систем сбыта	Тема 7, Глава 7.2 «Последовательность проектирования системы распределения» (Левкин, Г. Г. Логистика сбыта и распределения : учебник для вузов / Г. Г. Левкин, Н. Б. Куршакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 233 с.)
Тема 2.21. Логистика возвратных потоков	Сбор информации и подготовка сообщения на тему «Возвратные потоки как дополнительная прибыль организации»
Тема 2.22. Основы контроля распределительной логистики	Тема 1, Глава 1.1 «Сферы применения концепции логистики в промышленности и торговле» (Левкин, Г. Г. Логистика сбыта и распределения : учебник для вузов / Г. Г. Левкин, Н. Б. Куршакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 233 с.)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Логистики», оснащенного оборудованием:

- посадочные места обучающихся – по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации (учебники, учебные пособия, справочники);
- комплект учебно-методических материалов в составе: плакаты и брошюры по технике безопасности;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийный проектор.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Печатные издания

1. Дыбская, В. В. Логистика складирования : учебник / В. В. Дыбская. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – 559 с.
2. Канке, А. А. Логистика : учебное пособие / А. А. Канке, И. П. Кошевая. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. – 384 с.
3. Коммерческая логистика : учебное пособие / под общ. ред. Н.А. Нагапетьянца. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 259 с.
4. Управление запасами: многофакторная оптимизация процесса поставок : учебник для среднего профессионального образования / Г. Л. Бродецкий, В. Д. Герами, А. В. Колик, И. Г. Шидловский. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 322 с.
5. Управление цепями поставок: учебное пособие для СПО / составители П. П. Крылатков, М. А. Прилуцкая, под редакцией И. В. Ершовой. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2020. — 139 с.
6. Яшин, А. А. Логистика. Основы планирования и оценки эффективности логистических систем: учебное пособие для СПО / А. А. Яшин, М. Л. Ряшко; под редакцией Л. С. Ружанской. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 51 с.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Вискова, Д. Ю. Организация работы складского хозяйства: учебное пособие для СПО / Д. Ю. Вискова, Е. И. Куценко, Е. А. Лавренко. — Саратов: Профобразование, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-4488-0590-5. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/92131
2. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика: учебник для среднего профессионального образования / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03178-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471543
3. Лавренко, Е. А. Логистика: практикум для СПО / Е. А. Лавренко, Д. Ю. Воронова. — Саратов: Профобразование, 2020. — 223 с. — ISBN 978-5-4488-0541-7. — Текст:

электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/91889

4. Левкин, Г. Г. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении: учебник для СПО / Г. Г. Левкин. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 148 с. — ISBN 978-5-4488-0836-4, 978-5-4497-0525-9. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/96851

5. Левкин, Г. Г. Логистика сбыта и распределения : учебник для вузов / Г. Г. Левкин, Н. Б. Куршакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 233 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18993-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/555649

6. Логистика и управление цепями поставок: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.]; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 582 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11710-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471333

7. Маликова, Т. Е. Складская логистика: учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Е. Маликова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14804-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/481958

8. Неруш, Ю. М. Логистика. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01263-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/470001

9. Неруш, Ю. М. Логистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12456-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469999

10. Новаков, А. А. Логистика в деталях : учебное пособие / А. А. Новаков. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 528 с. — ISBN 978-5-9729-0548-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/192420

11. Организация работы складского хозяйства: учебник для СПО / Р. С. Саттаров, Д. И. Васильев, Р. С. Симак, Г. Г. Левкин. — Саратов: Профобразование, 2021. — 118 с. — ISBN 978-5-4488-1103-6. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/104674

12. Пилипчук, С. Ф. Логистика. Складирование и управление запасами / С. Ф. Пилипчук. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 304 с. — ISBN 978-5-507-44187-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/214721

3.2.3. Дополнительные источники

1. Конституция Российской Федерации

2. Левкин, Г. Г. Логистика: учебное пособие для СПО / Г. Г. Левкин, Е. А. Панова. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 184 с. — ISBN 978-5-4486-0362-4, 978-5-4488-0196-9. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/76993

3. Гражданский кодекс Российской Федерации, ч. 1, 2, 3, 4 (в действующей редакции)

4. Федеральный закон от 18 июля 2011 г. N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (в действующей редакции)

5. Федеральный закон от 5 апреля 2013 г. N 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (в действующей редакции)

6. Специализированный научно-практический журнал «Логистика»

7. http://loginfo.ru/ - журнал о логистике в бизнесе «Логинфо»

