Приложение к ОПОП
38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Министерство образования 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

2025

Рабочая программа рассмотрена
предметно-цикловой комиссией
экономических дисциплин
Председатель предметно-цикловой
комиссии
Сапсай И.А.
.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе примерной программы, размещенной в федеральном реестре ПООП СПО и в соответствии с ФГОС СПО по специальности (профессии) 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Разработчик: Никонова Наталья Владимировна, преподаватель ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж - МЦК»
Согласование рабочей программы профессионального модуля ПМ.01 Организация логистических процессов в закупках и складировании пройдено.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ 4
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .. 27
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 28

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

индекс, наименование модуля

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 подготовка и планирование логистических процессов в закупках и складировании и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.2.1. Перечень общих компетенций *(из ФГОС)*

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 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 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.2.2. Перечень профессиональных компетенций **(из ФГОС)**

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

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

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 *(формулировка – что?)*	-требования законодательства и нормативных правовых актов, регулирующихдеятельность 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; -порядок 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 часов 261, в том числе в форме практической подготовки: *66 часов*
Из них на освоение МДК: *225 часов*
на практики: учебную *36 часов*
самостоятельная работа*: 29 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, 1.4 ОК 01-06, ОК 09	МДК. 01.01.01 Логистика закупок	103	36	90	16	20			13
ПК 1.2-1.3 ОК 01-06, ОК 09	МДК. 01.01.02 Складская логистика	122	30	100	30	Х			16
ПК 1.1, 1.4 ОК 01-06, ОК 09	УП.01.01 Учебная практика	36	Х				36		
	Всего:	***261***	***66***	***190***	***46***	***20***	***36***	***0***	***29***

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 01.01.01 Логистика закупок		*103*
Тема 1.1. Управление логистическими процессами в закупках	Содержание учебного материала	*2*
	1. Цели и задачи закупочной логистики	
	2. Определение понятий: закупочная логистика, закупки, снабжение.	
	3. Цели и задачи закупочной логистики	
	4. Задачи закупочной логистики: информационные задачи, задачи реализации, задачи координации и интеграции закупок с производством, сбытом, складирование и транспортированием.	
Тема 1.2. Законодательная и нормативная база закупочной деятельности	Содержание учебного материала	*2*
	1. Основные законы и нормативные акты, регулирующие закупки.	
	2. Права и обязанности участников закупочного процесса.	
	3. Этические аспекты закупочной деятельности.	
	4. Механизмы контроля и ответственности в закупках.	
Тема 1.3. Экономические аспекты логистики и закупок	Содержание учебного материала	*2*
	1. Основные экономические показатели логистики.	
	2. Анализ затрат и экономия в закупках.	
	3. Методы оценки эффективности логистических процессов.	
	4. Финансовое планирование и бюджетирование в логистике.	
Тема 1.4.	Содержание учебного материала	2
	1. Стратегия деловых взаимоотношений с поставщиками.	
	2. Переговоры в процессе закупки. Этапы процесса переговоров.	

Управление взаимоотношениямис поставщиками	3.Правовые аспекты закупочной деятельности.	
	4. Этические особенности закупочной деятельности.	
Тема 1.5. Поиск и выбор поставщиков	Содержание учебного материала	2
	1. Критерии и методы отбора поставщиков.	
	2. Процедуры тендеров и конкурсов.	
	3. Ведение переговоров и согласование условий поставки.	
	4. Оценка и ранжирование предложений поставщиков.	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие № 1: Выбор поставщика методом рейтинговых оценок		2
Тема 1.6. Осуществление закупок	Содержание учебного материала	2
	1.Определение потребности предприятия в материальных ресурсах. Необходимый объем закупок	
	2. Типовая процедура реализации закупок	
	3. Цикл закупки	
	4. Способы закупки и поставки закупаемых материалов.	
Практическое занятие № 2: Определение оптимального способа закупок		2
Тема 1.7. Документационное сопровождение закупок	Содержание учебного материала	2
	1. Основные виды закупочной документации.	
	2. Процедуры оформления и согласования документов.	
	3. Электронный документооборот в закупках	
	4. Хранение и архивирование закупочной документации	
Тема 1.8. Эффективное управление закупками	Содержание учебного материала	2
	1. Проблемы, возникающие на разных этапах закупок...	
	2. Критерии оценки эффективности закупочной деятельности	
	3. Целесообразность предоставления скидок поставщику	
Практическое занятие № 3: Определение равномерности поставок		2
Тема 1.9. Понятие, сущность и необходимость в материальных запасах	Содержание учебного материала	2
	1. Роль и значение запасов в логистической системе предприятия	
	2. Экономическая сущность запасов и их классификация.	
	3. Необходимость существования запасов на предприятии	
	4. Определение оптимального объема запасов.	

Тема 1.10. Виды запасов в логистике	Содержание учебного материала	2
	1. Оптимизация запасов и затрат на их хранение	
	2. Производственные запасы, запасы готовой продукции, буферный запас,	
	3. Запасы для компенсации издержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса.	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие № 4: Расчет потребности в запасе		2
Тема 1.11. Оптимизация и регулирование материальных запасов	Содержание учебного материала	2
	1. Нормирование запасов.	
	2. Структура затрат на формирование и поддержание запасов.	
	3. Последствия избыточного накопления запасов.	
	4. Анализ ABC-XYZ как инструмент управления запасами	
Практическое занятие № 5: Проведение анализа ABC-XYZ		2
Тема 1.12. Управление запасами и товарооборотом	Содержание учебного материала	2
	1. Определение уровня страхового запаса.	
	2. Модель оптимального размера заказа.	
	3. Оценка товарных запасов по методу ФИФО и ЛИФО.	
	4. Анализ товаров по параметрам влияния. Излишки и дефицит.	
Тема 1.13. Стратегические аспекты закупочной логистики	Содержание учебного материала	2
	Центры ответственности и центры учета в компании.	
	Разработка стратегических карт центров ответственности.	
	Сущность и понятие бизнес-процессов.	
	Закупки как центр прибыли организации	
	1. Технология проведения бизнес-процесса закупки: определение потребности в закупаемой продукции; выбор поставщика; подписание договора или контракта; заказ на поставку товара; выполнение обязательств по оплате товара; доставка товара; поступление товара.	
Тема 1.14. Бизнес-процесс «Закупка»	Содержание учебного материала	2
	1. Работа с рекламациями.	
	2. Координация и контроль исполнения заказов.	
	3. Управление сроками и графиками поставок.	

	4. Взаимодействие с логистическими и транспортными компаниями.	
Тема 1.15. Оценка эффективности закупок и поставщиков	Содержание учебного материала	2
	1. Ключевые показатели эффективности (KPI) в закупках.	
	2. Анализ затрат и оптимизация закупочной деятельности.	
	3. Постоянный мониторинг и оценка работы поставщиков.	
	4. Стратегии улучшения и повышения эффективности закупок.	
Тема 1.16. Базисные системы, механизмы и инструменты управления запасами	Содержание учебного материала	2
	1. Цели, задачи и функции управления запасами в логистике.	
	2. Статические модели управления запасами.	
	3. Обобщенная модель оптимальной партии поставки с потерей невыполненных заявок.	
	4. Модель управления запасами, учитывающая скидки.	
	5. Динамические модели управления запасами	
Тема 1.17. СУЗ с фиксированным размером заказа	Содержание учебного материала	2
	1. Определение системы управления запасами с фиксированным размером заказа	
	2. Графическое моделирование системы с фиксированным размером заказа	
	3. Порядок расчета параметров системы с фиксированным размером заказа	
Тема 1.18. СУЗ с фиксированным интервалом времени между заказами	Содержание учебного материала	2
	1. Определение системы управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами	
	2. Графическое моделирование системы с фиксированным интервалом времени	
	3. Порядок расчета параметров системы с фиксированным интервалом времени	
Практическое занятие № 6: Расчет *параметров систем управления запасами*		2
Тема 1.19. СУЗ с периодичностью пополнения запасов до установленного уровня	Содержание учебного материала	2
	1. Определение системы управления запасами с периодичностью пополнения запасов до установленного уровня	
	2. Графическое моделирование системы с периодичностью пополнения запасов до установленного уровня	
	3. Порядок расчета параметров системы с периодичностью пополнения запасов до установленного уровня	
Тема 1.20.	Содержание учебного материала	2
	1. Определение системы управления запасами «минимум-максимум»	

СУЗ «минимум-максимум»		
	2. Графическое моделирование системы «минимум-максимум»	
	3. Порядок расчета параметров системы «минимум-максимум»	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие № 7: Расчет параметров систем управления запасами		2
Тема 1.21. Система государственных закупок	Содержание учебного материала	2
	1. Государственные закупки: понятие, структуры и виды	
	2. Финансовый механизм организации закупочной деятельности	
	3. Система государственных закупок. 44-ФЗ и 223- ФЗ	
Практическое занятие № 8: Оформление документов на бизнес-процесс «Закупки»		2
Тема 1.22. Зарубежный опыт управления запасами	Содержание учебного материала	2
	1.Эволюция концепций и технологий логистики.	
	2. Информационная логистическая концепция	
	3. Концепции планирования потребностей/ресурсов (MRP1, MRP2, DRP).	
	4. Концепция «Точно в срок» (KANBAN).	
	5. Концепции "стройного производства".	
	6. Логистика в реальном масштабе времени (Time-based logistics),	
	7. Логистика добавленной стоимости (Value added logistics).	
Тема 1.23. Зарубежный опыт управления запасами	Содержание учебного материала	2
	1. Концепция «Реагирования на спрос».	
	2. Концепция «Цель поставок».	
	3. Управление отношениями с клиентами (Customer Relationship Management CRM).	
	4. Управление цепочкой поставок (Supply Chain Management SCM).	
Тема 1.24. Российские технологии управления запасами в логистике	Содержание учебного материала	2
	1. Передовые российские технологии управления запасами в логистике.	
	2. Особенности управления закупками в России.	
	3. Оптимизация решений «Инсорсинг/аутсорсинг» в логистике в условиях экономического кризиса.	
Тема 1.25.	Содержание учебного материала	2
	1. Идентификация и классификация рисков.	
	2. Методы анализа и оценки рисков.	

