



Автономная некоммерческая
профессиональная образовательная организация
«Региональный экономико-правовой колледж»
(АНПОО «РЭПК»)

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

ООО «Басати Лоджистикс»

 О.К. Басати

«14» ноября 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

 Л.А. Полухина

«14» / 01 2024 г.



СОГЛАСОВАНО

Директор

ООО «Логистик»

 Е.А. Коновалов

«10» января 2024 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
НМ.04. Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций

(индекс, наименование дисциплины)

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

(код и наименование специальности)

Квалификация выпускника операционный логист

(наименование квалификации)

Уровень базового образования обучающихся Основное общее образование

(основное общее образование/общее образование)

Форма обучения Очная, заочная

Год начала подготовки 2024

Рекомендована к использованию филиалами АНПОО «РЭПК»

Воронеж 2024

Рабочая программа профессионального модуля рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики и бухгалтерского учета

Протокол от 20.12.2023 г. № 5

Заведующий кафедрой

(подпись)

Т.Н. Бойчак

(инициалы, фамилия)

Разработчик:

Н.А. Хромых, преподаватель

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

(индекс, наименование профессионального модуля)

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. N 257 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02 июня 2022 г. Регистрационный N 68712) и является частью образовательной программы.

1.2. Место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Профессиональный модуль ПМ.04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций входит в состав профессионального учебного цикла и в свою очередь включает в себя междисциплинарный курс МДК.04.01 Основы планирования логистических операций, МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем.

Для освоения профессионального модуля ПМ.04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций необходимы знания и умения, сформированные в процессе изучения таких предшествующих дисциплин и междисциплинарных курсов как "Основы логистической деятельности", "Логистика закупок", "Складская логистика", "Производственная логистика", "Распределительная логистика".

Профессиональный модуль ПМ.04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций находится во взаимосвязи со всеми дисциплинами профессионального учебного цикла. Полученные в ходе освоения профессионального модуля знания и умения позволяют получить практический опыт в ходе учебной и производственной практик, а также подготовиться к государственной итоговой аттестации в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломной работы).

1.3. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

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

1.1.4. Перечень общих компетенций

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

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции
ПК 4.1.	Планировать работу элементов логистической системы
ПК 4.2.	Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы
ПК 4.3.	Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы

Целью овладения ПМ.04. является освоение теоретических знаний в области планирования и оценки эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций, приобретение умений использовать эти знания в профессиональной деятельности и формирование необходимых компетенций.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен иметь **практический опыт**:

- участия в планировании и организации логистических процессов;
- расчета основных параметров эффективного функционирования элементов логистической системы;
- выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых;
- участие в контроле логистических операций, процессов, систем.

В результате освоения модуля обучающийся должен **уметь**:

- определять потребность логистической системы в ресурсах; планировать деятельность элементов логистической системы;
- составлять схемы взаимодействия элементов логистической системы;
- производить расчеты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов;
- анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности;
- осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса;
- интерпретировать результаты контрольных мероприятий; разрабатывать мероприятия по результатам анализа выполнения планов.

В результате освоения модуля обучающийся должен **знать**:

- методы планирования элементов логистических систем;
- значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе;
- взаимосвязь основных элементов логистической системы;
- методы планирования потребностей в ресурсах;
- методику оценки эффективности функционирования элементов логистической системы;
- показатели оценки эффективности логистической системы и ее отдельных элементов;
- факторы эффективного функционирования логистической системы;
- резервы повышения эффективности функционирования логистической системы;
- значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций;
- методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Объем профессионального модуля и виды учебной работы для очной формы обучения

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	452
Обязательные аудиторные учебные занятия (всего)	324
в том числе:	
<i>лекции</i>	184
<i>практические занятия</i>	140
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	38
в том числе: <i>курсовая работа (проект)</i>	20
Учебная практика	36
Производственная практика	36
Промежуточная аттестация в форме: зачета – по итогам освоения МДК.04.01 Основы планирования логистических операций; экзамена – по итогам освоения МДК 04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем экзамена по модулю – по итогам освоения профессионального модуля в целом	18

2.2. Объем профессионального модуля и виды учебной работы для заочной формы обучения