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1. Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении	Определяет потребности в материальных ресурсах для производственного процесса в соответствие с особенностями производства; Определяет оптимальные каналы распределения и сбыта; Рассчитывает логистические параметры производства, распределения и сбыта;	Наблюдение выполнения практических работ на учебной практике: - оценка процесса - оценка результатов Оценка выполнения контрольных работ, тестирования, домашнего задания
ПК 1.2. Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении	Идентифицирует логистические издержки в производстве, распределении и сбыте; Рассчитывает логистические издержки в производстве, распределении и сбыте	Наблюдение выполнения практических работ на учебной практике: - оценка процесса - оценка результатов Оценка выполнения контрольных работ, тестирования, домашнего задания
ОК 01.	Распознает сложные проблемные ситуации в различных контекстах Проводит анализ сложных ситуаций при решении задач профессиональной деятельности Определяет этапы решения задачи Определяет потребности в информации Осуществляет эффективный поиск Выделяет все возможные источники нужных ресурсов, в том числе неочевидных Разрабатывает детальный план действий Оценивает риски на каждом шагу Оценивает плюсы и минусы полученного результата, своего плана и его реализации, предлагает критерии оценки и рекомендации по улучшению плана	Наблюдение выполнения практических работ на учебной практике: - оценка процесса - оценка результатов

ОК 02.	Планирует информационный поиск из широкого набора источников, необходимый для выполнения профессиональных задач Проводит анализ полученной информации, выделяет в ней главные аспекты Структурирует отобранную информацию в соответствии с параметрами поиска Интерпретирует полученную информацию в контексте профессиональной деятельности	
ОК 03.	Использует актуальную нормативно-правовую документацию по профессии Применяет современную научную профессиональную терминологию Определяет траекторию профессионального развития и самообразования	
ОК 04.	Участвует в деловом общении для эффективного решения деловых задач Планирует профессиональную деятельность	
ОК 05.	Грамотно устно и письменно излагает свои мысли по профессиональной тематике на государственном языке Проявляет толерантность в рабочем коллективе	
ОК 09.	Применяет средства информатизации и информационных технологий для реализации профессиональной деятельности	

Приложение к ОПОП
38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Уральский политехнический колледж – Межрегиональный центр компетенций»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 03 Организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании

для специальности (профессии)

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Екатеринбург

2024 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ. 03 Организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО *38.02.03 Операционная деятельность в логистике* входящей в укрупненную группу специальностей (профессий) *38.00.00 Экономика и управление.*

При реализации рабочей программы применяются современные педагогические технологии, в том числе технологии дистанционного обучения и электронные ресурсы.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Планирование и организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании» *и* соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.2.1. Перечень общих компетенций

Код	**Наименование общих компетенций**
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	**Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций**
ВД 3	Планирование и организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании
ПК 3.1.	Планировать, подготавливать и осуществлять процесс перевозки грузов
ПК 3.2.	Определять параметры логистического сервиса
ПК 3.3.	Оценивать качество логистического сервиса

Иметь практический опыт	участия в организации процесса перевозки грузов; оптимизации транспортных расходов; участия в разработке элементов логистического сервиса; участия в анализе элементов логистического сервиса
Уметь	рассчитывать стоимость грузоперевозок различными видами транспорта, в т.ч. смешанной перевозки; определять оптимальный маршрут перевозки; осуществлять выбор транспортного средства; заполнять транспортные документы, в т.ч. на английском языке; проводить оптимизацию транспортных расходов; применять методы маркетинговых исследований; определять экономические параметры логистического сервиса; применять методы оценки качества логистического сервиса; определять параметры качества логистического сервиса; рассчитывать показатели эффективности логистического сервиса; оценивать эффективность уровня логистического обслуживания
Знать	основы нормативно-правового регулирования перевозки грузов; порядок организации перевозки грузов различными видами транспорта, в т.ч. смешанных перевозок; способы расчета стоимости перевозки; виды, типы и параметры транспортных средств; порядок разработки маршрутов движения транспортных средств при внутренних и международных перевозках грузов; порядок и требования к заполнению транспортных документов; структуру затрат на транспортировку, направления оптимизации транспортных расходов; содержание, задачи и принципы логистического сервиса; элементы сервисного обслуживания; классификацию логистического сервиса; роль маркетинга в логистическом сервисе; экономические параметры организации логистического сервиса; показатели, оценивающие качество логистического сервиса; уровни и параметры качества логистического сервиса; факторы качества сервисного обслуживания; классификация показателей оценки логистического сервиса

1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего 352 часа в том числе в форме практической подготовки: 284 часа
Из них на освоение МДК – 100 часов,
на практики: производственная практика - 252 часа,
самостоятельная работа – 0 часов.

2. Структура и содержание профессионального модуля
2.1. Структура профессионального модуля
2.1.1. Очная форма обучения

Коды профессиональных и общих компетенций	**Наименования разделов профессионального модуля, МДК**	**Суммарный объем нагрузки, час.**	**В том числе в форме практической подготовки**	**Занятия во взаимодействии с преподавателем, час**					**Самостоятельная работа**
				Обучение по МДК			**Практики**		
				Всего	**Лабораторных и практических занятий**	**Курсовых работ (проектов)***	**Учебная**	**Производственная**	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
ПК 3.1 – ПК 3.3 ОК 01 – ОК 05, ОК 09	МДК.03.01 Транспортная логистика	60	20	60	20	-			-
ПК 3.1 – ПК 3.3 ОК 01 – ОК 05, ОК 09	МДК.03.02 Логистика сервисного обслуживания	40	12	40	12	-			-
ПК 3.1 – ПК 3.3 ОК 01 – ОК 05, ОК 09	ПП.03.01 Производственная практика	252	252					252	
	Всего:	***352***	***284***	***100***	***32***	***0***	***-***	***252***	***0***