Управление рисками в логистике и закупках	3. Стратегии управления рисками. 4. Практика управления рисками в логистике и закупках.	
Тема 1.26. Закупки и логистика в цифровую эпоху	Содержание учебного материала 1. Цифровизация логистики и закупок. 2. Влияние цифровых технологий на закупочные процессы. 3. Примеры использования блокчейна в логистике. 4. Развитие электронной коммерции и её влияние на логистику.	2
Тема 1.27. Информационные технологии в логистике и закупках	Содержание учебного материала 1. Роль IT в управлении логистическими процессами. 2. Внедрение и использование систем управления складом (WMS). 3. Электронные системы закупок (e-procurement). 4. Использование больших данных и аналитики в логистике.	2
Самостоятельная учебная работа при изучении МДК 1. Построить моментальную карту, отражающую основные процессы и задачи логистики закупок. 2. Исследовать законодательные акты, регулирующие закупки, и составить краткий отчет. 3. Подготовить глоссарий ключевых терминов логистики закупок 4. Написать эссе на тему: «Современные подходы к управлению закупками».		8
Курсовой проект (работа) Тематика курсовых проектов (работ): 1. Оптимизация управления запасами в условиях изменяющегося спроса 2. Использование технологий RFID в управлении запасами: преимущества и вызовы. 3. Роль информационных систем в оптимизации запасов: анализ применения ERP-систем. 4. Эффективное управление сезонными запасами в розничной торговле. 5. Методы прогнозирования спроса и их влияние на стратегию управления запасами. 6. Оценка и управление рисками в управлении запасами. 7. Экологические аспекты управления запасами: снижение отходов и оптимизация ресурсов. 8. Применение JIT-подхода в управлении запасами 9. Оценка влияния технологии dropshipping на управление запасами в электронной коммерции. 10. Анализ применения модели EOQ (экономического размера заказа) в управлении запасами. 11. Влияние логистической сети на стратегии управления запасами в глобальных цепях поставок. 12. Разработка и внедрение системы классификации товаров в управлении запасами. 13. Оптимизация стратегии закупок для снижения затрат 14. Применение технологии e-Procurement в управлении закупками: переход к цифровому формату.		20

15. Оценка эффективности системы АВС-анализа при классификации поставщиков. 16. Управление рисками в закупочной деятельности: анализ методов и техник. 17. Инновации в процессе закупок: роль технологии блокчейн и смарт-контрактов. 18. Анализ влияния глобальных экономических факторов на стратегии закупок. 19. Этические аспекты в управлении закупками: создание устойчивых цепей поставок. 20. Применение стратегии "Just-in-Time" в управлении закупками 21. Оценка влияния цифровизации на процессы закупок и поставщиков. 22. Оптимизация процесса поиска и выбора поставщиков: анализ современных подходов. 23. Анализ потребительского спроса с применением АВС-XYZ метода. 24. Оптимизация запасов в компании с использованием АВС-XYZ метода 25. Применение АВС-XYZ анализов в управлении цепями поставок 26. Современные 27. Система «точно в срок» как способ управления запасами 28. Выбор оптимальных критериев поставщика при закупке материальных ресурсов 29. Современные подходы к АВС анализу	
Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовому проекту (работе) 1. Анализ АВС 2. Анализ XYZ 3. Матрица АВС - XYZ 4. Расчет потребности в запасе 5. Выбор оптимальной системы управления запасами 6. Расчет параметров систем управления запасами 7. Расчет параметров систем управления запасами 8. Графическое моделирование систем управления запасами 9. Графическое моделирование систем управления запасами 10. Разработка инструкции по управлению товарными запасами	20
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающегося над курсовым проектом (работой) 1. Составление плана курсового проекта 2. Определение целей и задач курсового проекта 3. Подборка и изучение литературных источников 4. Оформление курсовой работы в соответствии со стандартом оформления курсовых проектов 5. Подготовка презентации к защите курсового проекта	5
МДК 01.02 Складская логистика	122

Тема 2.1. Понятие складской логистики	Содержание учебного материала	2
	1. Понятие и задачи складской логистики	
	2. Основные элементы складской инфраструктуры	
	3. Роль складской логистики в цепи поставок	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Тема 2.2 Классификация складов и их функции	Содержание учебного материала	2
	1. Виды складов по назначению и конструкции	
	2. Функциональные задачи складов	
	3. Особенности организации работы на разных типах складов	
Тема 2.3 Проектирование складских помещений	Содержание учебного материала	2
	1. Основные этапы проектирования	
	2. Требования к складским помещениям	
	3. Особенности проектирования автоматизированных складов	
Практическое занятие № 1: Расчет потребности в складских площадях		2
Тема 2.4 Организация складских процессов	Содержание учебного материала	2
	1. Приемка и размещение товара	
	2. Хранение и учет складских запасов	
	3. Комплектация и отгрузка продукции	
Тема 2.5 Управление запасами на складе	Содержание учебного материала	2
	1. Методы учета и контроля запасов	
	2. Системы управления складскими запасами	
	3. Оптимизация складских остатков	
Практическое занятие № 2: Анализ эффективности складирования		2
Тема 2.6 Логистические технологии в складском деле	Содержание учебного материала	2
	1. Технологические процессы складирования	
	2. Логистические методы организации складов	
	3. Влияние технологических новшеств на складские процессы	
	Содержание учебного материала	2

Тема 2.7 Документирование складских операций	1. Основные виды складских документов	
	2. Порядок оформления и ведения документации	
	3. Программное обеспечение для документирования	
Практическое занятие № 3: Заполнение складских документов		2
Тема 2.8 Организация работы с погрузочно-разгрузочной техникой	Содержание учебного материала	2
	1. Виды техники и их назначение	
	2. Правила эксплуатации и обслуживания	
	3. Обеспечение безопасности при работе	
Практическое занятие № 4: Расчет необходимого количества техники на складе		2
Тема 2.9 Инвентаризация на складе	Содержание учебного материала	2
	1. Виды инвентаризации	
	2. Этапы проведения	
	3. Оформление результатов инвентаризации	
Практическое занятие № 5: Оформление инвентаризационных документов		2
Тема 2.10 Управление движением товаров	Содержание учебного материала	2
	1. Технологии отслеживания перемещений	
	2. Документальное сопровождение	
	3. Организация маршрутов внутри склада	
Практическое занятие № 6: Анализ маршрутов перемещения товаров		2
Тема 2.11 Логистика складирования и хранения	Содержание учебного материала	2
	1. Основные задачи складирования	
	2. Принципы организации хранения	
	3. Способы оптимизации размещения	
Практическое занятие № 7: Расчет норм складских площадей		2
Тема 2.12 Безопасность складских операций	Содержание учебного материала	2
	1. Основные риски при складских работах	
	2. Правила охраны труда	
	3. Меры по предупреждению несчастных случаев	
	Содержание учебного материала	2
	1. Технологические решения для автоматизации	

Тема 2.13 Автоматизация складских процессов	2. Внедрение и использование складских систем	
	3. Преимущества и недостатки автоматизации	
Практическое занятие № 9: Расчет окупаемости автоматизации складских процессов		2
Тема 2.14 Учет и контроль товарно-материальных ценностей	Содержание учебного материала	2
	1. Способы учета запасов	
	2. Контроль качества и количества	
	3. Методы предотвращения потерь	
Тема 2.15 Логистика транспортировки товаров на складе	Содержание учебного материала	2
	1. Внутрискладское перемещение	
	2. Управление транспортными потоками	
	3. Безопасность при транспортировке	
Тема 2.16 Организация складских работ при приеме товаров	Содержание учебного материала	2
	1. Последовательность действий при приемке	
	2. Проверка качества и количества	
	3. Документальное оформление приемки	
Практическое занятие № 10: Составление эффективной схемы складских работ		2
Тема 2.17 Стандарты хранения и маркировка продукции	Содержание учебного материала	2
	1. Классификация по видам хранения	
	2. Требования к маркировке	
	3. Маркировка опасных грузов	
Тема 2.18 Контроль качества на складе	Содержание учебного материала	2
	1. Методы контроля качества	
	2. Инспекционные проверки	
	3. Анализ брака и повреждений	
Тема 2.19 Управление рисками в складской деятельности	Содержание учебного материала	2
	1. Идентификация рисков	
	2. Методы минимизации потерь	
	3. Оценка экономического ущерба	
Тема 2.20 Экономика складского хозяйства	Содержание учебного материала	2
	1. Расчет затрат на складирование	
	2. Экономическое обоснование автоматизации	

	3. Методы снижения складских расходов	
Тема 2.21 Современные тенденции в складской логистике	Содержание учебного материала	2
	1. Роботизация и автоматизация	
	2. Зеленая логистика на складах	
	3. Интеграция складов в глобальные цепочки	
Тема 2.22 Логистика возвратных потоков	Содержание учебного материала	2
	1. Причины возвратов	
	2. Организация приема и обработки возвратов	
	3. Экономическая эффективность возвратной логистики	
Тема 2.23 Особенности хранения опасных грузов	Содержание учебного материала	2
	1. Классификация опасных материалов	
	2. Требования к хранению	
	3. Меры безопасности	
Тема 2.24 Складские информационные системы	Содержание учебного материала	2
	1. Программное обеспечение для управления складом	
	2. Интеграция с другими логистическими системами	
	3. Актуальные тенденции цифровизации	
Тема 2.25 Логистические цепи и складская логистика	Содержание учебного материала	2
	1. Роль складов в логистической цепи	
	2. Координация между складами и транспортом	
	3. Управление цепочками поставок	
Тема 2.26 Эффективность складской логистики	Содержание учебного материала	2
	1. Понятие эффективности складской деятельности	
	2. Ключевые показатели эффективности (KPI)	
	3. Методы повышения эффективности работы склада	
Практическое занятие № 11: Расчет эффективности складской логистики		2
Тема 2.27 Показатели складской логистики	Содержание учебного материала	2
	1. Классификация показателей	
	2. Методы оценки эффективности	
	3. Примеры применения показателей на практике	
Практическое занятие № 12: Расчет основных показателей использования складских площадей		2
Тема 2.28 Управление	Содержание учебного материала	2
	1. Подбор и обучение сотрудников	