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	452
Обязательные аудиторные учебные занятия (всего)	52
в том числе:	
<i>лекции</i>	30
<i>практические занятия</i>	18
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	310
в том числе: <i>курсовая работа (проект)</i>	4
Учебная практика	36
Производственная (по профилю специальности) практика	36
Промежуточная аттестация в форме: зачета – по итогам освоения МДК.04.01 Основы планирования логистических операций; экзамена – по итогам освоения МДК 04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем экзамена по модулю – по итогам освоения профессионального модуля в целом	18

2.3. Структура профессионального модуля для очной формы обучения

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)							Промежуточная аттестация	Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Консультации	Самостоятельная работа обучающегося			Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч.		в т.ч., курсовая работа, часов		Всего, часов	в т.ч., курсовая работа, часов			
				Лекции	Практ. занят.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ОК 01-ОК 05, ОК9 ПК 4.1	МДК.04.01 Основы планирования логистических операций	177	168	100	68	-	-	9	-	-	-	-
ОК 01-ОК 05, ОК9 ПК 4.2-ПК 4.3	МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем	191	156	84	72	-	-	29	20	6	-	-
ПК 4.1. – 4.3. ОК 1-5, ОК 9	Учебная практика, часов	36								-	36	
ПК 4.1. – 4.3. ОК 1-5, ОК 9	Производственная практика, часов	36								-		36
	Экзамена по модулю	12								12		-
	Всего:	452	324	184	140	-	-	38	20	18		72

2.4. Структура профессионального модуля для заочной формы обучения

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)							Промежуточная аттестация	Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Консультации	Самостоятельная работа обучающегося			Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч.		в т.ч., курсовая работа, часов		Всего, часов	в т.ч., курсовая работа, часов			
				Лекции	Практ. занят.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ОК 01-ОК 05, ОК9 ПК 4.1	МДК.04.01 Основы планирования логистических операций	177	24	16	8	-	-	153	-	-	-	-
ОК 01-ОК 05, ОК9 ПК 4.2-ПК 4.3	МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем	191	28	18	10	-	-	157	4	6	-	-
ПК 4.1. – 4.3. ОК 1-5, ОК 9	Учебная практика, часов	36								-	36	
ПК 4.1. – 4.3. ОК 1-5, ОК 9	Производственная практика (по профилю специальности), часов	36								-		36
	Экзамена по модулю	12								12		-
	Всего:	452	52	34	18	-	-	310	4	18		72

2.5. Тематический план и содержание профессионального модуля для очной формы обучения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды профессиональных компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
МДК.04.01 Основы планирования логистических процессов			
Раздел 1. Основы планирования логистических процессов			
Тема 1.1. Основы планирования в логистических системах	Содержание учебного материала Процесс планирования в логистических системах. Понятие планирования. Функции планирования. Уровни планирования. Принципы и основные направления планирования в логистических системах. Виды планирования в логистике: стратегическое, тактическое и операционное. Стратегическое планирование в логистике. Планирование логистической деятельности. Кольцо управления. Взаимосвязь логистической и корпоративной стратегии (стратегические, тактические и операционные решения). Типы стратегических решений. Логистическая стратегия. Типы логистических стратегий: «тощая» стратегия, динамичная стратегия и стратегические союзы. Стратегии конкретных аспектов деятельности логистической компании.	88	ОК 01-ОК 05, ОК9 ПК 4.1
	Лекция	50	
	Практические занятия 1. Основы планирования в логистических системах 2. Разработать кольцо управления участка логистической цепи	34	

	3. Взаимосвязь видов планирования на предприятии		
	Самостоятельная работа	4	
Тема 1.2. Элементы планирования логистических процессов	Содержание учебного материала Место логистики снабжения в логистической системе. Виды материальных ресурсов. Виды закупок. Цели управления закупками. Планирование закупок. Функциональный цикл снабжения. Определение потребности в материальных запасах: методы и методики. Выбор поставщика. Направления выбора поставщика. Методы выбора поставщика: затратнокоеффициентный, метод доминирующих характеристик, метод категорий предпочтения, рейтинговая оценка факторов. Критерии выбора поставщика. Основные понятия и сущность логистики распределения. Функции и задачи логистики распределения. Распределительные каналы: понятие, основные характеристики и виды. Системы распределения: в корпоративной системе, в вертикальной системе и в горизонтальной системе. Базовые концепции производителя: специализация и ассортимент. Типы посредников: дилеры, дистрибьюторы, комиссионеры и брокеры. Проектирование распределительных каналов. Методика создания логистической сбытовой цепи (ЛСЦ).	89	ОК 01-ОК 05, ОК9 ПК 4.1
	Лекция	50	
	Практические занятия. 1. Решение задачи «сделать или купить» (МОВ) 2. Применение методов выбора поставщика 3. Выбор логистического посредника 4. Разработка звена логистической цепи 5. Разработка плана деятельности звена логистической цепи	34	
	Самостоятельная работа	5	
	Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем), выполнение домашних заданий по темам:	9	