Х – указывается – количество часов

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля
Очная форма обучения

Наименование разделов и тем профессионального модуля, междисциплинарных курсов (МДК)	**Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)** *(если предусмотрены)*	**Объем часов**
1	2	3
МДК.03.01 Транспортная логистика		
Тема 1.1. Основы транспортной логистики	**Содержание учебного материала**	
	Место транспортной логистики в логистической системе компании. Роль транспорта в цепи поставок товара. Необходимость применения принципов логистики в работе транспорта. Влияние организации и технологии работы транспорта на результативность системы товародвижения	2
	Основные задачи транспортного обеспечения логистики. основы нормативно- правового регулирования перевозки грузов. Правовое регулирование перевозок. Страхование грузов	2
	Виды транспортных перевозок. Выбор вида транспорта. Преимущества и недостатки различных видов транспорта. Сфера использования видов транспорта.	2
	Применение условий Incoterms. Классификации грузов.	2
	Способы осуществления погрузо-разгрузочных работ. Тара и упаковка. Условия перевозки, хранения грузов. Опасные грузы.	2
	В том числе практических занятий	
	Практическое занятие № 1. Изучение Инкотермс	2
	Практическое занятие № 2. Состояние и перспективы развития транспортного рынка Российской Федерации	2
Тема 1.2. Оптимизация транспортной логистики	**Содержание учебного материала**	
	Организация и планирование перевозок. Организация внутренних перевозок. Терминальные перевозки.	2
	Виды маршрутов для перевозки грузов: маятниковые, веерные, кольцевые. Выбор маршрута транспортировки.	2
	Порядок выполнения погрузочно-разгрузочных работ. Этапы планирования перевозок: технико-экономическое планирование, календарное планирование, диспетчирование.	2
	Логистическая концепция построения модели транспортного обслуживания. Оптимизация транспортных процессов. Определение логистических расходов на транспорте.	2

	Определение понятий: тариф, фрахт. Транспортные тарифы. Виды тарифов и их классификация. Транспортные операции, включаемые в состав провозной платы. Тарифные правила перевозок различными видами транспорта.	2
	Порядок и требования к заполнению транспортных документов.	2
	Методы оптимизации транспортных процессов. Оптимизация затрат в транспортной логистике. Транспортно-логические цепочки.	2
	В том числе практических занятий	
	Практическое занятие № 3. Документация при международных смешанных и комбинированных перевозках	2
	Практическое занятие № 4. Заполнение транспортной документации:	2
	Практическое занятие № 5. Оформление внешнеторгового контракта	2
Тема 1.3. Транспортно-экспедиционная деятельность	**Содержание учебного материала**	
	Понятие транспортно-экспедиционной деятельности. Основные требования к выполнениютранспортно-экспедиционных услуг. Управление качеством транспортно-экспедиционной деятельности.	2
	Транспортно-экспедиционное обслуживание контейнерных грузов.	2
	В том числе практических занятий	
	Практическое занятие № 6. Транспортно-экспедиционное обслуживание и его структура	2
	Практическое занятие № 7. Система законодательных актов, регламентирующих транспортно-экспедиционную деятельность	2
	Практическое занятие № 8. Транспортно-экспедиционная деятельность и Логистика	2
	Практическое занятие № 9. Особенности экспедиционного обслуживания при перевозке грузов в контейнерах.	2
	Практическое занятие № 10. Оценка эффективности транспортно-экспедиционной деятельности.	2
Консультации		*6*
Промежуточная аттестация по МДК.03.01 Транспортная логистика в форме экзамена		*6*
5.		252
МДК.03.02 Логистика сервисного обслуживания		
	Содержание учебного материала	

Тема 2.1. Основы логистики сервисного обслуживания	Введение в логистику сервиса. Понятие и сущность логистического сервиса.	2
	Сервис как область ответственности маркетинга и логистики в повышении конкурентоспособности предприятий на рынке.	2
	Управление заказами. Циклы заказов и их характеристики.	2
	Логистический сервис и его составляющие. Классификация видов сервисного обслуживания. Взаимодействие логистики и маркетинга при формировании политики обслуживания клиента.	2
	Стратегия обслуживания. Влияние внешней среды на стратегию обслуживания. Формирование системы услуг логистического сервиса	2
	В том числе практических занятий	
	Практическое занятие № 1. Социальные предпосылки возникновения и развития сервисной деятельности	2
	Практическое занятие № 2. Оптимизация параметров выполнения логистического заказа	2
Тема 2.2. Формирование и оценка системы логистического сервиса	**Содержание учебного материала**	
	Эволюция концепции качества в логистике. Оценка качества логистического обслуживания. Критерии качества логистического обслуживания. Управление логистическим сервисом.	2
	Логистический аутсорсинг. Система сбалансированных показателей при логистическом обслуживании потребителей.	2
	Критерии оценки уровня логистического сервиса поставщика товаров. Общие показатели эффективности сервисной деятельности. Показатели состояния основных компетенций логистики. Показатели надежности качества обслуживания.	2
	Логистические услуги предпродажного обслуживания. Логистические услуги, оказываемые в процессе реализации товаров. Послепродажное обслуживание. Возвратная логистика.	2
	В том числе практических занятий	
	Практическое занятие № 3. Расчет затрат на создание и поддержание логистического сервиса	2
	Практическое занятие № 4. Связь уровня сервиса с затратами (зависимость затрат на сервис от величины уровня сервиса, зависимость между доходом от реализации и уровнем обслуживания, определение оптимального уровня сервиса по критерию максимальной прибыли)	2
	Практическое занятие № 6. Алгоритм определения уровня качества обслуживания потребителей	2
Тема 2.3. Международный рынок	**Содержание учебного материала**	
	Международный рынок логистических услуг и его развитие в России.	2