складским персоналом	2. Оценка эффективности работы персонала	
	3. Мотивация и стимулирование	
Тема 2.29 Управление складскими затратами	Содержание учебного материала	2
	1. Структура затрат на складе	
	2. Методы анализа и оптимизации	
	3. Контроль расходов на обслуживание	
Практическое занятие № 13: Анализ складских затрат		2
Тема 2.30 Организация учета брака и потерь	Содержание учебного материала	2
	1. Причины возникновения потерь	
	2. Методы учета и анализа	
	3. Предупреждение возникновения брака	
Тема 2.31 Аутсорсинг складских услуг	Содержание учебного материала	2
	1. Преимущества и недостатки аутсорсинга	
	2. Критерии выбора подрядчика	
	3. Организация взаимодействия с провайдером	
Тема 2.32 Утилизация и переработка складских отходов	Содержание учебного материала	2
	1. Виды складских отходов	
	2. Технологии утилизации	
	3. Экологическая безопасность	
Тема 2.33 Оценка логистического сервиса на складе	Содержание учебного материала	2
	1. Показатели качества обслуживания	
	2. Методы оценки удовлетворенности клиентов	
	3. Современные подходы к улучшению сервис	
Практическое занятие № 14: Расчет уровня логистического сервиса		2
Тема 2.34 Инновации в складской логистике	Содержание учебного материала	2
	1. Применение робототехники на складе	
	2. Внедрение искусственного интеллекта в складскую деятельность	
	3. Технологии блокчейн и IoT на складе	
Тема 2.35 Анализ эффективности логистических процессов	Содержание учебного материала	2
	1. Методы анализа и оценки эффективности логистических процессов	
	2. Оптимизация логистической цепочки	
	3. Выявление слабых мест и улучшение процессов складской логистики	

Практическое занятие № 15: Оптимизация затрат на содержание складского хозяйства	2
Промежуточная аттестация по МДК 01.02 в форме экзамена	6
Самостоятельная учебная работа при изучении МДК 1. Изучение нормативных документов по складской логистике 2. Сравнительный анализ типов складов по функционалу 3. Поиск и анализ информации о современных автоматизированных складах 4. Подготовка презентации о методах учета запасов на складе 5. Анализ логистических технологий на примере конкретного склада 6. Подготовка отчетов о проведении инвентаризации на складе 7. Исследование современных складских информационных систем 8. Оценка эффективности складской логистики на основе KPI	16
Учебная практика Виды работ 1. Расчёт полезной площади склада 2. Определение приёмочной площади склада 3. Расчёт служебной площади склада 4. Анализ и обоснование расчётных показателей площади склада 5. Определение потребности в складских помещениях 6. Расчет длительности производственного цикла 7. Критерии выбора поставщика 8. Выбор типа посредников 9. Проектирование каналов распределения 10. Внедрение системы распределительных каналов 11. Планирование сбытовой логистической сети	36
Промежуточная аттестация по модулю в форме комплексного экзамена	
Всего	**261**

Календарно-тематический план
заочная форма обучения
МДК.01.01.01 Логистика закупок (база 11 кл)

№ занятия	*Тема занятия*	*Количество часов*	*Задания обучающимся*
1	Управление логистическими процессами в закупках	2	Составить таблицу «Логистические операции и функции в снабжении»
2	Организация работы с поставщика	2	Решить задачи
3	Практическое занятие № 1: Расчет рейтинга поставщика	2	Решить задачи
4	Виды запасов в логистике	2	Оформить таблицу
5	Оптимизация и регулирование материальных запасов	2	Решить задачу
6	Практическое занятие № 2: Анализ АВС – XYZ	2	Решить задачу
7	СУЗ с фиксированным размером заказа	2	Построить график
8	СУЗ с фиксированным интервалом между заказами	2	Построить график
9	СУЗ с периодичностью пополнения запасами до установленного уровня	2	Построить график
10	СУЗ «минимум-максимум»	2	Построить график
11	Практическое занятие № 3: Расчет параметров систем управления запасов	2	Решить задачи
12	Тендерный механизм управления запасами	2	Оформить документы
13	Основные концепции управления запасами в закупках	2	Составить таблицу
Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовому проекту (работе)		20	
14	Анализ АВС	2	Оформить расчеты
15	Анализ XYZ	2	Оформить расчеты
16	Матрица АВС - XYZ	2	Оформить расчеты
17	Расчет потребности в запасе	2	Оформить расчеты
18	Выбор оптимальной системы управления запасами	2	Оформить расчеты
19	Расчет параметров систем управления запасами	2	Оформить расчеты
20	Расчет параметров систем управления запасами	2	Оформить расчеты
21	Графическое моделирование систем управления запасами	2	Оформить расчеты
22	Графическое моделирование систем управления запасами	2	Оформить расчеты
23	Разработка инструкции по управлению товарными запасами	2	Оформить расчеты
	Промежуточная аттестация по МДК в форме дифференцированного зачета		

МДК 01.02 Складская логистика *10 лекций 6 практик 6 экз*

№ занятия	*Тема занятия*	*Количество часов*	*Задания обучающимся*
1	Классификация складов и их функции	2	Заполнить таблицу «Виды складов»
2	Логистика складирования и хранения	2	Составить схем «Основные зоны склада»
3	Практическое занятие № 1: Расчет норм складских площадей	2	Оформить расчеты
4	Организация складских работ при приеме товаров	2	Составить схему организации складских работ
5	Практическое занятие № 2: Составление эффективной схемы складских работ	2	Оформить расчеты
6	Управление складскими затратами	2	Решить тестовое задание
7	Анализ эффективности логистических процессов	2	Заполнить таблицу «Основные показатели эффективности складской логистики»
8	Практическое занятие № 3: Расчет эффективности складской логистики	2	Оформить расчеты
	Промежуточная аттестация по МДК в форме экзамена	6	

2.3. Содержание домашних заданий обучающихся (*очная форма обучения*)

Наименование темы	Содержание домашнего задания
Тема 1.1.	Составить таблицу «Логистические операции и функции в снабжении»
Тема 1.2.	Составить таблицу «Основные нормативно-правовые акты в сфере закупок в России»
Тема 1.3.	Составить интеллектуальную карту «Виды бюджетов в логистике»
Тема 1.4	Составить схему «Этапы деловых переговоров»
Тема 1.5	Составить схему «Методы поиска поставщиков»
Тема 1.6	Составить схему «Цикл закупки»
Тема 1.7	Заполнить документы на закупку товаров
Тема 1.8	Решить тестовое задание
Тема 1.9	Решить задачу на оптимальный размер заказа
Тема 1.10.	Составить интеллектуальную карту «Запасы и их функции»
Тема 1.11.	Составить конспект «Расширенные возможности АВС- анализа»
Тема 1.12.	Написать эссе «Делаем выбор: излишки или дефицит?»
Тема 1.13.	Составить схему «Способ распределения чистой прибыли»
Тема 1.14	Составить схему «Технология проведения бизнес-процесс закупки»
Тема 1.15.	Написать эссе «Как повысить эффективность закупочных операций?»
Тема 1.16.	Составить сравнительную характеристику динамических и статистических моделей управления запасами
Тема 1.17.	Провести графическое моделирование СУЗ с фиксированным размером заказа
Тема 1.18.	Провести графическое моделирование СУЗ с фиксированным интервалом времени между заказами
Тема 1.19	Провести графическое моделирование СУЗ с периодичностью пополнения запасов до установленного уровня
Тема 1.20.	Провести графическое моделирование СУЗ «минимум-максимум»
Тема 1.21.	Составить схему «Финансовый механизм системы торгов»
Тема 1.22.	Составить сравнительную характеристику зарубежных концепций управления запасами
Тема 1.23	Составить сравнительную характеристику российских концепций управления запасами
Тема 1.24.	Составить схему «Минимизация рисков в закупочной логистике»
Тема 1.25.	Написать конспект «Блокчейн в логистике»
Тема 1.26.	Составить таблицу «Преимущества и недостатки электронных систем закупок (e-procurement)»
Тема 1.27.	Написать эссе «Способы снижения влияния внешних факторов на закупочную деятельность»
Тема 2.1	Написать эссе на тему "Роль складской логистики в современной экономике"

Тема 2.2	Составить сравнительную таблицу различных типов складов по функционалу и назначению.
Тема 2.3	Построить схему организации склада с учетом технологических процессов.
Тема 2.4	Написать отчет о приемке и размещении товаров на складе
Тема 2.5	Аннотировать статью о методах учета запасов **Завялец А.Н. Информационные системы складского учета** https://na-journal.ru/6-2024-informacionnye-tekhnologii/12885-informacionnye-sistemy-skladskogo-ucheta
Тема 2.6	Подготовить презентацию по современным технологиям автоматизации складских процессов.
Тема 2.7	Заполнить образец приходной накладной и расходной накладной на основе заданных данных.
Тема 2.8	Создать инструкцию по безопасной эксплуатации погрузчика.
Тема 2.9	Составить отчет о результатах инвентаризации с примерами расхождений.
Тема 2.10	Написать реферат на тему "Технологии отслеживания товаров на складе".
Тема 2.11	Составить схему распределения товаров по зонам хранения.
Тема 2.12	Заполнить таблицу с показателями эффективности складской работы
Тема 2.13	Написать эссе на тему "Преимущества и недостатки автоматизированных складов
Тема 2.14	Создать алгоритм выполнения комплектации заказов на складе.
Тема 2.15	Аннотировать статью о современных системах учета запасов: Журба Л. А., Лысенко М. В. Современные методы организации аналитического учета производственных запасов // Россия: тенденции и перспективы развития. 2015. №10-2. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennye-metody-organizatsii-analiticheskogo-ucheta-proizvodstvennyh-zapasov
Тема 2.16	Составить маршрут перемещения товаров по складу с учетом зон погрузки и разгрузки.
Тема 2.17	Написать аналитическую записку о показателях эффективности работы склада.
Тема 2.18	Рассчитать затраты на хранение товаров в зависимости от их объема и условий хранения
Тема 2.19	Создать инфографику с основными функциями и возможностями WMS.
Тема 2.20	Написать эссе на тему "Логистика возвратов: проблемы и решения".
Тема 2.21	Подготовить аналитический отчет о методах повышения эффективности складских операций.
Тема 2.22	Составить план инфраструктуры для складского комплекса.
Тема 2.23	Аннотировать статью о стандартах ISO в складской логистике (указать ссылку на источник).
Тема 2.24	Написать эссе на тему "Роль мотивации в эффективной работе складских сотрудников".
Тема 2.25	Составить схему взаимодействия склада с транспортными компаниями.
Тема 2.26	Написать доклад о методах минимизации экологического воздействия складов.
Тема 2.27	Написать эссе на тему "Тренды и перспективы развития складской логистики в ближайшие годы"
Тема 2.28	Составить схему распределения зон на складе.
Тема 2.29	Составить таблицу «KPI складской логистики»
Тема 2.30	Написать конспект на тему «Типы складской техники»

Тема 2.31	Написать краткий конспект с перечислением основных обязанностей операционного логиста
Тема 2.32	Составить таблицу «Сравнительный анализ автоматизированных и традиционных складов»
Тема 2.33	Составить схему использования технологий штрихкодирования и RFID на складе.
Тема 2.34	Составить таблицу с методами оптимизации логистических процессов и их преимуществами.
Тема 2.35	Написать эссе с примерами принципов бережливого производства в складской логистике

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

учебные кабинеты «Логистики», «Социально-экономических дисциплин» и лабораторий Информатики и ЭВМ; Компьютерной обработки информации.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Логистики»: комплект бланков документации, комплект учебно-методической документации, наглядные пособия, КИМ.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: компьютеры, принтер, сканер, модем, проектор, плоттер, программное обеспечение общего и профессионального назначения, комплект учебно-методической документации; прикладные компьютерные программы.