1. самостоятельное изучение нормативной документации. 2. составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам 3. решение задач по темам 4. заполнение документации 5. разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации 6. подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите.			
Промежуточная аттестация		Зачет	
Раздел 2. Оценка эффективности и контроль логистических систем			
МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем			
Тема 2.1. Показатели эффективности функционирования логистических систем	Содержание учебного материала Расчет показателей логистической системы. Система ключевых показателей KPI в логистике: общие логистические издержки, качество логистического сервиса. продолжительность логистических циклов, производительность логистической системы. Расчет показателей отдельных элементов логистической системы. Основные элементы логистической системы. Звено логистической системы. Три типа звеньев: генерирующие, преобразующие и поглощающие материальные и сопутствующие потоки. Логистическая сеть. Критерии эффективности логистической системы: точность поставки, верность поставке, сроки поставки, состояние поставки, равномерность поставки, гибкость поставки, готовность к поставкам, информационная готовность.	54	ОК 01-ОК 05, ОК9 ПК 4.2-ПК 4.3
	Лекция	26	
	Практические занятия	24	
	Самостоятельная работа	4	
Тема 2.2. Контроль логистических процессов и операций	Содержание учебного материала Значение контроля. Контроллинг – сущность, цели, инструменты. Роль контроллинга в процессе управления логистикой. Формирование системы логистического контроллинга. Этапы осуществления контроллинга логистической системы. Формы и методы контроля. Организация контроля логистических процессов	53	ОК 01-ОК 05, ОК9 ПК 4.2-ПК 4.3

	<p>и операций. Учет и мониторинг исполнения логистических процессов и операций. Черты эффективного управления организацией с использованием логистического подхода. Разработка контрольных мероприятий. Системы контроля и мониторинга выполнения мероприятий. Осуществление контрольных мероприятий по закупке, производству и сбыту (распределению). Выявление отклонений от плановых показателей. Контроль и анализ отклонения логистических операций. Анализ неопределенностей в логистических системах. Качество плана. Критерии качества разработки и выполнения планов. Ликвидация отклонений от плановых показателей. Алгоритм эффективности хозяйственной деятельности звеньев интегрированной логистической системы. Причины возникновения узких мест.</p>		
	Лекция	26	
	Практические занятия	24	
	Самостоятельная работа	3	
Тема 2.3. Анализ работы логистических систем	<p>Содержание учебного материала Показатели работы логистической системы: показатель доли логистики в общих расходах предприятия, показатель исполнения бюджета на логистику, показатель доли склада и транспорта в общих расходах предприятия. Система критериев для локальной оценки логистических операций предприятия. Мероприятия по повышению эффективности работы логистической системы. Показатели эффективности логистических цепей. Критерии и методы оценки рентабельности. Оценка рентабельности функционирования логистической системы и ее элементов: рентабельность производства, рентабельность продукции, себестоимость, авансированный капитал, рентабельностью предприятия. Факторы повышения доходов и прибыли логистической системы. Влияние логистических процессов на формирование расходов предприятия. Два основных показателя рентабельности: рентабельность оборота, рентабельность</p>	58	ОК 01-ОК 05, ОК9 ПК 4.2-ПК 4.3

	имущества		
	Лекция	32	
	Практические занятия.	24	
	Самостоятельная работа	2	
Тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 2		9	
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем), выполнение домашних заданий по темам:			
1. самостоятельное изучение нормативной документации.			
2. составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам			
3. решение задач по темам			
4. заполнение документации			
5. разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации			
6. подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите.			
Промежуточная аттестация	Экзамен	6	
	Всего:	348	
Курсовая работа по модулю			
Самостоятельная работа: написание курсовой работы		20	
Примерная тематика курсовых работ (проектов) по модулю:			
1. Расчет и анализ показателей эффективности работы транспортного предприятия			
2. Расчет и анализ показателей эффективности работы складского предприятия			
3. Расчет и анализ показателей эффективности работы производственного предприятия			
4. Расчет и анализ показателей эффективности работы логистической цепи			
5. Анализ эффективности управления участком логистической цепи.			
6. Основные пути снижения издержек в процессе закупки товаров производственного и потребительского назначения.			
7. Совершенствование планирования закупок материальных ресурсов.			
8. Организация контроля за закупками материалов.			
9. Экономические методы управления закупками товаров производственного и потребительского назначения.			
10. Обоснование резервов экономии и рационального использования материальных ресурсов.			
11. Методы оценки эффективности закупок материальных ресурсов и их совершенствование.			