логистических услуг	Международные стандарты ISO-9000 по управлению и обеспечению качества услуг	2
	Сервисные потоки. Современные тенденции развития международного рынка логистических услуг	2
	В том числе практических занятий	
	Практическое занятие № 6. Анализ мирового и российского рынка транспортно — логистических услуг	2
Консультация		*2*
Промежуточная аттестация по МДК.03.02 Логистика сервисного обслуживания в форме дифференцированного зачета		*2*
Производственная практика **Виды работ** 1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности 2. Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике 3. Изучить понятийный аппарат транспортной логистики и логистики сервисного обслуживания 4. Ознакомление с субъектами транспортно-экспедиционного обслуживания 6. Составить схему логистической структуры на предприятии 7. Ознакомиться с документооборотом при организации доставки груза 8. Заполнить документы при организации доставки груза 9. Изучить нормативно-инструктивный материал по организации транспортной деятельности. 10. Заполнить транспортные документы 11. Изучить логистику отправки грузов. 12. Изучить затраты на перевозку груза. 13. Составить маршрут движения 14. Составить схему сервисного обслуживания на предприятии 15. Изучить работу сервисов предприятия 16. Провести анализ системы сервисного обслуживания 17. Изучить затраты на сервисное обслуживание 18. Оценить качество логистического сервиса на предприятии *Аттестация в форме дифференцированного зачета*		252

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Логистики», оснащенного оборудованием:

- посадочные места обучающихся – по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации (учебники, учебные пособия, справочники);
- комплект учебно-методических материалов в составе: плакаты и брошюры по технике безопасности;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийный проектор.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Печатные издания

1. Александров, О. А. Логистика : учебное пособие / О. А. Александров. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 217 с.
2. Бочкарева, Н. А. Основы грузоведения: учебное пособие для СПО / Н. А. Бочкарева. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 156 с. — ISBN 978-5-4488-0843-2, 978-5-4497-0563-1. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/98585
3. Вискова, Д. Ю. Организация работы складского хозяйства: учебное пособие для СПО / Д. Ю. Вискова, Е. И. Куценко, Е. А. Лавренко. — Саратов: Профобразование, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-4488-0590-5. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/92131
4. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика: учебник для среднего профессионального образования / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03178-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471543
5. Захарова, Н. А. Риски и страхование на транспорте: учебник для СПО / Н. А. Захарова. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 353 с. — ISBN 978-54486-0753-0, 978-5-4488-0251-5. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/81318
6. Канке, А. А. Логистика : учебное пособие / А. А. Канке, И. П. Кошевая. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. – 384 с.
7. Клепцова, Л. Н. Менеджмент транспортного процесса : учебное пособие / Л. Н.

Клепцова. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020. — 204 с. — ISBN 978-5-00137-164-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:
https://e.lanbook.com/book/145142

8. Лавренко, Е. А. Логистика: практикум для СПО / Е. А. Лавренко, Д. Ю. Воронова. — Саратов: Профобразование, 2020. — 223 с. — ISBN 978-5-4488-0541-7. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/91889

9. Левкин, Г. Г. Логистика: учебное пособие для СПО / Г. Г. Левкин, Е. А. Панова. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 184 с. — ISBN 978-5-44860362-4, 978-5-4488-0196-9. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/76993

10. Логистика и управление цепями поставок: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.]; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 582 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11710-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471333

11. Логистика промышленного предприятия: учебное пособие для СПО / П. П. Крылатков, Е. Ю. Кузнецова, Г. Г. Кожушко, Т. А. Минеева; под редакцией Г. Г. Кожушко. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 174 с. — ISBN 978-5-4488-0455-7, 978-5-7996-2799-7. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/87820

12. Маликова, Т. Е. Складская логистика: учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Е. Маликова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14804-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/481958

13. Неруш, Ю. М. Логистика. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01263-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/470001

14. Неруш, Ю. М. Логистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12456-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469999

15. Неруш, Ю. М. Транспортная логистика: учебник для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 351 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11697-7. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/476402