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. Иванов, Г. Г. Складская логистика: учебник / Г. Г. Иванов, Н. С. Киреева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 192 с.
3. Григорьев, М. Н. Логистика: учебник для вузов / М. Н. Григорьев, С. А. Уваров. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 836 с.
4. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика : учебник для вузов / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач, С. А. Уваров. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 507 с.
5. Григорьев, М. Н. Логистика: учебник для вузов / М. Н. Григорьев, С. А. Уваров. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 836 с.
6. Дыбская, В. В. Логистика складирования : учебник / В. В. Дыбская. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 559 с.
7. Иванов, Г. Г. Складская логистика : учебник / Г. Г. Иванов, Н. С. Киреева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 192 с.
8. Моисеева Н. К. Экономические основы логистики: учеб.пособие / Н. К. Моисеева ; ред. В. И. Сергеев. - М. : ИНФРА-М, 2019. - 528 с.
9. Неруш, Ю. М. Логистика : учебник для вузов / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 454 с.
10. Романова, М. В. Логистика : практикум / М. В. Романова, Е. П. Романов. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2020. — 144 с.
11. Сергеев, В. И. Логистика снабжения : учебник для вузов / В. И. Сергеев, И. П. Эльяшевич ; под общей редакцией В. И. Сергеева. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 440 с.
12. Сергеев, В. И. Управление цепями поставок : учебник для вузов / В. И. Сергеев. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 480 с.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Электронно-библиотечная система znanium.com
2. «Гарант» – справочно-правовая система - http://www.park.ru

3. «Консультант Плюс» - http://www.consultant.ru
4. Информационно-правовая система “Кодекс” - http://www.kodeks.net.
6. Информационный портал по логистике, транспорту и таможне - http://www.logistic.ru
7. РосБизнесКонсалтинг (материалы аналитического и обзорного характера) - www.rbc.ru

3.2.3. Дополнительные источники *(при необходимости)*

1. Левкин, Г. Г. Логистика: учебник / Г. Г. Левкин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Москва; Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 267 с.
2. Новаков, А. А. Логистика в деталях: учебное пособие / А. А. Новаков. — Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. — 528 с.
3. Новиков, В. Э. Информационное обеспечение логистической деятельности торговых компаний: учебное пособие для вузов / В. Э. Новиков. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. – 184 с.
4. Пункты взаимодействия на транспорте и транспортно-складские комплексы: учебное пособие / В. Е. Шведов, В. И. Иванова, А. В. Елисеева, А. Е. Утушкина ; под. общ. ред. В. Е. Шведова. - Москва; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 260 с.
5. Журналы: «Логинфо», «Логистика и управление», «Логистика и управление цепями поставок», «Логистика сегодня», «Прикладная логистика», «Автоперевозки: грузовые, пассажирские, международные», «Складские технологии», «Современный склад».
6. Газеты: «Коммерсант», «Деловой вестник», «Торговая газета», «Экономика и жизнь».

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки *(Показатели освоенности компетенций)*	Методы оценки
ПК 1. 1 Осуществлять сопровождение, в том числе документационное, процедуры закупок.	-оформляет формы первичных документов для осуществления процедуры закупок; - составляет и корректирует планы закупок в соответствии с потребностями организации. - оформляет и заключает контракты с победителями закупочных процедур. - составляет и ведет отчетность по результатам закупочных процедур.	Наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: - оценка процесса - оценка результатов
ПК 1.2 Организовывать процессы складирования и	-оформляет документы складского учета;	

грузопереработки на складе.	- определяет потребности в складских помещениях;	
ПК 1.3 Осуществлять документационное сопровождение складских операций	– точно заполняет приходные, расходные накладные и акты приемки-передачи – умеет составлять отчеты и выводы на основе складской документации. – обладает навыками ведения электронного документооборота	
ПК 1.4 Применять модели управления и методы анализа и регулирования запасами	- определяет потребности в материальных запасах для обеспечения деятельности организации организации; -применяет методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях; -определяет сроки и объемы закупок материальных ценностей; -оценивает поставщиков с применением различных методик; - умеет проводить инвентаризацию и анализ текущих запасов для выявления избыточных или недостаточных запасов - разрабатывает стратегии пополнения запасов, включая определение оптимальных размеров заказа и сроков поставки - оценивает эффективность выбранных моделей и методов управления запасами и вносит необходимые корректировки.	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	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 процесса разработки и защиты курсового проекта Наблюдение процесса деятельности в ходе демонстрационного экзамена Наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: - оценка процесса - оценка результатов

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	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. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Использует актуальную нормативно-правовую документацию по профессии Применяет современную научную профессиональную терминологию Определяет траекторию профессионального развития и самообразования	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Участвует в деловом общении для эффективного решения деловых задач Планирует профессиональную деятельность	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Грамотно устно и письменно излагает свои мысли по профессиональной тематике на государственном языке Проявляет толерантность в рабочем коллективе	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять	Демонстрирует поведение на основе общечеловеческих ценностей Выявляет признаки коррупционного поведения Осознает неотвратимость наказания за совершение правонарушений (в т.ч. коррупционного характера Выбирает корректную модель правомерного поведения в потенциально коррупциогенных ситуациях	

стандарты антикоррупционного поведения		
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- понимает и интерпретирует содержание профессиональной документации - умеет анализировать и выделяет ключевые идеи и важные детали из профессиональной документации - умеет адаптировать переведенные тексты к специфике и стилю компании или проекта	

Приложение к ОПОП

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Министерство образования Свердловской области

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Уральский политехнический колледж – Межрегиональный центр компетенций»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 Планирование и организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании

для специальности (профессии)

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Екатеринбург

2025

Рабочая программа рассмотрена
предметно-цикловой комиссией
экономических дисциплин
Председатель предметно-цикловой
комиссии
Сапсай И.А.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы, размещенной в федеральном реестре ПООП СПО и в соответствии с ФГОС СПО по специальности (профессии) *38.02.03 Операционная деятельность в логистике*

Разработчик: *Григорьева Дарья Игоревна, преподаватель* ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж - МЦК»

Согласование рабочей программы профессионального модуля *ПМ.03 Планирование и организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании* пройдено.

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 Планирование и организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании

индекс, наименование модуля

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	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

В результате освоения профессионального модуля студент должен: *(ФГОС = Примерная программа + ПС (профессиональные стандарт – при наличии))*

Иметь практический опыт	Участия в планировании и 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; Определять экономические параметры логистического сервиса; Определять параметры качества логистического сервиса; Применять методы оценки 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 перевозках грузов; Порядок и требования к заполнению транспортных документов; Структура затрат на транспортировку, направления оптимизации транспортных расходов; Содержание, задачи и принципы логистического сервиса; Элементы сервисного обслуживания; Классификация 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 часов 352 в том числе в форме практической подготовки: 284 часов
Из них на освоение МДК - 100
на практики: производственную - 252
самостоятельная работа - *14*

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 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09	МДК. 03.01 Транспортная логистика	60	22	46	22	-			8
ПК 3.2 ПК 3.3 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09	МДК. 03.02 Логистика сервисного обслуживания	40	12	34	12	-			6
ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04	ПП.03.01 Производственная практика	252	252					252	

ОК 05 ОК 09									
	Всего:	***352***	***286***	***80***	***34***	***-***	***-***	***252***	***14***

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		*60*
Тема 1.1. Транспортная логистика: определение, цель и задачи	Содержание учебного материала	**2**
	Место транспортной логистики в логистической системе	
	Цели и задачи транспортной логистики, сфера компетенции, ее взаимосвязь с другими функциональными областями	
	Общие принципы транспортной логистики	
Тема 1.2. Виды транспорта	Содержание учебного материала	**2**
	Классификация транспорта	
	Железнодорожный, автомобильный, морской, воздушный и трубопроводный транспорт: особенности, преимущества и недостатки	
	Эффективные методы выбора вида транспорта	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие №1 Определение оптимального варианта доставки груза различными видами транспорта		**2**
Тема 1.3. Грузопотоки и грузооборот	Содержание учебного материала	**2**
	Грузопотоки: определение и сущность	
	Грузооборот: понятие	
	Грузопотоки и грузооборот в разрезе разных видов транспорта в России и мире	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие № 2 Составление шахматной ведомости грузооборота.		**2**
Тема 1.4.	Содержание учебного материала	**2**
	Перевозочный процесс: определение и сущность	

Перевозочный (транспортный) процесс	Элементы перевозочного процесса	
	Управление перевозочным процессом	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие №3 Решение транспортной задачи методом «Минимального элемента»		**2**
Тема 1.5. Виды маршрутов	Содержание учебного материала	**2**
	Маршрут: определение	
	Основные задачи маршрутизации	
	Классификация маршрутов	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие №4 Эффективность методов управления транспортировкой на фирме		**2**
Тема 1.6. Планирование перевозок	Цели планирования перевозок	**2**
	Этапы планирования перевозок	
	Тактическое планирование: сущность и результаты	
	Оперативное планирование: сущность и результаты	
	Стратегическое планирование: сущность и результаты	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие №5 Определение эксплуатационных показателей работы транспорта		**2**
Тема 1.7. Организация перевозок	Этапы организации перевозок	**2**
	Взаимодействие с поставщиками транспортных услуг и клиентами в процессе организации перевозок	
	Особенности организации перевозок на разных видах транспорта	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие №6 Определение рациональных маршрутов доставки.		**2**
Тема 1.8. Диспетчирование перевозок	Содержание учебного материала	**2**
	Диспетчирование: определение и сущность	
	Особенности диспетчеризации на разных видах транспорта	
	Особенности работы и ответственность оператора диспетчерской службы	