- | | | |
|--|--|--|
| <ol style="list-style-type: none">12. Основные принципы построения и функционирования логистической информационной системы.13. Информационные потоки в системе материально-технического обеспечения предприятий и их рационализация.14. Анализ и пути повышения эффективности функционирования информационных потоков на предприятиях и в организациях.15. Анализ затрат при использовании различных видов коммуникаций в системе материально-технического обеспечения.16. Эффективность стандартизации и упорядочения документооборота товаропроводящей сети.17. Организация контроля за информационными потоками логистической цепи.18. Основные направления расширения комплекса услуг в информационных системах.19. Повышение эффективности функционирования информационных сетей и систем.20. Организация информационной логистической сети на промышленных предприятиях.21. Экономическая эффективность сканирования штриховых кодов в логистических системах.22. Экономические методы управления логистическими системами на предприятиях.23. Планирование, учет и анализ логистических издержек промышленного предприятия.24. Прямые длительные хозяйственные связи и их экономическая эффективность.25. Оптимизация величины текущих производственных, подготовительных и страховых запасов материальных ресурсов на промышленных предприятиях.26. Пути повышения эффективности логистических систем на промышленных предприятиях.27. Технико-экономическое обоснование потребности предприятия в отдельных видах оборудования.28. Организация обеспечения производственных подразделений предприятия материальными ресурсами.29. Экономические методы управления запасами продукции материально-технического назначения30. Методы определения запасов материально-технических ресурсов при функционировании системы «Канбан».31. Методы оценки эффективности расчета величины запасов товарноматериальных ценностей.32. Организация деятельности предприятия по поставкам готовой продукции и ее совершенствование на основе логистического подхода.33. Анализ и обоснование выбора логистических каналов распределения продукции производственного предприятия.34. Логистическая система обеспечения сервисного обслуживания продукции производственно-технического назначения.35. Организация логистических каналов на основе лизинговых договоров предприятия. | | |
|--|--|--|

<p>36. Техничко-экономическое обоснование создания регионального распределительного (логистического) центра.</p> <p>37. Организация логистических процессов распределения товаров в системе розничной торговли.</p> <p>38. Разработка логистической системы управления распределением товаров в деятельности предприятия.</p> <p>39. Анализ, методы оценки и пути оптимизации управления поставками товарной продукции на предприятии</p> <p>40. Управление продажами в логистической системе организации.</p> <p>41. Управление ресурсосбережением в логистической системе предприятия.</p> <p>42. Управление цепями поставок при производстве и реализации (конкретного вида) продукции.</p> <p>43. Логистическая сервисная система на предприятии и пути ее совершенствования.</p> <p>44. Логистическая система распределения товаров в розничной торговле (региональный, локальный уровни).</p> <p>45. Анализ и проектирование логистических каналов распределения продукции предприятия.</p> <p>46. Анализ и планирование логистических издержек канала распределения.</p> <p>47. Организация мониторинга и контроля над функционированием логистического канала распределения.</p> <p>48. Совершенствование управления погрузочно-разгрузочными и складскими операциями.</p> <p>49. Повышение эффективности операций складирования и хранения материально-технических ресурсов.</p> <p>50. Экономическая эффективность комплексной механизации погрузочно-разгрузочных и складских работ.</p> <p>51. Организация контроля за транспортными операциями в товаропроводящей сети.</p> <p>52. Оценка эффективности функционирования транспортного хозяйства (по видам транспорта).</p> <p>53. Принципы и методы выбора видов транспорта потребителями транспортных услуг.</p> <p>54. Экономическая эффективность использования прямых смешанных перевозок грузов.</p> <p>55. Организация контроля за финансовыми потоками логистической цепи.</p> <p>56. Управление складированием в цепи поставок</p> <p>57. Управление транспортировкой в цепи поставок</p> <p>58. Управление заказами в цепи поставок</p>		
<p>Учебная практика Виды работ 1. Отработка технологии управления запасами.</p>	36	

<p>2.Создание логистики поставок в организации. 3.Интерпретация контрагентов. 4.Управление логистикой организации. 5.Организация работы склада. 6.Управление поставками при контрактном производстве. 7.Овладение технологией управления персоналом. 8. Планирование логистических бизнес-процессов. 9.Управление качеством логистического сервиса. 10. Управление логистическими затратами организации. 11. Обеспечение логистической деятельности актуальной информацией</p>		
<p>Производственная практика Виды работ 1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой, формой собственности и специализацией деятельности 2. Ознакомиться со структурой логистической цепи на предприятии 3. Составить схему логистической цепи на предприятии 4. Участие в планировании и организации логистических процессов 5. Участие в оперативном планировании и организации материальных потоков на предприятии 6. Рассчитать показатели эффективности функционирования элемента логистической цепи 7. Провести анализ показателей работы элемента логистической цепи 8. Принять участие в разработке мероприятий по совершенствованию работы элемента логистической цепи 9. Принять участие в контрольных мероприятиях различных логистических процессов</p>	36	
<p>Экзамен по модулю ПМ.04</p>	12	
<p>Всего</p>	452	

2.6. Тематический план и содержание профессионального модуля для заочной формы обучения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды профессиональных компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
МДК.04.01 Основы планирования логистических процессов			
Раздел 1. Основы планирования логистических процессов			
Тема 1.1. Основы планирования в логистических системах	Содержание учебного материала Процесс планирования в логистических системах. Понятие планирования. Функции планирования. Уровни планирования. Принципы и основные направления планирования в логистических системах. Виды планирования в логистике: стратегическое, тактическое и операционное. Стратегическое планирование в логистике. Планирование логистической деятельности. Кольцо управления. Взаимосвязь логистической и корпоративной стратегии (стратегические, тактические и операционные решения). Типы стратегических решений. Логистическая стратегия. Типы логистических стратегий: «тошная» стратегия, динамичная стратегия и стратегические союзы. Стратегии конкретных аспектов деятельности логистической компании.	95	ОК 01-ОК 05, ОК9 ПК 4.1
	Лекция	8	
	Практические занятия 1. Основы планирования в логистических системах 2. Разработать кольцо управления участка логистической цепи 3. Взаимосвязь видов планирования на предприятии	4	

	Самостоятельная работа	83	
Промежуточная аттестация	Контрольная работа		
Тема 1.2. Элементы планирования логистических процессов	Содержание учебного материала Место логистики снабжения в логистической системе. Виды материальных ресурсов. Виды закупок. Цели управления закупками. Планирование закупок. Функциональный цикл снабжения. Определение потребности в материальных запасах: методы и методики. Выбор поставщика. Направления выбора поставщика. Методы выбора поставщика: затратнокоеффициентный, метод доминирующих характеристик, метод категорий предпочтения, рейтинговая оценка факторов. Критерии выбора поставщика. Основные понятия и сущность логистики распределения. Функции и задачи логистики распределения. Распределительные каналы: понятие, основные характеристики и виды. Системы распределения: в корпоративной системе, в вертикальной системе и в горизонтальной системе. Базовые концепции производителя: специализация и ассортимент. Типы посредников: дилеры, дистрибьюторы, комиссионеры и брокеры. Проектирование распределительных каналов. Методика создания логистической сбытовой цепи (ЛСЦ).	82	ОК 01-ОК 05, ОК9 ПК 4.1
	Лекция	8	
	Практические занятия. 1. Решение задачи «сделать или купить» (МОВ) 2. Применение методов выбора поставщика 3. Выбор логистического посредника 4. Разработка звена логистической цепи 5. Разработка плана деятельности звена логистической цепи	4	
	Самостоятельная работа	70	
Промежуточная аттестация	Зачёт		
Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем),		153	