16. Управление цепями поставок: учебное пособие для СПО / составители П. П. Крылатков, М. А. Прилуцкая, под редакцией И. В. Ершовой. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2020. — 139 с. — ISBN 978-5-4488-0774-9, 978-5-7996-2930-4. — Текст: электронный // Электронный ресурс

цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/92376

17. Яшин, А. А. Логистика. Основы планирования и оценки эффективности логистических систем: учебное пособие для СПО / А. А. Яшин, М. Л. Ряшко; под редакцией Л. С. Ружанской. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 51 с. — ISBN 978-5-4488-0521-9, 978-5-7996-2867-3. —

Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/87819

3.2.3. Дополнительные источники

1. Конституция Российской Федерации

2. Гражданский кодекс Российской Федерации, ч. 1, 2, 3, 4 (в действующей редакции)

3. Федеральный закон от 27.11.2010 №311-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации» (в действующей редакции)

4. Левкин, Г. Г. Логистика: учебное пособие для СПО / Г. Г. Левкин, Е. А. Панова. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 184 с. — ISBN 978-5-4486-0362-4, 978-5-4488-0196-9. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/76993

5. Специализированный научно-практический журнал «Логистика»

6. http://loginfo.ru/ - журнал о логистике в бизнесе «Логинфо»

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 3.1 Планировать, подготавливать и осуществлять процесс перевозки грузов ПК 3.2 Определять параметры логистического сервиса ПК 3.3 Оценивать качество логистического сервиса ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по	расчет стоимости грузоперевозок различными видами транспорта, в т.ч. смешанной перевозки; определение оптимальных маршрутов перевозок; осуществление выбора транспортного средства; заполнение транспортных документов, в т.ч. на английском языке; осуществление оптимизации транспортных расходов; применение методов маркетинговых исследований; определение экономических параметров логистического сервиса; применение методов оценки качества логистического сервиса; определение параметров качества логистического сервиса	оценка выполнения контрольных работ, тестирования, домашнего задания; оценка результатов выполнения практической работы; оценка хода решения заданий, содержащихся в практических работах; оценка заданий, выполненных в ходе промежуточной аттестации; оценка отчета по производственной практике

финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках		

Приложение к ОПОП
38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Уральский политехнический колледж – Межрегиональный центр компетенций»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций

для специальности (профессии)

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Екатеринбург

2024 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ. 04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО *38.02.03 Операционная деятельность в логистике* входящей в укрупненную группу специальностей (профессий) *38.00.00 Экономика и управление.*

При реализации рабочей программы применяются современные педагогические технологии, в том числе технологии дистанционного обучения и электронные ресурсы.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций» *и* соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.2.1. Перечень общих компетенций

Перечень общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Перечень профессиональных компетенций:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 4	Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций
ПК 4.1.	Планировать работу элементов логистической системы
ПК 4.2.	Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы
ПК 4.3.	Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы

Иметь практический опыт	участия в планировании и организации логистических процессов; расчета основных параметров эффективного функционирования элементов логистической системы; выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых; участие в контроле логистических операций, процессов, систем
Уметь	определять потребность логистической системы в ресурсах; планировать деятельность элементов логистической системы; составлять схемы взаимодействия элементов логистической системы; производить расчеты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов; анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности; осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса; интерпретировать результаты контрольных мероприятий; разрабатывать мероприятия по результатам анализа выполнения планов
Знать	методы планирования элементов логистических систем; значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе; взаимосвязь основных элементов логистической системы; методы планирования потребностей в ресурсах; методику оценки эффективности функционирования элементов логистической системы; показатели оценки эффективности логистической системы и ее отдельных элементов; факторы эффективного функционирования логистической системы; резервы повышения эффективности функционирования логистической системы; значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций; методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов

1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего 424 часа в том числе в форме практической подготовки: 282 часа,
из них на освоение МДК – 254 часа,
на практики: производственная практика – 144 часа,
самостоятельная работа – 8 часов.

2. Структура и содержание профессионального модуля
2.1. Структура профессионального модуля
2.1.1. Очная форма обучения

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля, МДК	Суммарный объем нагрузки, час.	В том числе в форме практической подготовки	Занятия во взаимодействии с преподавателем, час					Самостоятельная работа
				Обучение по МДК			Практики		
				Всего	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)*	Учебная	Производственная	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
ПК 4.1 ОК 01 - ОК 05, ОК 09	МДК. 04.01 Основы планирования логистических операций	80	42	72	22	20			4
ПК 4.2– ПК 4.3 ОК 01 - ОК 05, ОК 09	МДК. 04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем	100	40	88	20	20			2
ПК 4.1 – ПК 4.3 ОК 01 - ОК 05, ОК 09	МДК. 04.03 Управление проектами	60	22	58	22	-			-
ПК 4.1 – ПК 4.3 ОК 01 - ОК 05, ОК 09	МДК. 04.04 Специализированное программное обеспечение	40	34	36	34	-			2
ПК 4.1 – ПК 4.3 ОК 01 - ОК 05, ОК 09	ПП. 04.01 Производственная практика	144	144					144	
	Всего:	***424***	***282***	***254***	***98***	***40***	***0***	***144***	***8***