	Диспетчирование при пассажирских перевозках на общественном транспорте	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие №7 Заполнение документов (транспортная накладная и товарно-транспортная накладная)		**2**
Тема 1.9. Транспортные коридоры и транспортные узлы	Содержание учебного материала	**2**
	Транспортный коридор: определение и цели создания	
	Международные и национальные транспортные коридоры	
	Функции транспортных коридоров	
	Транспортный узел: определение и функции	
	Характеристики транспортных узлов	
	Классификация транспортных узлов	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие №8 Решение практических задач по теме «Инкотермс – 2020»		**2**
Тема 1.10. Виды перевозок	Содержание учебного материала	**2**
	Уномодальные перевозки	
	Интермодальные перевозки	
	Смешанные перевозки	
	Мультимодальные перевозки	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие №9 Определение объемных показателей деятельности транспорта		**2**
Тема 1.11. Контейнерные перевозки	Содержание учебного материала	**2**
	Контейнерные перевозки: определение, история развития	
	Виды контейнеров	
	Особенности контейнерных перевозок	
	Преимущества и недостатки контейнерных перевозок	
	Идентификация контейнеров	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие №10 Анализ оптимального маршрута при контейнерных перевозках		**2**
Тема 1.12.	Содержание учебного материала	**2**

Транспортные тарифы	Транспортные тарифы: определение и сущность	
	Основные функции транспортных тарифов	
	Классификация транспортных тарифов	
	Особенности формирования тарифов на разных видах транспорта	
	Государственное регулирование транспортных тарифов	
Тема 1.13. Качество выполнения транспортной функции	Содержание учебного материала	**2**
	Уровни качества транспортной функции	
	Основные группы показателей качества грузовых перевозок	
	Показатели своевременности выполнения перевозки	
	Показатели безопасности	
	Экономические показатели	
	Показатели сохранности перевозимых грузов	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие №11 Анализ эффективности транспортно-логистической системы компании		**2**
Самостоятельная учебная работа при изучении МДК 1. Эссе на тему: «Перевалка в пути — необходимость или навязанные услуги?» 2. Подготовка сообщения «Управление транспортной логистикой при морских перевозках». 3. Разработка презентации «Комплексные системы развития международных транспортных коридоров» 4. Эссе на тему «Перспективы развития транзитных перевозок в России»		*8*
Промежуточная аттестация по модулю в форме экзамена		*12*

2.3. Содержание домашних заданий обучающихся (*очная)*

Наименование темы	Содержание домашнего задания
Тема 1.1. Транспортная логистика: определение, цель и задачи	Тема 1, 1.4 «Транспорт в обеспечении логистических процессов» (Логистика и управление цепями поставок на транспорте : учебник для вузов / под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 410 с.)
Тема 1.2. Виды транспорта	Заполнить таблицу «Преимущества и недостатки разных видов транспорта»
Тема 1.3. Грузопотоки и грузооборот	Заполнение таблицы «Шахматная ведомость грузооборота»
Тема 1.4. Перевозочный (транспортный) процесс	Тема 1, 1.2 «1.2. Виды и измерители материалопотока» (Неруш, Ю. М. Логистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 419 с.)
Тема 1.5. Виды маршрутов	Составление схемы «Разновидности маятниковых маршрутов»
Тема 1.6. Планирование перевозок	Создание опорного конспекта с основными выводами по изученной теме
Тема 1.7. Организация перевозок	Тема 4, 4.3 «Логистические процессы в управлении грузовыми перевозками» (Логистика и управление цепями поставок на транспорте : учебник для вузов / под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 410 с.)
Тема 1.8. Диспетчирование перевозок	Заполнение таблицы «Обязанности диспетчера на автомобильном транспорте»
Тема 1.9. Транспортные коридоры и транспортные узлы	Тема 2, 2.2 «Международные транспортные коридоры» (Логистика и управление цепями поставок на транспорте : учебник для вузов / под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 410 с.)
Тема 1.10. Виды перевозок	Тема 4 «Логистика перевозок» (Логистика и управление цепями поставок на транспорте : учебник для вузов / под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 410 с.)
Тема 1.11. Контейнерные перевозки	Тема 3, 3.4. «Тара, контейнеры, поддоны, используемые транспортом для перевозки продукции» (Неруш, Ю. М. Транспортная логистика : учебник для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 301 с. — (Профессиональное образование))

Тема 1.12. Транспортные тарифы	Тема 4 «Тарифы и расчеты за перевозки грузов различными видами транспорта» (Неруш, Ю. М. Транспортная логистика : учебник для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 301 с. — (Профессиональное образование))
Тема 1.13. Качество выполнения транспортной функции	Тема 7 «Управление транспортной логистикой в России» (Неруш, Ю. М. Транспортная логистика : учебник для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 301 с. — (Профессиональное образование))

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. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика : учебник для вузов / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач, С. А. Уваров. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 507 с.

2. Григорьев, М. Н. Логистика. Продвинутый курс. В 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / М. Н. Григорьев, А. П. Долгов, С. А. Уваров. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 472 с.

3. 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.

4. Коммерческая логистика : учебное пособие / под общ. ред. Н.А. Нагапетьянца. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 259 с.

5. Логистика и управление цепями поставок на транспорте : учебник для вузов / под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 410 с.

6. Лукинский, В. С. Логистика и управление цепями поставок : учебник и практикум для вузов / В. С. Лукинский, В. В. Лукинский, Н. Г. Плетнева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 434 с.

7. Майерсон, П. Управление цепочками поставок и логистикой - простыми словами. Методы и практика планирования, построения, обслуживания, контроля и расширения системы перевозок и снабжения : учебное пособие / П. Майерсон ; пер. с англ. - Москва : Альпина ПРО, 2022. - 369 с

8. Неруш, Ю. М. Логистика : учебник для вузов / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 454 с.

9. Неруш, Ю. М. Транспортная логистика : учебник для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 301 с.

10. Транспортно-экспедиционная деятельность : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией Е. В. Будриной. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 344 с.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Лебедев, Е. А. Основы логистики транспортного производства и его цифровой трансформации : учебное пособие / Е. А. Лебедев, Л. Б. Миротин. — 2-е изд. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. — 212 с. — ISBN 978-5-9729-1652-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/143300

2. 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

3. 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

4. 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

5. 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

6. 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

3.2.3. Дополнительные источники

1. Конституция Российской Федерации
2. Гражданский кодекс Российской Федерации, ч. 1, 2, 3, 4 (в действующей редакции)
3. Специализированный научно-практический журнал «Логистика»
4. 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	Рассчитывает стоимость грузоперевозок различными видами транспорта, в т.ч. смешанной перевозки; Определяет оптимальный маршрут перевозки; Осуществляет выбор транспортного средства; Заполняет транспортные документы;	Наблюдение выполнения практических работ на производственной практике: - оценка процесса - оценка результатов Оценка выполнения контрольных работ, тестирования, домашнего задания
ПК 3.2. Определять параметры логистического сервиса	Определяет экономические параметры логистического сервиса; Рассчитывает показатели эффективности логистического сервиса; Оценивает эффективность уровня логистического обслуживания.	Наблюдение выполнения практических работ на производственной практике: - оценка процесса - оценка результатов Оценка выполнения контрольных работ, тестирования, домашнего задания
ПК 3.2. Оценить качество логистического сервиса	Определяет параметры качества логистического сервиса; Применяет методы оценки качества логистического сервиса;	Наблюдение выполнения практических работ на производственной 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	Наблюдение выполнения практических работ на производственной практике: - оценка процесса - оценка результатов

	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	
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 Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Уральский политехнический колледж – Межрегиональный центр компетенций»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении

для специальности (профессии)

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Екатеринбург

2025

Рабочая программа рассмотрена предметно-цикловой комиссией экономических дисциплин
Председатель предметно-цикловой комиссии
Сапсай И.А.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы, размещенной в федеральном реестре ПООП СПО и в соответствии с ФГОС СПО по специальности (профессии) *38.02.03 Операционная деятельность в логистике*

Разработчик: *Григорьева Дарья Игоревна, преподаватель* ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж - МЦК»

Согласование рабочей программы профессионального модуля *ПМ.02 Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении* пройдено.

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 Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении

индекс, наименование модуля

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	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

В результате освоения профессионального модуля студент должен: *(ФГОС = Примерная программа + ПС (профессиональные стандарт – при наличии))*

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
на практики: учебную - 72
самостоятельная работа - *3*

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 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09	МДК. 02.01 Производственная логистика	42	12	42	12	-			6
ПК 2.2 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09	МДК. 02.02 Распределительная логистика	63	14	56	14	-			7
ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09	УП. 02.01 Учебная практика	72	72				72		
	Всего:	***177***	***98***	***98***	***26***	**-**	***72***	**-**	***13***

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. 02.01 Производственная логистика		*63*
Тема 1.1. Производственная логистика: определение, цель и задачи	Содержание учебного материала	**2**
	Место производственной логистики в логистической системе	
	Цели и задачи логистики производства, сфера компетенции, ее взаимосвязь с другими функциональными областями	
	Важность использования логистики в управлении производственными процессами	
Тема 1.2. Функции и принципы логистики производства	Содержание учебного материала	**2**
	Принципы производственной логистики	
	Планирование материальных потоков в производстве	
	Организация материальных потоков в производстве	
	Координация действий участников логистического процесса	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие №1: Решение задач по теме «Определение потребности в материальных ресурсах»		**2**
Тема 1.3. Производственный процесс	Содержание учебного материала	**2**
	Производственный процесс: определение и сущность	
	Последовательный, параллельный и последовательно-параллельный процессы	
	Принципы организации производственного процесса	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие № 2: Построение графиков по организации производственного процесса во времени		**2**
Тема 1.4.	Содержание учебного материала	**2**
	Материальный поток: определение	

Эффективность организации материальных потоков в производстве	Требования к современной организации и оперативному управлению материальными потоками на производстве	
	Цикл выполнения заказа и его основные характеристики	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие №3: Определение потребности в оборудовании, запасных частях, материалов на расчетно-эксплуатационные нужды		**2**
Тема 1.5. Логистические основы организации и обслуживания производственных процессов	Содержание учебного материала	**2**
	Характеристика типов производства: проектного, единичного (индивидуального), серийного, массового, непрерывного	
	Классификация производственных процессов: по формам взаимосвязи со смежными процессами; по степени непрерывности; по степени автоматизации; по характеру используемого оборудования и др.	
	Стадии процесса производства	
Тема 1.6. Логистическая организация обеспечивающих процессов	Содержание учебного материала	**2**
	Логистическая организация и оптимизация обслуживания рабочих мест	
	Проектирование рациональной организации обслуживания рабочих мест	
	Планово-предупредительный характер организации обслуживания рабочих мест	
	Рационализация перемещение материалов в процессе производства	
Тема 1.7. Анализ основных логистических концепций организации производства	Содержание учебного материала	**2**
	Толкающие системы	
	Тянущие системы	
	Сравнение толкающей и тянущей систем	
Тема 1.8. Планирование материальных потребностей (MRP)	Содержание учебного материала	**2**
	MRP: определение и сущность	
	Первичные входные параметры для MRP	
	Методы определения потребности в материалах	
	Выходные данные для MRP	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие №4		**2**

Решение практической задачи «Расчет оптимального размера партии»		
Тема 1.9. Особенности производства по принципу «just-in-time»	Содержание учебного материала	**2**
	Особенности организации производства по принципу «just-in-time»	
	Система «just-in-time» как философия непрерывного совершенствования производственных процессов	
	Система «Канбан» как средство реализации концепции «just-in-time»	
Тема 1.10. Бережливое производство	Содержание учебного материала	**2**
	Lean Production: основные цели и ключевые элементы концепции	
	Условия реализации концепции «Lean Production».	
	Инструменты бережливого производства	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Тема 1.11. Организация контроля производственной логистики	Содержание учебного материала	**2**
	Оценка эффективности управления производственными запасами	
	Использование АВС-анализа и метода XYZ при управлении производством	
	Организация и управление техническим обслуживанием и ремонтом основных фондов	
	Обеспечение качества продукции	
	Разработка производственных регламентов и должностных инструкций по обеспечению производственной логистики	
Тема 1.12. Управление логистическими цепями в производстве	Содержание учебного материала	**2**
	Виды деятельности службы логистики на предприятии	
	Типы взаимозависимости технологий «производство-логистика»	
	Оценка эффективности деятельности службы логистики на производстве	
	Стратегия логистики производственных процессов как совокупность стратегических целей по обеспечению «всеобщего качества» и ресурсосбережения.	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие №5: Решение задач «Расчеты и примеры оценки эффективности производства»		**2**
Самостоятельная учебная работа при изучении МДК 1. Заполнение таблицы «Функции маркетинга и логистики при распределении продукции» 2. Аналитическое задание «Составление плана работы MRP-II системы». 3. Решение кейса «Корректировка производственного плана».		*6*

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. 02.02 Распределительная логистика		*63*
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. 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 2.7. 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 2.8. 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 2.9. 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 2.10.	Содержание учебного материала	**2**

Интеграция логистических посредников	Основные направления взаимодействия между логистическими посредниками на современном этапе	
	Организация интегрированного взаимодействия посредников в логистике распределения	
	Кооперация логистических посредников в цепи поставок	
Тема 2.11. Комиссионная торговля	Содержание учебного материала	**2**
	Комиссионная торговля: определение, сущность	
	Назначение и особенности комиссионной торговли.	
	Договор комиссии, его характеристика.	
Тема 2.12. 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 2.13. 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 №4: Выбор поставщика с учетом взаимодействия служб логистика закупа и сбыта		**2**
Тема 2.14. 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 2.15. 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 2.16. Планирование сбытовой деятельности организации	Содержание учебного материала	**2**
	Основные виды сбытовой системы их преимущества и недостатки в поддержании активной стратегии сбыта	
	Современные тенденции развития сбытовой сети	
	Управление распределением как функция стратегического планирования собственной сети распределения	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие №5: Планирование и выбор торговых посредников и оценка их деятельности		**2**
Тема 2.17. 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»	
Тема 2.18. Этапы работы с клиентами в системе распределительной логистики	Содержание учебного материала	**2**
	Основные категории обслуживания потребителей	
	Элементы услуг до сделки	
	Элементы услуг во время сделки	
	Элементы услуг после сделки	
Тема 2.19. 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 №6: Анализ равномерности и ритмичности поставки		**2**
Тема 2.20. 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 2.21. 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 1. Заполнение таблицы «Функции маркетинга и логистики при распределении продукции» 2. Составление интеллектуальной карты по темам лекций. 3. Составление кроссворда по основным терминам и понятиям		*7*
Учебная практика **Виды работ** 1. Теоретические основы работы в 1С 2. Первичная настройка и подготовка базы 3. Установка основных параметров работы системы 4. Настройка параметров системы и настройка разделов 5. Введение информации по организации и банкам 6. Введение информации по номенклатуре 7. Планирование документооборота по организации 8. Участие в фиксировании поставщиков 9. Документооборот в 1С 10. Заведение начальных остатков 11. Заведение данных о партнерах 12. Заведение данных о номенклатуре 13. Соглашения с поставщиками: оформление и фиксирование 14. Приемка на ордерный склад в 1С 15. Оформление платежей в 1С 16. Оформление возврата товаров поставщику 17. Оформление складских операций 18. Фиксация коммерческих взаимодействий 19. Оформление сделок в 1С		***72***

20. Индивидуальные соглашения в 1С 21. Основы оперативного планирования материальных потоков 22. Оформление поступлений от клиентов 23. Фиксация отгрузок по клиентам 24. Оформление возврата от клиентов 25. Участие в организации управления запасами 26. Проведение инвентаризации в 1С 27. Создание розничных операций в 1С	
Промежуточная аттестация по модулю в форме дифференцированного зачета	***4***
Всего	***177***

Календарно-тематический план
заочная форма обучения
МДК. 02.01 Распределительная логистика

№ занятия	*Тема занятия*	*Количество часов*	*Задания обучающимся*
1	Производственная логистика: определение, цель и задачи	*2*	*Глава 1, 1.1 «Сущность и основные понятия производственной логистики» (Аникин, Б. А. Производственная логистика : учебник для среднего профессионального образования / Б. А. Аникин, Р. В. Серышев, В. А. Волочиенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 454 с.)*
2	Производственный процесс	*2*	*Глава 1, 1.2 «Структура производственного процесса» (Аникин, Б. А. Производственная логистика : учебник для среднего профессионального образования / Б. А. Аникин, Р. В. Серышев, В. А. Волочиенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 454 с.)*
3	Практическое занятие № 1: Построение графиков по организации производственного процесса во времени	*2*	*Методические рекомендации по выполнению практического занятия*
	Промежуточная аттестация по МДК в форме дифференцированного зачета	*2*	

МДК. 02.02 Распределительная логистика

№ занятия	*Тема занятия*	*Количество часов*	*Задания обучающимся*
1	Распределительная логистика: определение, цель и задачи	*2*	*Подготовка таблицы «Основные понятия распределительной логистики»*
2	Каналы распределения	*2*	*Схема «Каналы распределения»*
3	Взаимодействие распределительной логистики и маркетинга	*2*	*Заполнить таблицу «Распределение обязанностей между распределительной логистикой и маркетингом»*
	Промежуточная аттестация по МДК в форме дифференцированного зачета	*2*	

2.3. Содержание домашних заданий обучающихся (*очная)*

Наименование темы	Содержание домашнего задания
Тема 1.1. Производственная логистика: определение, цель и задачи	Глава 1, 1.1 «Сущность и основные понятия производственной логистики» (Аникин, Б. А. Производственная логистика : учебник для среднего профессионального образования / Б. А. Аникин, Р. В. Серышев, В. А. Волочиенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 454 с.)
Тема 1.2. Функции и принципы логистики производства	Заполнить таблицу «Принципы логистики производства»
Тема 1.3. Производственный процесс	Глава 1, 1.2 «Структура производственного процесса» (Аникин, Б. А. Производственная логистика : учебник для среднего профессионального образования / Б. А. Аникин, Р. В. Серышев, В. А. Волочиенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 454 с.)
Тема 1.4. Эффективность организации материальных потоков в производстве	Тема 1, 1.2 «1.2. Виды и измерители материалопотока» (Неруш, Ю. М. Логистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 419 с.)
Тема 1.5. Логистические основы организации и обслуживания производственных процессов	Составление схемы «Классификация производственных процессов»
Тема 1.6. Логистическая организация обеспечивающих процессов	Создание опорного конспекта с основными выводами по изученным темам
Тема 1.7. Анализ основных логистических концепций организации производства	Глава 1, 1.7 «Основы оперативного планирования и управления материальными потоками в производстве» (Аникин, Б. А. Производственная логистика : учебник для среднего профессионального образования / Б. А. Аникин, Р. В. Серышев, В. А. Волочиенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 454 с.)
Тема 1.8. Планирование материальных потребностей (MRP)	Глава 1, 1.8 «Календарный метод планирования материальных потребностей (стандарт системы MRP I)» (Аникин, Б. А. Производственная логистика : учебник для среднего профессионального образования / Б. А. Аникин, Р. В. Серышев, В. А. Волочиенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 454 с.)
Тема 1.9. Особенности производства по принципу «just-in-time»	Заполнение таблицы «Сравнение принципов MRP и JIT»

Тема 1.10. Бережливое производство	Изучить основные положения и терминологию бережливого производства по ГОСТ Р 56020–2020
Тема 1.11. Организация контроля производственной логистики	Глава 3, 3.1 «Влияние основных принципов организации производства на повышение организованности производственных процессов» (Аникин, Б. А. Производственная логистика : учебник для среднего профессионального образования / Б. А. Аникин, Р. В. Серышев, В. А. Волочиенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 454 с.)
Тема 1.12. Управление логистическими цепями в производстве	Нарисовать схемы взаимодействия звеньев логистической цепи на производстве
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. Этапы работы с клиентов в системе распределительной логистики	Создание схемы «Этапы работы с клиентом в транспортной компании»
Тема 2.21. 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 2.22. Логистика возвратных потоков	Сбор информации и подготовка сообщения на тему «Возвратные потоки как дополнительная прибыль организации»
Тема 2.23. 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. Аникин, Б. А. Производственная логистика : учебник для среднего профессионального образования / Б. А. Аникин, Р. В. Серышев, В. А. Волочиенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 454 с. — (Профессиональное образование).

2. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика : учебник для вузов / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач, С. А. Уваров. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 507 с.

3. Григорьев, М. Н. Логистика. Продвинутый курс. В 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / М. Н. Григорьев, А. П. Долгов, С. А. Уваров. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 472 с.

4. Дыбская, В. В. Логистика складирования : учебник / В. В. Дыбская. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – 559 с.

5. 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.

6. Коммерческая логистика : учебное пособие / под общ. ред. Н.А. Нагапетьянца. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 259 с.

7. Левкин, Г. Г. Логистика сбыта и распределения : учебник для вузов / Г. Г. Левкин, Н. Б. Куршакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 268 с.

8. Лукинский, В. С. Логистика и управление цепями поставок : учебник и практикум для вузов / В. С. Лукинский, В. В. Лукинский, Н. Г. Плетнева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 434 с.

9. Майерсон, П. Управление цепочками поставок и логистикой - простыми словами. Методы и практика планирования, построения, обслуживания, контроля и расширения системы перевозок и снабжения : учебное пособие / П. Майерсон ; пер. с англ. - Москва : Альпина ПРО, 2022. - 369 с

10. Неруш, Ю. М. Логистика : учебник для вузов / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 454 с.

11. 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.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. 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

2. 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

3. 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

4. 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

5. 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

6. 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

7. 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

8. 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

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

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

4. 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)
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 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	Наблюдение выполнения практических работ на учебной практике: - оценка процесса - оценка результатов

	Оценивает плюсы и минусы полученного результата, своего плана и его реализации, предлагает критерии оценки и рекомендации по улучшению плана	
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 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

2025

Рабочая программа рассмотрена
предметно-цикловой комиссией
экономических дисциплин
Председатель предметно-цикловой
комиссии
Сапсай И.А.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы, размещенной в федеральном реестре ПООП СПО и в соответствии с ФГОС СПО по специальности (профессии) *38.02.03 Операционная деятельность в логистике*

Разработчик: *Сапсай И.А. , председатель предметно-цикловой комиссии экономических дисциплин, преподаватель* ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж - МЦК»

Согласование рабочей программы профессионального модуля *ПМ.04 Планирование и оценкаэффективности работы логистических систем, контроль логистических операций* пройдено.

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 Планирование и организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании

индекс, наименование модуля

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	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

В результате освоения профессионального модуля студент должен: *(ФГОС = Примерная программа + ПС (профессиональные стандарт – при наличии))*

Иметь практический опыт	Участия в планировании и 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; Определять экономические параметры логистического сервиса; Определять параметры качества логистического сервиса; Применять методы оценки 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 перевозках грузов; Порядок и требования к заполнению транспортных документов; Структура затрат на транспортировку, направления оптимизации транспортных расходов; Содержание, задачи и принципы логистического сервиса; Элементы сервисного обслуживания; Классификация 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 часов 424 в том числе в форме практической подготовки: 208 часов
Из них на освоение МДК - 280
на практики: производственную - 144
самостоятельная работа *-40*

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 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09	МДК. 04.01 Основы планирования логистических операций	80	22	70	22	20			10
ПК 3.2 ПК 3.3 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09	МДК. 04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем	100	16	78	20	20			16
ПК 3.2 ПК 3.3 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05	МДК. 04.03 Управление проектами	60	8	52	22				8

ОК 09									
ПК 3.2 ПК 3.3 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09	МДК. 04.04 Специализированное программное обеспечение	40	8	34	32				6
ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 09	ПП.04.01 Производственная практика	144	144					144	
	Всего:	***424***	***208***	***144***	***96***	***40***	***-***	***144***	***40***

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. 04.01 Основы планирования логистических операций		*70*
Раздел 1. Основы планирования в логистических системах		
Тема 1.1. Процесс планирования в логистических системах	Содержание учебного материала	*2*
	Процесс планирования в логистических системах. Понятие планирования. Функции планирования	
Практическое занятие №1: решение практических задач		*2*
Тема 1.2. Уровни планирования.	Содержание учебного материала	2
	Принципы и основные направления планирования в логистических системах.	
Практическое занятие №2: решение практических задач		2
Тема 1.3. Виды планирования в логистике	Содержание учебного материала	2
	Виды планирования в логистике: стратегическое, тактическое и операционное. Стратегическое планирование в логистике	
Практическое занятие №3: решение практических задач		

Тема 1.4. Планирование логистической деятельности	Содержание учебного материала	2
	Планирование логистической деятельности. Кольцо управления. Взаимосвязь логистической и корпоративной стратегии (стратегические, тактические и операционные решения).	
Практическое занятие №4: решение практических задач		
Тема 1.5. Логистическая стратегия.	Содержание учебного материала	2
	Логистическая стратегия. Типы логистических стратегий: «тощая» стратегия, динамичная стратегия и стратегические союзы	
Практическое занятие №5: решение практических задач		
Раздел 2. Элементы планирования логистических процессов		
Тема 2.1. Место логистики снабжения	Содержание учебного материала	2
	Место логистики снабжения в логистической системе. Виды материальных ресурсов. Виды закупок. Цели управления закупками	
Практическое занятие №6: решение практических задач		
Тема 2.2. Планирование закупок	Содержание учебного материала	2
	Планирование закупок. Функциональный цикл снабжения. Определение потребности в материальных запасах: методы и методики	
Тема 2.3. Методы выбора поставщика	Содержание учебного материала	
	Методы выбора поставщика: затратно-коэффициентный, метод доминирующих характеристик, метод категорий предпочтения, рейтинговая оценка факторов.	
Практическое занятие №7: решение практических задач		

Практическое занятие №8: решение практических задач		
Практическое занятие №9: решение практических задач		
Раздел 3. Методы организации управления материальными потоками		
Тема 3.1. Толкающая система	Содержание учебного материала	2
	Толкающая система. Планирование потребности в материалах (MRP). Преимущества MRP. Проблемы MRP	
Практическое занятие №10: решение практических задач		
Тема 3.2. Планирование производственных ресурсов	Содержание учебного материала	2
	Планирование производственных ресурсов (MRP II) и планирование потребностей предприятия (ERP). 4. Концепция «точно в срок» (JIT). Проблемы реализации JIT	
Тема 3.3. Тянущая система	Содержание учебного материала	
	Тянущая система: понятие, преимущества, недостатки	
Тема 3.4. Базовые концепции производителя	Содержание учебного материала	
	Базовые концепции производителя: специализация и ассортимент. Типы посредников: дилеры, дистрибьюторы, комиссионеры и брокеры	
Тема 3.5. Проектирование распределительных каналов	Содержание учебного материала	
	Проектирование распределительных каналов. Методика создания логистической сбытовой цепи (ЛСЦ).	
Тема 3.6. Распределительные каналы	Содержание учебного материала	
	Распределительные каналы: понятие, основные характеристики и виды. Системы распределения: в корпоративной системе, в вертикальной системе и в горизонтальной системе.	
Практическое занятие №11: решение практических задач		
Расчет курсового проектирования		*20*
Всего:		*70*
		78

МДК. 04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем		
Раздел 1. Основы оценки эффективности логистических систем		
Тема 1.1. **Теоретические основы оценки эффективности**	Содержание учебного материала	4
	Понятие и сущность эффективности логистических систем	
	Показатели и критерии оценки эффективности	
	Методы оценки эффективности логистических систем	
Практическая работа №1: Расчет основных показателей эффективности логистической системы		2
Тема 1.2. **Планирование в логистических системах**	Содержание учебного материала	4
	Стратегическое и тактическое планирование	
	Методы планирования потребностей в ресурсах	
	Разработка логистических планов	
Практическое занятие №2: Составление плана логистической системы предприятия		2
Раздел 2. Контроль логистических процессов		
Тема 2.1 **Система контроля в логистике**	Содержание учебного материала:	4
	Сущность и значение контроля в логистике	
	Инструменты и методы контроля	
	Формирование системы логистического контроллинга	

Практическая занятие №3: Разработка системы контроля для логистической системы		2
Тема 2.2 **Мониторинг и анализ логистических операций**	Содержание учебного материала:	4
	Организация мониторинга логистических процессов	
	Анализ выполнения планов	
	Выявление и устранение отклонений	
Практическая занятие №4: Проведение анализа выполнения логистического плана		2
Раздел 3. Повышение эффективности логистических систем		
Тема 3.1 **Факторы эффективности логистических систем**	Содержание учебного материала:	4
	Внутренние и внешние факторы эффективности	
	Резервы повышения эффективности	
	Оптимизация логистических процессов	
	Практическая занятие №5: Выявление резервов повышения эффективности	2
Тема 3.2 **Разработка мероприятий по повышению эффективности**	Содержание учебного материала:	4
	Методы совершенствования логистических систем	
	Внедрение изменений и контроль их эффективности	
	Практическая занятие №6: Разработка мероприятий по повышению эффективности логистической системы	2
Раздел 4.	**Информационные технологии в логистике**	
Тема 4.1. современные информационные	Содержание учебного материала:	4
	Классификация информационных систем в логистике	
	ERP-системы и их роль в управлении логистикой	

системы в логистике	WMS-системы и их функционал	
	Практическая занятие №7: Изучение функционала WMS-системы	2
Тема 4.2. Автоматизация логистических процессов	Содержание учебного материала:	4
	Системы управления складом	
	Автоматизация транспортной логистики	
	Цифровые технологии в управлении цепями поставок	
	Практическая занятие №8: Моделирование логистических процессов в специализированном ПО	2
Раздел 5.	**Транспортная логистика**	
Тема 5.1. Организация транспортных перевозок	Содержание учебного материала:	4
	Виды транспортных систем	
	Расчет транспортных затрат	
	Оптимизация маршрутов доставки	
	Практическая занятие №9: Составление оптимальных транспортных маршрутов	4
Тема 5.2. Мультимодальные перевозки	Содержание учебного материала:	2
	Особенности смешанных перевозок	
	Документационное обеспечение	
	Страхование грузов	

Курс проектирования для обучающихся		20
Аттестация в форме дифференцированного зачета		6
Всего:		78
МДК. 04.03 Управление проектами		60
Тема 4.1. **Проектный подход в логистике**	Содержание учебного материала	2
	1. Применение проектного управления в логистике	
	2. Типы логистических проектов	
	3. Цели логистического проекта	
Тема 4.2 Организационные структуры проектного управления	Содержание учебного материала	2
	1. Функциональные и проектные структуры	
	2. Матричные структуры	
	3. Роли и ответственность участников проекта	
Тема 4.3 **Формирование команды проекта**	Содержание учебного материала	2
	1. Этапы развития команды (по Тьюкмену)	
	2. Роли в проектной команде	
	3. Управление конфликтами	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие №1: Формирование команды проекта		2
Тема 4.4 Инициация проекта	Содержание учебного материала	2
	1. Определение и анализ заинтересованных сторон	
	2. Формулировка целей и ограничений	
	3. Устав проекта	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	

Практическое занятие № 2: Составление проектного устава на примере логистического проекта		2
Тема 4.5 Жизненный цикл проекта	Содержание учебного материала	2
	1. Этапы жизненного цикла: инициация, планирование, реализация, завершение.	
	2. Модели жизненного цикла: каскадная, итеративная, гибкая.	
	3. Документационное сопровождение жизненного цикла проекта.	
Тема 4.6 **Планирование содержания проекта**	Содержание учебного материала	2
	1. Цели и задачи планирования	
	2. Разработка структуры работ (WBS)	
	3. Управление изменениями содержания	
	4. Расчет сроков и ресурсов проекта	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие № 3: Разработка WBS и логической последовательности задач		2
Тема 4.7 Управление содержанием проекта	Содержание учебного материала	2
	1. Методы детализации и контроля задач.	
	2. Управление границами проекта.	
	3. Работа с изменениями в проекте.	
Тема 4.8 Управление сроками проекта	Содержание учебного материала	2
	1. Методы оценки длительности задач.	
	2. Календарное планирование: диаграмма Ганта.	
	3. Критический путь и методы его оптимизации.	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие № 4: Построение диаграммы Ганта и определение критического пути		2
Тема 4.9	Содержание учебного материала	2
	1. Планирование бюджета проекта.	

Управление стоимостью проекта	2. Методы оценки затрат: аналоговый, параметрический, снизу вверх.	
	3. Мониторинг бюджета и контроль отклонений.	
	4. Оценка ресурсов, планирование и распределение, балансировка и конфликты ресурсов	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие № 5: **Расчет бюджета логистического проекта**		2
Тема 4.10 Управление рисками проекта	Содержание учебного материала	2
	1. Идентификация и классификация рисков.	
	2. Методы качественной и количественной оценки.	
	3. Планирование ответных мероприятий.	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие № 6: *Анализ рисков проекта*		2
Тема 4.11 Управление качеством проекта	Содержание учебного материала	2
	1. Основные понятия качества и стандарты.	
	2. Методы обеспечения и контроля качества.	
	3. Документирование контроля качества.	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие № 7: **Расчет бюджета логистического проекта**		2
Тема 4.12 Управление проектной командой	Содержание учебного материала	2
	1. Формирование команды проекта.	
	2. Методы мотивации и управления конфликтами.	
	3. Роль руководителя проекта.	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие № 8: *Составление организационной структуры проектной команды*.		2
Тема 4.13	Содержание учебного материала	2
	1. Коммуникации в проекте	
	2. Отчетность и документооборот	

Информационное сопровождение проекта	3. Использование ИТ в управлении проектами	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие № 9: **Применение метода освоенного объема**		2
Тема 4.14 **Завершение проекта**	Содержание учебного материала	2
	1. Этапы завершения проекта	
	2. Финальный отчет	
	3. Документация и передача	
	4. Оценка достигнутых целей.	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие № 10: Расчет эффективности проекта		2
Тема 4.15 **Эффективность проекта и постпроектный анализ**	Содержание учебного материала	2
	1. Расчет ROI и NPV	
	2. Сравнение план/факт	
	3. Сбор опыта и ошибок	
	Тематика практических занятий и лабораторных работ:	
Практическое занятие № 11: Постпроектный анализ		2
Самостоятельная учебная работа при изучении МДК 1. Составление сравнительной таблицы: традиционное управление vs проектное 2. Анализ кейса: выявление ошибок в инициации проекта 3. Создание карты заинтересованных сторон проекта (stakeholder map) 4. Мини-реферат: модели жизненного цикла проекта (обзор 2–3 моделей)		8

5. Поиск и анализ ИТ-инструментов для планирования проектов (Trello, Asana и др.)		
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		2
Всего		60
МДК.04.04 Специализированное программное обеспечение		***40***
Тема 4.1. 1С: Предприятие	Содержание учебного материала	2
	1. Назначение программы	
	2. Особенности функционирования	
	Тематика практических занятий:	
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, перемещение 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
Самостоятельная учебная работа при изучении МДК 1. Интеграция 1С с различными системами 2. Выгрузка данных в различных конфигурациях системы 1С: Предприятие 3. Обеспечение сохранности информации в базе данных систем		*6*
Промежуточная аттестация по модулю в форме дифференцированного зачета		2
Всего		40

2.3. Содержание домашних заданий обучающихся (*очная)*

МДК. 04.01 Основы планирования логистических операций	
Наименование темы	Содержание домашнего задания
Тема 1.1	Подготовка схемы «Классификация видов планирования в логистике»
Тема 1.2	Подготовка конспекта «Этапы стратегического планирования в логистической системе»
Тема 1.3	Подготовка схемы «Методы оперативного планирования»
Тема 1.4	Подготовка конспекта «Потоки в логистике»
Тема 1.5	Составление кроссвордов, ребусов, тестов по теме
Тема 2.1	Подготовка схемы «Общая схема цепи поставок»
Тема 2.2	Подготовка конспекта «Информационные технологии функционирования логистических систем».
Тема 2.3	Подготовка конспекта «Основные преимущества технологии «точно в срок».
Тема 3.1	Подготовка схемы «Цель логистики»
Тема 3.2	Подготовка схемы «Типы логистических стратегий»
Тема 3.3	Подготовка схемы «Виды планирования».
Тема 3.4	Подготовка конспекта «Эффективность создания и функционирования логистических систем».
Тема 3.5	Подготовка схемы «Процесс стратегического планирования»
Тема 3.6	Подготовка схемы «Общая схема цепи поставок»
МДК 04.02. Оценка эффективности и контроль логистических систем	
Тема Основные показатели	Глава 3, п. 3.2 «Ключевые показатели эффективности логистических систем» (Дыбская, В.В. Логистика / В.В. Дыбская, Е.И. Зайцев. - М.: Эксмо, 2024. - 656 с.)

эффективности логистики	
Тема Методы оценки логистических систем	Глава 4 «Методы оценки эффективности логистических систем» (Гаджинский, А.М. Современный склад / А.М. Гаджинский. - М.: Дашков и К, 2024. - 404 с.)
Тема Контроль в логистике	Глава 5 «Система контроля логистических операций» (Сергеев, В.И. Логистика снабжения / В.И. Сергеев, И.П. Эльяшевич. - М.: Юрайт, 2024. - 352 с.)
Тема Современные инструменты оценки логистики	Практическое задание «Анализ эффективности логистической системы на примере конкретной компании»
Тема 2.1. Складская логистика и её эффективность	Глава 2 «Оценка эффективности складских операций» (Гаджинский, А.М. Современный склад / А.М. Гаджинский. - М.: Дашков и К, 2024. - 404 с.)
Тема 2.2. Транспортная логистика	Глава 6 «Показатели эффективности транспортных операций» (Бережной, В.И. Логистика / В.И. Бережной, Е.М. Бережная. - М.: Юрайт, 2024. - 371 с.)
Тема 2.3. Информационная поддержка логистики	Глава 7 «Информационные системы в логистике» (Дыбская, В.В. Логистика / В.В. Дыбская, Е.И. Зайцев. - М.: Эксмо, 2024. - 656 с.)
Тема 2.4. Интегрированная логистика	Решение кейса «Оптимизация логистической системы предприятия»
Тема 2.5. Экологические	Подготовка доклада «Экологическая эффективность логистических систем»

аспекты логистики	
Тема 2.6. Цифровая трансформация логистики	Исследование «Влияние цифровизации на эффективность логистических систем»
МДК.04.03 Управление проектами	
Тема 4.1	Написать эссе «Проект vs Процесс: в чем разница?»
Тема 4.2	Найти и аннотировать статью о реальном логистическом проекте
Тема 4.3.	Составить таблицу сравнений структур (не менее 3 критериев)
Тема 4.4	Составить схему формирования команды на выбранном проекте
Тема 4.5	Написать проектный устав на основе кейса
Тема 4.6	Составить WBS по выбранному проекту
Тема 4.7	Составить диаграмму Ганта
Тема 4.8	Заполнить таблицу планирования ресурсов
Тема 4.9	Решить задачу по расчету бюджета
Тема 4.10	Построить матрицу рисков для проекта
Тема 4.11	Составить инфографику, отражающую этапы жизненного цикла проекта.
Тема 4.12	Составить сетевой график проекта на основе предложенного кейса.
Тема 4.13	Найти и проанализировать стандарт ISO 9001 (в логистике)
Тема 4.14	Составить список рисков проекта и предложить способы минимизации.

Тема 4.15	Написать мини-эссе «Каким должен быть идеальный руководитель проекта».

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. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика : учебник для вузов / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач, С. А. Уваров. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 507 с.

2. Григорьев, М. Н. Логистика. Продвинутый курс. В 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / М. Н. Григорьев, А. П. Долгов, С. А. Уваров. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 472 с.

3. 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.

4. Коммерческая логистика : учебное пособие / под общ. ред. Н.А. Нагапетьянца. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 259 с.

5. Логистика и управление цепями поставок на транспорте : учебник для вузов / под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 410 с.

6. Лукинский, В. С. Логистика и управление цепями поставок : учебник и практикум для вузов / В. С. Лукинский, В. В. Лукинский, Н. Г. Плетнева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 434 с.

7. Майерсон, П. Управление цепочками поставок и логистикой - простыми словами. Методы и практика планирования, построения, обслуживания, контроля и расширения системы перевозок и снабжения : учебное пособие / П. Майерсон ; пер. с англ. - Москва : Альпина ПРО, 2022. - 369 с

8. Неруш, Ю. М. Логистика : учебник для вузов / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 454 с.

9. Неруш, Ю. М. Транспортная логистика : учебник для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 301 с.

10. Транспортно-экспедиционная деятельность : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией Е. В. Будриной. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 344 с.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Лебедев, Е. А. Основы логистики транспортного производства и его цифровой трансформации : учебное пособие / Е. А. Лебедев, Л. Б. Миротин. — 2-е изд. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. — 212 с. — ISBN 978-5-9729-1652-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/143300

2. 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

3. 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

4. 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

5. 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

6. 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

3.2.3. Дополнительные источники

1. Конституция Российской Федерации
2. Гражданский кодекс Российской Федерации, ч. 1, 2, 3, 4 (в действующей редакции)
3. Специализированный научно-практический журнал «Логистика»
4. 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	Рассчитывает стоимость грузоперевозок различными видами транспорта, в т.ч. смешанной перевозки; Определяет оптимальный маршрут перевозки; Осуществляет выбор транспортного средства; Заполняет транспортные документы;	Наблюдение выполнения практических работ на производственной практике: - оценка процесса - оценка результатов Оценка выполнения контрольных работ, тестирования, домашнего задания
ПК 3.2. Определять параметры логистического сервиса	Определяет экономические параметры логистического сервиса; Рассчитывает показатели эффективности логистического сервиса; Оценивает эффективность уровня логистического обслуживания.	Наблюдение выполнения практических работ на производственной практике: - оценка процесса - оценка результатов Оценка выполнения контрольных работ, тестирования, домашнего задания
ПК 3.2. Оценить качество логистического сервиса	Определяет параметры качества логистического сервиса; Применяет методы оценки качества логистического сервиса;	Наблюдение выполнения практических работ на производственной 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	Наблюдение выполнения практических работ на производственной практике: - оценка процесса - оценка результатов

	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	
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	