выполнение домашних заданий по темам: 1. самостоятельное изучение нормативной документации. 2. составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам 3. решение задач по темам 4. заполнение документации 5. разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации 6. подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите.			
Раздел 2. Оценка эффективности и контроль логистических систем			
МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем			
Тема 2.1. Показатели эффективности функционирования логистических систем	Содержание учебного материала Расчет показателей логистической системы. Система ключевых показателей KPI в логистике: общие логистические издержки, качество логистического сервиса. продолжительность логистических циклов, производительность логистической системы. Расчет показателей отдельных элементов логистической системы. Основные элементы логистической системы. Звено логистической системы. Три типа звеньев: генерирующие, преобразующие и поглощающие материальные и сопутствующие потоки. Логистическая сеть. Критерии эффективности логистической системы: точность поставки, верность поставке, сроки поставки, состояние поставки, равномерность поставки, гибкость поставки, готовность к поставкам, информационная готовность.	48	ОК 01-ОК 05, ОК9 ПК 4.2-ПК 4.3
	Лекция	6	
	Практические занятия	2	
	Самостоятельная работа	45	
Тема 2.2. Контроль логистических процессов и операций	Содержание учебного материала Значение контроля. Контроллинг – сущность, цели, инструменты. Роль контроллинга в процессе управления логистикой. Формирование системы логистического контроллинга. Этапы осуществления контроллинга логистической системы. Формы и методы контроля. Организация контроля логистических процессов	46	ОК 01-ОК 05, ОК9 ПК 4.2-ПК 4.3

	<p>и операций. Учет и мониторинг исполнения логистических процессов и операций. Черты эффективного управления организацией с использованием логистического подхода. Разработка контрольных мероприятий. Системы контроля и мониторинга выполнения мероприятий. Осуществление контрольных мероприятий по закупке, производству и сбыту (распределению). Выявление отклонений от плановых показателей. Контроль и анализ отклонения логистических операций. Анализ неопределенностей в логистических системах. Качество плана. Критерии качества разработки и выполнения планов. Ликвидация отклонений от плановых показателей. Алгоритм эффективности хозяйственной деятельности звеньев интегрированной логистической системы. Причины возникновения узких мест.</p>		
	Лекция	6	
	Практические занятия	2	
	Самостоятельная работа	40	
Промежуточная аттестация		Контрольная работа	
Тема 2.3. Анализ работы логистических систем	<p>Содержание учебного материала Показатели работы логистической системы: показатель доли логистики в общих расходах предприятия, показатель исполнения бюджета на логистику, показатель доли склада и транспорта в общих расходах предприятия. Система критериев для локальной оценки логистических операций предприятия. Мероприятия по повышению эффективности работы логистической системы. Показатели эффективности логистических цепей. Критерии и методы оценки рентабельности. Оценка рентабельности функционирования логистической системы и ее элементов: рентабельность производства, рентабельность продукции, себестоимость, авансированный капитал, рентабельностью предприятия. Факторы повышения доходов и прибыли логистической системы. Влияние логистических процессов на формирование расходов предприятия. Два основных показателя</p>	87	ОК 01-ОК 05, ОК9 ПК 4.2-ПК 4.3

	рентабельности: рентабельность оборота, рентабельность имущества		
	Лекция	6	
	Практические занятия.	6	
	Самостоятельная работа	72	
Тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 2		153	
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем), выполнение домашних заданий по темам:			
1. самостоятельное изучение нормативной документации.			
2. составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам			
3. решение задач по темам			
4. заполнение документации			
5. разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации			
6. подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите.			
Промежуточная аттестация	Экзамен	6	
	Всего:	364	
Курсовая работа по модулю			
Самостоятельная работа: написание курсовой работы		4	
Примерная тематика курсовых работ (проектов) по модулю:			
1. Расчет и анализ показателей эффективности работы транспортного предприятия			
2. Расчет и анализ показателей эффективности работы складского предприятия			
3. Расчет и анализ показателей эффективности работы производственного предприятия			
4. Расчет и анализ показателей эффективности работы логистической цепи			
5. Анализ эффективности управления участком логистической цепи.			
6. Основные пути снижения издержек в процессе закупки товаров производственного и потребительского назначения.			
7. Совершенствование планирования закупок материальных ресурсов.			
8. Организация контроля за закупками материалов.			
9. Экономические методы управления закупками товаров производственного и потребительского назначения.			
10. Обоснование резервов экономии и рационального использования материальных ресурсов.			

11. Методы оценки эффективности закупок материальных ресурсов и их совершенствование.
12. Основные принципы построения и функционирования логистической информационной системы.
13. Информационные потоки в системе материально-технического обеспечения предприятий и их рационализация.
14. Анализ и пути повышения эффективности функционирования информационных потоков на предприятиях и в организациях.
15. Анализ затрат при использовании различных видов коммуникаций в системе материально-технического обеспечения.
16. Эффективность стандартизации и упорядочения документооборота товаропроводящей сети.
17. Организация контроля за информационными потоками логистической цепи.
18. Основные направления расширения комплекса услуг в информационных системах.
19. Повышение эффективности функционирования информационных сетей и систем.
20. Организация информационной логистической сети на промышленных предприятиях.
21. Экономическая эффективность сканирования штриховых кодов в логистических системах.
22. Экономические методы управления логистическими системами на предприятиях.
23. Планирование, учет и анализ логистических издержек промышленного предприятия.
24. Прямые длительные хозяйственные связи и их экономическая эффективность.
25. Оптимизация величины текущих производственных, подготовительных и страховых запасов материальных ресурсов на промышленных предприятиях.
26. Пути повышения эффективности логистических систем на промышленных предприятиях.
27. Технико-экономическое обоснование потребности предприятия в отдельных видах оборудования.
28. Организация обеспечения производственных подразделений предприятия материальными ресурсами.
29. Экономические методы управления запасами продукции материально-технического назначения
30. Методы определения запасов материально-технических ресурсов при функционировании системы «Канбан».
31. Методы оценки эффективности расчета величины запасов товарноматериальных ценностей.
32. Организация деятельности предприятия по поставкам готовой продукции и ее совершенствование на основе логистического подхода.
33. Анализ и обоснование выбора логистических каналов распределения продукции производственного предприятия.
34. Логистическая система обеспечения сервисного обслуживания продукции производственно-технического назначения.

<p>35. Организация логистических каналов на основе лизинговых договоров предприятия.</p> <p>36. Техничко-экономическое обоснование создания регионального распределительного (логистического) центра.</p> <p>37. Организация логистических процессов распределения товаров в системе розничной торговли.</p> <p>38. Разработка логистической системы управления распределением товаров в деятельности предприятия.</p> <p>39. Анализ, методы оценки и пути оптимизации управления поставками товарной продукции на предприятии</p> <p>40. Управление продажами в логистической системе организации.</p> <p>41. Управления ресурсосбережением в логистической системе предприятия.</p> <p>42. Управление цепями поставок при производстве и реализации (конкретного вида) продукции.</p> <p>43. Логистическая сервисная система на предприятии и пути ее совершенствования.</p> <p>44. Логистическая система распределения товаров в розничной торговле (региональный, локальный уровни).</p> <p>45. Анализ и проектирование логистических каналов распределения продукции предприятия.</p> <p>46. Анализ и планирование логистических издержек канала распределения.</p> <p>47. Организация мониторинга и контроля над функционированием логистического канала распределения.</p> <p>48. Совершенствование управления погрузочно-разгрузочными и складскими операциями.</p> <p>49. Повышение эффективности операций складирования и хранения материально-технических ресурсов.</p> <p>50. Экономическая эффективность комплексной механизации погрузочно-разгрузочных и складских работ.</p> <p>51. Организация контроля за транспортными операциями в товаропроводящей сети.</p> <p>52. Оценка эффективности функционирования транспортного хозяйства (по видам транспорта).</p> <p>53. Принципы и методы выбора видов транспорта потребителями транспортных услуг.</p> <p>54. Экономическая эффективность использования прямых смешанных перевозок грузов.</p> <p>55. Организация контроля за финансовыми потоками логистической цепи.</p> <p>56. Управление складированием в цепи поставок</p> <p>57. Управление транспортировкой в цепи поставок</p> <p>58. Управление заказами в цепи поставок</p>		
Учебная практика	36	

Виды работ 1.Отработка технологии управления запасами. 2.Создание логистики поставок в организации. 3.Интерпретация контрагентов. 4.Управление логистикой организации. 5.Организация работы склада. 6.Управление поставками при контрактном производстве. 7.Овладение технологией управления персоналом. 8. Планирование логистических бизнес-процессов. 9.Управление качеством логистического сервиса. 10. Управление логистическими затратами организации. 11. Обеспечение логистической деятельности актуальной информацией		
Производственная практика Виды работ 1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой, формой собственности и специализацией деятельности 2. Ознакомиться со структурой логистической цепи на предприятии 3. Составить схему логистической цепи на предприятии 4. Участие в планировании и организации логистических процессов 5. Участие в оперативном планировании и организации материальных потоков на предприятии 6. Рассчитать показатели эффективности функционирования элемента логистической цепи 7. Провести анализ показателей работы элемента логистической цепи 8. Принять участие в разработке мероприятий по совершенствованию работы элемента логистической цепи 9. Принять участие в контрольных мероприятиях различных логистических процессов	36	
Экзамен по модулю ПМ.04	12	
Всего	452	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы предполагает наличие учебных кабинетов:

- Кабинет «Анализа логистической деятельности», оснащенный оборудованием: доска учебная, рабочее место преподавателя, столы, стулья (по числу обучающихся), техническими средствами компьютер с доступом к интернет-ресурсам, средства визуализации, наглядные пособия.

- Лаборатория «Планирования и организации логистических процессов» оснащенная: автоматизированными рабочими местами с доступом к интернет-ресурсам по количеству обучающихся; рабочим местом преподавателя, оснащенным мультимедийным оборудованием; доской для мела; программным обеспечением: операционной системой; пакетами лицензионных программ для осуществления логистической деятельности (по выбору образовательной организации); комплектом учебно-методической документации.

- Оснащенные базы практики. Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей.

Производственная практика реализуется в организациях, осуществляющих деятельность логистического профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 08 Финансы и экономика.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные источники

1. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика : учебник для среднего профессионального образования / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач, С. А. Уваров. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-

534-03178-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/562398>

2. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика : учебник для среднего профессионального образования / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач, С. А. Уваров. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03178-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/562398>

3. Левкин, Г. Г. Логистика : учебное пособие для СПО / Г. Г. Левкин, Е. А. Панова. — 3-е изд. — Саратов : Профобразование, 2023. — 182 с. — ISBN 978-5-4488-1054-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/131406>

4. Цифровая логистика : учебник для среднего профессионального образования / под редакцией В. В. Щербакова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 573 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06082-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/562218>

5. Логистика промышленного предприятия : учебное пособие для СПО / П. П. Крылатков, Е. Ю. Кузнецова, Г. Г. Кожушко, Т. А. Минеева ; под редакцией Г. Г. Кожушко. — 3-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2024. — 174 с. — ISBN 978-5-4488-0455-7, 978-5-7996-2799-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/139553>

6. 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, 2024. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01263-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/537124>

7. 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, 2025. — 419 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19114-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/561193>

8. Управление цепями поставок: учебное пособие для СПО / составители П. П. Крылатков, М. А. Прилуцкая, под редакцией И. В. Ершовой. — 3-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2024. — 139 с. — ISBN 978-5-4488-0774-9, 978-5-7996-2930-4.

9. Яшин, А. А. Логистика. Основы планирования и оценки эффективности логистических систем: учебное пособие для СПО / А. А.

Яшин, М. Л. Ряшко ; под редакцией Л. С. Ружанской. — 3-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2024. — 51 с. — ISBN 978-5-4488-0521-9, 978-5-7996-2867-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО ПРОФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/139554>

3.2.2 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

Контроль и оценка результатов освоения модуля осуществляется в процессе проведения текущего контроля знаний, осуществляемого в виде тестирования, в форме устного и письменного опроса по контрольным вопросам соответствующих разделов, в виде экзамена по МДК 04.02, а также в ходе проведения итогового контроля в форме квалификационного экзамена по завершению курса.

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 4.1. Планировать работу элементов логистической системы</p> <p>ПК 4.2. Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы</p> <p>ПК 4.3. Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы</p> <p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.</p> <p>ОК 04. Эффективно</p>	<p>определение потребностей логистической системы в ресурсах;</p> <p>планирование деятельности элементов логистической системы; составление схемы взаимодействия элементов логистической системы; расчет основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов;</p> <p>анализ показателей работы логистической системы; разработка мероприятий по повышению эффективности работы логистической системы; осуществление контрольных мероприятий на различных стадиях логистического процесса;</p> <p>интерпретация результатов контрольных мероприятий; разработка мероприятий по результатам анализа выполнения планов</p>	<p>оценка выполнения контрольных работ, тестирования, домашнего задания;</p> <p>оценка результатов выполнения практической работы;</p> <p>оценка хода решения заданий, содержащихся в практических работах;</p> <p>оценка заданий, выполненных в ходе промежуточной аттестации; оценка выполнения и защиты курсовой работы;</p> <p>оценка отчета по производственной практике</p>

<p>взаимодействовать и работать в коллективе и команде. ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>		
--	--	--