X – указывается – количество часов

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля
Очная форма обучения

Наименование разделов и тем профессионального модуля, междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов
1	2	3
МДК.04.01 Основы планирования логистических операций		
Тема 1.1. Основы планирования в логистических системах	**Содержание**	
	Процесс планирования в логистических системах. Понятие планирования. Функции планирования. Уровни планирования. Принципы и основные направления планирования в логистических системах. Виды планирования в логистике: стратегическое, тактическое и операционное. Стратегическое планирование в логистике. Планирование логистической деятельности. Кольцо управления. Взаимосвязь логистической и корпоративной стратегии (стратегические, тактические и операционные решения). Типы стратегических решений. Логистическая стратегия. Типы логистических стратегий: «тощая» стратегия, динамичная стратегия и стратегические союзы. Стратегии конкретных аспектов деятельности логистической компании.	8
	В том числе практических занятий	2
	Основы планирования в логистических системах	2
	Разработать кольцо управления участка логистической цепи	
	Взаимосвязь видов планирования на предприятии	
Тема 1.2. Элементы планирования логистических процессов	**Содержание**	
	Место логистики снабжения в логистической системе. Виды материальных ресурсов. Виды закупок. Цели управления закупками. Планирование закупок. Функциональный цикл снабжения. Определение потребности в материальных запасах: методы и методики. Выбор поставщика. Направления выбора поставщика. Методы выбора поставщика: затратнокоэффициентный, метод доминирующих характеристик, метод категорий предпочтения, рейтинговая оценка факторов. Критерии выбора поставщика. Основные понятия и сущность логистики распределения. Функции и задачи логистики распределения. Распределительные каналы: понятие, основные характеристики и виды. Системы распределения: в корпоративной	14

	системе, в вертикальной системе и в горизонтальной системе. Базовые концепции производителя: специализация и ассортимент. Типы посредников: дилеры, дистрибьюторы, комиссионеры и брокеры. Проектирование распределительных каналов. Методика создания логистической сбытовой цепи (ЛСЦ).	
	В том числе практических занятий	8
	Решение задачи «сделать или купить» (МОВ)	8
	Применение методов выбора поставщика	
	Выбор логистического посредника	
	Разработка звена логистической цепи	
	Разработка плана деятельности звена логистической цепи	
Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении МДК. 04.01 Основы планирования логистических операций Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем), выполнение домашних заданий по темам: 1. Решение задач по темам 2. Заполнение документации 3. Разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации 4. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите		4
Курсовая работа 1. Проектирование распределительных каналов (на примере ….) 2. Методика создания логистической сбытовой цепи (на примере …) 3. Методы выбора поставщика в логистических организациях (на примере …)		20
Консультации		**4**
Промежуточная аттестация по МДК. 04.01 Основы планирования логистических операций в форме дифференцированного зачета		**2**
МДК. 04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем		
Тема 2.1. Показатели эффективности	**Содержание**	
	Расчет показателей логистической системы. Система ключевых показателей KPI в логистике:	4

функционирования логистических систем	общие логистические издержки, качество логистического сервиса. продолжительность логистических циклов, производительность логистической системы. Расчет показателей отдельных элементов логистической системы. Основные элементы логистической системы. Звено логистической системы. Три типа звеньев: генерирующие, преобразующие и поглощающие материальные и сопутствующие потоки. Логистическая сеть. Критерии эффективности логистической системы: точность поставки, верность поставке, сроки поставки, состояние поставки, равномерность поставки, гибкость поставки, готовность к поставкам, информационная готовность.	
Тема 2.2. Контроль логистических процессов и операций	**Содержание**	
	Значение контроля. Контроллинг – сущность, цели, инструменты. Роль контроллинга в процессе управления логистикой. Формирование системы логистического контроллинга. Этапы осуществления контроллинга логистической системы. Формы и методы контроля. Организация контроля логистических процессов и операций. Учет и мониторинг исполнения логистических процессов и операций. Черты эффективного управления организацией с использованием логистического подхода. Разработка контрольных мероприятий. Системы контроля и мониторинга выполнения мероприятий. Осуществление контрольных мероприятий по закупке, производству и сбыту (распределению). Выявление отклонений от плановых показателей. Контроль и анализ отклонения логистических операций. Анализ неопределенностей в логистических системах. Качество плана. Критерии качества разработки и выполнения планов. Ликвидация отклонений от плановых показателей. Алгоритм эффективности хозяйственной деятельности звеньев интегрированной логистической системы. Причины возникновения узких мест.	6
Тема 2.3. Анализ работы логистических систем	**Содержание**	
	Показатели работы логистической системы: показатель доли логистики в общих расходах предприятия, показатель исполнения бюджета на логистику, показатель доли склада и транспорта в общих расходах предприятия. Система критериев для локальной оценки логистических операций предприятия. Мероприятия по повышению эффективности работы логистической системы. Показатели эффективности логистических цепей. Критерии и методы оценки рентабельности. Оценка рентабельности функционирования логистической системы и ее элементов: рентабельность производства, рентабельность продукции, себестоимость, авансированный капитал, рентабельностью предприятия. Факторы повышения доходов и прибыли логистической системы. Влияние логистических процессов на формирование расходов предприятия. Два основных показателя рентабельности: рентабельность оборота, рентабельность имущества.	4

Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении МДК. 04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем), выполнение домашних заданий по темам: 1. Самостоятельное изучение нормативной документации. 2. Составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам 3. Решение задач по темам 4. Заполнение документации 5. Разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации 6. Подготовка к защите курсовой работы.		9
Курсовая работа 1. Расчет и анализ показателей эффективности работы транспортного предприятия 2. Расчет и анализ показателей эффективности работы складского предприятия 3. Расчет и анализ показателей эффективности работы производственного предприятия 4. Расчет и анализ показателей эффективности работы логистической цепи 5. Анализ эффективности управления участком логистической цепи		20
Консультации		**2**
Промежуточная аттестация по МДК. 04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем в форме экзамена		**6**
МДК. 04.03 Управление проектами		
Тема 3.1. Введение в управление проектами	**Содержание**	
	Концепция управления проектами	2
	Система управления проектами	2
	В том числе практических занятий	
Практическое занятие 1. Концепция и системное управления проектами в организации и управлении проектами		2
Тема 3.2. Разработка проекта	**Содержание**	
	Предпроектный анализ и окружение проекта	2
	Разработка паспорта проекта	2
	Процессы инициации проекта	2

	Декомпозиция проекта	2
	Сетевое планирование	2
	Календарное планирование	2
	Информационные системы управления проектами	2
	В том числе практических занятий	
Практическое занятие 2. Предпроектный анализ и окружение проекта		2
Практическое занятие 3. Разработка паспорта и декомпозиция проекта		2
Практическое занятие 4. Сетевое и календарное планирование		2
Практическое занятие 5. Информационные системы управления проектами		2
Тема 3.3 Функциональны области управления проектами	**Содержание**	
	Управление человеческими ресурсами в проекте	2
	Управление стоимостью	2
	Управление рисками	2
	Управление качеством	2
	Управление закупками	2
	Управление коммуникациями	2
	Оценка эффективности проекта	2
	Управление заинтересованными сторонами	2
	В том числе практических занятий	
Практическое занятие 6. Управление человеческими ресурсами в проекте		
Практическое занятие 7. Управление стоимостью и рисками		2
Практическое занятие 8. Управление качеством и организация закупками		2
Практическое занятие 9. Управление коммуникациями проекта		2
Практическое занятие 10. Оценка эффективности проекта		2
Практическое занятие 11. Закрытие проекта		2
Консультации		**2**
Промежуточная аттестация по МДК. 04.03 Управление проектами в форме дифференцированного зачета		**2**
МДК. 04.04 Специализированное программное обеспечение		
Тема 4.1	**Практические занятия**	

Специализированное программное обеспечение - 1С: Предприятие	Практическое занятие 1. Система программ 1С:Предприятие.	2
	Практическое занятие 2. Настройка программы 1С: Предприятие	2
	Практическое занятие 3. Концепция системы программ 1С:Предприятие	2
	Практическое занятие 4. Настройка программ 1С Бухгалтерия	2
	Практическое занятие 5. Ввод остатков	2
	Практическое занятие 6. Отражение хозяйственных операций с помощью документов	2
	Практическое занятие 7. Учет товаров и продукции	2
	Практическое занятие 8. Учет расчетов с поставщиками	2
	Практическое занятие 9. Учет расчетов с сотрудниками	2
	Практическое занятие 10. Поступление, перемешение и отпуск материалов	2
	Практическое занятие 11. Учет использования материальных запасов	2
	Практическое занятие 12. Учет внеоборотных активов	2
	Практическое занятие 13. Учет реализации	2
	Практическое занятие 14. Приобретение, передача, продажа материалов	2
	Практическое занятие 15. Оказание услуг, работ	2
	Практическое занятие 16. Закрытие месяца, подготовка отчетности	2
	Практическое занятие 17. Формирование отчетности	2
Консультации		**2**
Промежуточная аттестация по МДК. 04.04 Специализированное программное обеспечение в форме итогового занятия		**2**
ПП.04.01 Производственная практика **Виды работ** 1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности 2. Ознакомиться со структурой логистической цепи на предприятии (организации) 3. Составить схему логистической цепи на предприятии (организации) 4. Рассчитать показатели эффективности функционирования элемента логистической цепи 5. Провести анализ показателей работы элемента логистической цепи 6. Принять участие в разработке мероприятий по совершенствованию работы элемента логистической цепи		144

7. Принять участие в контрольных мер 8. Принять участие в планировании и организации логистических процессов 9. Принять участие в оперативном планировании и организации материальных потоков на предприятии (организации) *Аттестация в форме дифференцированного зачета*	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Логистики», оснащенного оборудованием:

– посадочные места обучающихся – по количеству обучающихся;

– рабочее место преподавателя;

– комплект учебно-методической документации (учебники, учебные пособия, справочники);

– комплект учебно-методических материалов в составе: плакаты и брошюры по технике безопасности;

Технические средства обучения:

– компьютер с лицензионным программным обеспечением;

– мультимедийный проектор.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Печатные и электронные издания

1. Архипов, А. Е. Логистическое администрирование транспортных потоков : учебное пособие / А. Е. Архипов, Ю. А. Субботин. — Новосибирск : СГУВТ, 2021. — 134 с. — ISBN

978-5-8119-0873-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/194789

2. Багинова, В. В. Бизнес-планирование в логистике транспортных систем : учебнометодическое пособие / В. В. Багинова, Д. В. Ушаков. — Москва : РУТ (МИИТ), 2020. — 44 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/175902

3. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика: учебник для среднего профессионального образования / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03178-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471543

4. Лавренко, Е. А. Логистика: практикум для СПО / Е. А. Лавренко, Д. Ю. Воронова. — Саратов: Профобразование, 2020. — 223 с. — ISBN 978-5-4488-0541-7. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО

PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/91889

5. Левкин, Г. Г. Логистика: учебное пособие для СПО / Г. Г. Левкин, Е. А. Панова. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 184 с. — ISBN 978-5-4486-0362-4, 978-5-4488-0196-9. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/76993

6. Левкин, Г. Г. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении: учебник для СПО / Г. Г. Левкин. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 148 с. — ISBN 978-5-4488-0836-4, 978-5-4497-0525-9. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/96851

7. Логистика и управление цепями поставок: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.]; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 582 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11710-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471333

8. Логистика промышленного предприятия: учебное пособие для СПО / П. П. Крылатков, Е. Ю. Кузнецова, Г. Г. Кожушко, Т. А. Минеева; под редакцией Г. Г. Кожушко.

— 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 174 с. — ISBN 978-5-4488-0455-7, 978-5-7996-2799-7. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/87820

9. Логистика: модели и методы : учебное пособие / П.В. Попов, И.Ю. Мирецкий, Р.Б. Ивуть, В.Е. Хартовский ; под общ. и науч. ред. П.В. Попова, И.Ю. Мирецкого. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 272 с.

10. Неруш, Ю. М. Логистика. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN

978-5-534-01263-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/470001

11. Неруш, Ю. М. Логистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12456-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469999

12. Неруш, Ю. М. Планирование и организация логистического процесса : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, С. А. Панов, А. Ю. Неруш. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 422 с.

13. Рупосов, В. Л. Производственная логистика : учебное пособие / В. Л. Рупосов. — Иркутск : ИРНИТУ, 2019. — 188 с. — ISBN 978-5-8038-1448-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/217286

14. Управление цепями поставок: учебное пособие для СПО / составители П. П.

Крылатков, М. А. Прилуцкая, под редакцией И. В. Ершовой. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2020. — 139 с. — ISBN 978-5-4488-0774-9, 978-5-7996-2930-4. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/92376

15. Яшин, А. А. Логистика. Основы планирования и оценки эффективности логистических систем: учебное пособие для СПО / А. А. Яшин, М. Л. Ряшко; под редакцией Л. С. Ружанской. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 51 с. — ISBN 978-5-4488-0521-9, 978-5-7996-2867-3. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО

PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/87819

3.2.2. Дополнительные источники

1. Конституция Российской Федерации

2. Левкин, Г. Г. Логистика: учебное пособие для СПО / Г. Г. Левкин, Е. А. Панова. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 184 с. — ISBN 978-5-4486-0362-4, 978-5-4488-0196-9. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/76993

3. Гражданский кодекс Российской Федерации, ч. 1, 2, 3, 4 (в действующей редакции)

4. Федеральный закон от 18 июля 2011 г. N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (в действующей редакции)

5. Федеральный закон от 5 апреля 2013 г. N 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (в действующей редакции)

6. Специализированный научно-практический журнал «Логистика»

7. http://loginfo.ru/ - журнал о логистике в бизнесе «Логинфо»

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 4.1. Планировать работу элементов логистической системы ПК 4.2. Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы ПК 4.3. Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие,	определение потребностей логистической системы в ресурсах; планирование деятельности элементов логистической системы; составление схемы взаимодействия элементов логистической системы; расчет основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов; анализ показателей работы логистической системы; разработка мероприятий по повышению эффективности работы логистической системы; осуществление контрольных мероприятий на различных стадиях логистического процесса; интерпретация результатов контрольных мероприятий; разработка мероприятий по результатам анализа выполнения планов	оценка выполнения контрольных работ, тестирования, домашнего задания; оценка результатов выполнения практической работы; оценка хода решения заданий, содержащихся в практических работах; оценка заданий, выполненных в ходе промежуточной аттестации; оценка выполнения и защиты курсовой работы; оценка отчета по производственной практике

предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде. ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках		