



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

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор  
АО «ТЕРМИНАЛ-ЦЕНТР»  
Н.А. Мазалова

«29» ноября 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор ООО «ТЕРМОКЛУБ»  
В.Г. Боковой

«29» ноября 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Ю.Л. Чернусских

«29» ноября 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  
**ПМ.03. Оптимизация ресурсов организаций (подразделений),**  
**связанных с материальными и нематериальными потоками**  
(индекс, наименование дисциплины)

**38.02.03 Операционная деятельность в логистике**  
(код и наименование специальности)

Квалификация выпускника **операционный логист**  
(наименование квалификации)

Уровень базового образования обучающихся **Среднее общее образование**  
(основное общее образование/общее образование)

Вид подготовки **Базовый**

Форма обучения **Очная, заочная**

Год начала подготовки **2022**

Рекомендована к использованию филиалами АНПОО «РЭПК»


Воронеж 2021

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

Протокол № 4 от 26.11.2021г.

Заведующий кафедрой

(Занимаемая должность)

  
\_\_\_\_\_

(подпись)

Н.П. Семейкина

(инициалы, фамилия)

Разработчик:

Преподаватель

(Занимаемая должность)

  
\_\_\_\_\_

(подпись)

А.А. Галкин

(инициалы, фамилия)

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.03 Оптимизация ресурсов организаций (подразделений), связанных с  
материальными и нематериальными потоками**

---

(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 Минобрнауки России от 28.07.2014 № 834 и является частью образовательной программы.

### **1.2. Место профессионального модуля в структуре образовательной программы**

Профессиональный модуль ПМ.03 Оптимизация ресурсов организаций (подразделений), связанных с материальными и нематериальными потоками входит в состав профессионального учебного цикла и в свою очередь включает в себя междисциплинарные курсы МДК.03.01 Оптимизация ресурсов организаций (подразделений), МДК 03.02 Оценка инвестиционных проектов в логистической системе.

Для освоения профессионального модуля ПМ.03 Оптимизация ресурсов организаций (подразделений), связанных с материальными и нематериальными потоками необходимы знания и умения, сформированные в процессе изучения таких предшествующих дисциплин и междисциплинарных курсов как "Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении", "Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов", "Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов". Одновременно данный профессиональный модуль является основой для освоения следующих дисциплин: "Основы контроля и оценки эффективности управления логистических систем и операций".

Профессиональный модуль ПМ.03 Оптимизация ресурсов организаций (подразделений), связанных с материальными и нематериальными потоками 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 программы профессионального модуля обучающийся должен освоить **вид деятельности** «Оптимизация ресурсов организации (подразделения), связанных с управлением материальными и нематериальными потоками» и соответствующие ему профессиональные компетенции:

Код компетенции	Наименование компетенции
ПК 3.1	Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы.
ПК 3.2	Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы (поставщиков, посредников, перевозчиков и эффективность работы складского хозяйства и каналов распределения).
ПК 3.3	Рассчитывать и анализировать логистические издержки.
ПК 3.4	Применять современные логистические концепции и принципы сокращения логистических расходов.

Освоение профессионального модуля направлено на развитие общих компетенций:

Код компетенции	Наименование компетенции
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в

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

- оптимизации ресурсов организации (подразделений), самостоятельного определения масштабов необходимых капиталовложений, их отдачи и срок окупаемости в процессе анализа предложений создания и оптимизации логистических систем;

- осуществления альтернативного выбора наилучших вариантов капиталовложений путем оценки основных параметров инвестиционных проектов;

**уметь:**

- использовать теоретические основы стратегического планирования в процессе участия разработки параметров логистической системы;

- применять методы оценки капитальных вложений на практике;

**знать:**

- показатели эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов;

- значение издержек и способы анализа логистической системы;

- значение стратегии в процессе формирования и функционирования логистической системы;

- этапы стратегического планирования логистической системы;

- методы оценки капитальных вложений используемых при анализе предложений, связанных с продвижением материального потока и его прогнозированием.

## 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)	308
Обязательные аудиторные учебные занятия (всего)	208
в том числе:	
<i>лекции</i>	96
<i>практические занятия</i>	112
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	100
Учебная практика	36
Производственная (по профилю специальности) практика	36
Промежуточная аттестация в форме: экзамена – по итогам освоения МДК.03.01 Оптимизация ресурсов организаций (подразделений); дифференцированного зачёта - по итогам освоения МДК 03.02 Оценка инвестиционных проектов в логистической системе; экзамена (квалификационного) – по итогам освоения профессионального модуля в целом	

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

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	308
Обязательные аудиторные учебные занятия (всего)	40
в том числе:	
<i>лекции</i>	16
<i>практические занятия</i>	24
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	268
Учебная практика	36
Производственная (по профилю специальности) практика	36
Промежуточная аттестация в форме: экзамена – по итогам освоения МДК.03.01 Оптимизация ресурсов организаций (подразделений); дифференцированного зачёта - по итогам освоения МДК 03.02 Оценка инвестиционных проектов в логистической системе; экзамена (квалификационного) – по итогам освоения профессионального модуля в целом	

### 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)							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		
1	2	3	4	Лекции	Практ. занят.	6	7	8	9	10	11
ОК 1 - 9 ПК 3.1. – 3.2.	МДК.03.01 Оптимизация ресурсов организаций (подразделений)	<b>172</b>	<b>112</b>	48	64	-	-	<b>60</b>	-	-	-
ОК 1 - 9 ПК 3.3. - 3.4	МДК 03.02 Оценка инвестиционных проектов в логистической системе	<b>136</b>	<b>96</b>	48	48	-	-	<b>40</b>	-	-	-
ПК 3.1.-3.4.	Учебная практика, часов	<b>36</b>								<b>36</b>	
ПК 3.1.-3.4.	Производственная практика (по профилю специальности), часов	<b>36</b>									
	Всего:	<b>380</b>	<b>208</b>	96	112	-	-	<b>100</b>	-		<b>72</b>

### 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)						Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Консультации	Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов	
			Всего, часов	в т.ч.			Всего, часов	в т.ч., курсовая работа, часов			
1	2	3	4	Лекции	Практ. занят.	6	7	8	9	10	11
ОК 1 - 9 ПК 3.1. – 3.2.	МДК.03.01 Оптимизация ресурсов организаций (подразделений)	<b>172</b>	<b>20</b>	8	12	-	-	<b>172</b>	-	-	-
ОК 1 - 9 ПК 3.3. - 3.4	МДК 03.02 Оценка инвестиционных проектов в логистической системе	<b>136</b>	<b>20</b>	8	12	-	-	<b>136</b>	-	-	-
ПК 3.1.-3.4.	Учебная практика, часов	<b>36</b>							<b>36</b>		
ПК 3.1.-3.4.	Производственная практика (по профилю специальности), часов	<b>36</b>								<b>36</b>	
	Всего:	<b>380</b>	<b>40</b>	16	24	-	-	<b>308</b>	-	<b>72</b>	



## 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
<b>МДК.03.01 Оптимизация ресурсов организаций (подразделений)</b>			
<b>Раздел 1. Ресурсы организаций и их рациональное использование</b>			
Тема 1. 1. Экономическая сущность и значение ресурсов организации. Движение материальных и нематериальных потоков	<b>Содержание учебного материала</b> Определение ресурсов организации. Классификация ресурсов организации. Виды ресурсов организации: материальные ресурсы, трудовые ресурсы, финансовые ресурсы, природные ресурсы, энергетические ресурсы, информационные ресурсы. Значение и роль ресурсов организации. Движение материальных потоков в логистической цепи. Движение нематериальных потоков в логистической цепи.		ОК 1 - 9 ПК 3.1. – 3.2.
	<b>Лекция</b>	6	
	<b>Практическое занятие</b> Построение ресурсосберегающей схемы движения сквозного материального потока в логистической цепи	10	
	<b>Самостоятельная работа:</b> составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала).	10	
Тема 1.2 Особенности использования отдельных видов ресурсов в логистических	<b>Содержание учебного материала</b> Материальные ресурсы: виды и назначение. Первичные материальные ресурсы. Производные материальные ресурсы.		

цепях	Значение классификации материальных ресурсов в логистике. Трудовые ресурсы организации как экономическая категория. Нематериальные ресурсы: виды, назначение, особенности использования. Финансовые ресурсы организации: виды, назначение, особенности использования.		ОК 1 - 9 ПК 3.1. – 3.2.
	<b>Лекции</b>	6	
	<b>Практические занятия</b> Расчет общего и удельного расхода материальных ресурсов	10	
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по разделу 1, составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала), составление презентации на тему: «Нематериальные потоки ресурсов в логистической системе».	10	
Тема 1.3 Ресурсосбережение в логистических цепях.	<b>Содержание учебного материала</b> Проблемы экономии и рационального использования. Факторы рационального использования ресурсов в логистических цепях. Ресурсоемкость звеньев логистической цепи. Показатели ресурсосбережения. Экономический механизм ресурсосбережения		ОК 1 - 9 ПК 3.1. – 3.2.
	<b>Лекции</b>	6	
	<b>Практические занятия</b> Расчет потерь, связанных с отсутствием товара в продаже	10	
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по разделу 1, составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала).	10	
Раздел 2. Логистические издержки и их оптимизация			
Тема 2.1 Виды и источники возникновения логистических издержек	<b>Содержание учебного материала</b> Группы хозяйственных решений в логистической системе обуславливающие издержки. Классификация издержек логистической системы. Логистические затраты. Виды логистических затрат. Сущность и значение издержек обращения в логистической системе. Структура логистических затрат. Декомпозиция затрат по основным компонентам логистической системы.		ОК 1 - 9 ПК 3.1. – 3.2.

	<b>Лекции</b>	6	
	<b>Практические занятия</b> Выбор логистической стратегии для производственного предприятия	10	
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по разделу 2	10	
Тема 2.2 Транзакционные издержки логистической системы и их особенности	<b>Содержание учебного материала</b> Понятие транзакционных издержек в логистике. Критерии определения издержек транзакции. Виды транзакционных издержек логистической системы: издержки поиска информации, издержки ведения переговоров, издержки измерения и контроля, издержки спецификации и защиты прав собственности, издержки оппортунистического поведения и политизации.		ОК 1 - 9 ПК 3.1. – 3.2.
	<b>Лекции</b>	8	
	<b>Практические занятия.</b> Составление отчета об уровне логистических издержек и сервиса	8	
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по разделу 2, составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала).	10	
Промежуточная аттестация	Контрольная работа		
Раздел 3. Управление затратами в логистических системах и цепях поставок			
Тема 3.1 Основы анализа логистических издержек	<b>Содержание учебного материала</b> Сущностные основы анализа издержек в логистике. Анализ затрат через элементы управленческого цикла. Анализ затрат через системный подход. Сущность управленческого учета логистических издержек. Учет затрат по видам деятельности (ABC). Анализ логистических издержек на основе теории «узких мест». Формирование групп логистических издержек для анализа. Связи логистических показателей с характеристиками функциональных циклов. Виды работ по анализу затрат.		ОК 1 - 9 ПК 3.1. – 3.2.
	<b>Лекция</b>	6	
	<b>Практические занятия</b>	6	

	<p>Оптимизация издержек связанных с закупками Разработка стратегии снабжения организации.</p>		
	<p><b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по разделу 3, анализ ситуативных задач, аннотирование научных статей.</p>	3	
Тема 3.2 Анализ логистических издержек и себестоимости товара	<p><b>Содержание учебного материала</b> Виды работ по анализу издержек и себестоимости товара. Логистические издержки как составляющая расходов на обслуживание производства управление. Схема документирования затрат на услугу. Анализ факторов снижения затрат. Анализ скидок. Расчет объема продаж. Анализ областей реализации. Анализ выручки от оборота. Анализ переменных затрат. Анализ затрат на реализацию. Анализ складских затрат. Анализ расходов по отгрузке. Анализ производственных затрат. Мероприятия по ликвидации отклонений по показателям логистической системы</p>		ОК 1 - 9 ПК 3.1. – 3.2.
	<p><b>Лекция</b></p>	6	
	<p><b>Практические занятия</b> Расчет многофакторной оценки поставщика. Оптимизация издержек на информационные процессы</p>	6	
	<p><b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по разделу 3, составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала), написание эссе на тему "Факторы, влияющие на формирование логистических издержек".</p>	3	
Тема 3.3. Управление логистическими затратами на основе функционально-стоимостного подхода	<p><b>Содержание учебного материала</b> Цели использования функционально-стоимостного подхода в логистических системах. Методические формы функционально-стоимостного подхода. Рабочий план проведения функционально-стоимостного анализа. Методы логического описания процессов. Построение функциональных моделей управления затратами в логистических системах и цепях поставок</p>		ОК 1 - 9 ПК 3.1. – 3.2.
	<p><b>Лекция</b></p>	4	
	<p><b>Практические занятия</b> Планирование закупок товаров</p>	4	

	Разработка системы цен и расчетов при поставке продукции производственно-технического назначения.		
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по разделу 3, составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала).	3	
Промежуточная аттестация	Экзамен	-	
	Всего:	172	
<b>МДК.03.02 Оценка инвестиционных проектов в логистической системе</b>			
<b>Раздел 1. Содержание инвестиционного проекта в предприятиях логистического профиля</b>			
Тема 1.1. Экономическая сущность и значение капитальных вложений в логистической системе	<b>Содержание учебного материала</b> Понятие, виды и фазы развития инвестиционных проектов в логистических системах. Фазы жизненного цикла инвестиционного проекта в логистике. Сущность и назначение капитальных вложений. Капитальные вложения как инвестиции в основной капитал. Классификация капитальных вложений. Виды капитальных вложений. Структура инвестиционного цикла логистических систем. Структура капитальных вложений в логистических организациях. Виды затрат в составе капитальных вложений. Роль капитальных вложений в развитии логистических систем. Экономическая оценка инвестиций. Портфельные инвестиции. Венчурное капиталовложение		ОК 1 - 9 ПК 3.3. - 3.4
	<b>Лекция</b>	4	
	<b>Практические занятия.</b> Инвестиционная деятельность фирмы в условиях рынка. Оценка технологической структуры капитальных вложений предприятия	4	
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по теме 1.1., составление интеллектуальной карты по теме лекции.	5	
Тема 1.2. Организация инвестиционной деятельности, осуществляемой в виде капитальных вложений	<b>Содержание учебного материала</b> Объекты инвестиционной деятельности. Субъекты инвестиционной деятельности: инвесторы, заказчики, подрядчики и пользователи объектов капитальных вложений. Источники финансирования инвестиционной деятельности. Организационное		ОК 1 - 9 ПК 3.3. - 3.4

	и правовое обеспечение инвестиционной деятельности в логистике		
	<b>Лекция</b>	4	
	<b>Практические занятия.</b> Разработка схемы организации инвестиционной деятельности предприятия (на примере складского комплекса).	4	
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по теме 1.2., составление презентации на тему: «Капитальные вложения в логистической системе»	5	
Тема 1.3. Теоретические основы инвестиционного анализа в логистической системе	<b>Содержание учебного материала</b> Цели и задачи инвестиционного анализа. Объекты и субъекты инвестиционного анализа. Информационная база инвестиционного анализа. Виды анализа: технический анализ, институциональный анализ, экономический анализ, финансовый анализ, анализ коммерческой выполнимости проекта, анализ риска.		ОК 1 - 9 ПК 3.3. - 3.4
	<b>Лекция</b>	6	
	<b>Практические занятия.</b> Определение направлений инвестирования в виде капитальных вложений для производственного предприятия».	6	
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по теме 1.3, подготовка доклада на тему " Поиск источников финансирования инвестиционной деятельности производственного предприятия".	5	
Раздел 2. Основы инвестиционного проектирования в логистической систем			
Тема 2.1. Инвестиционный проект в логистической системе	<b>Содержание учебного материала</b> Понятие инвестиционного проекта и его виды. Классификация инвестиционных проектов. Расчетно-финансовые и организационно-правовые документы инвестиционного проекта. Масштаб инвестиционного проекта. Значение и ожидаемая эффективность инвестиционного проекта		ОК 1 - 9 ПК 3.3. - 3.4
	<b>Лекция</b>	6	
	<b>Практические занятия.</b> Разработка идеи инвестиционного проекта логистической системы	6	

	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по теме 2.1, подготовка реферативного обзора по теме "поиск инвестиционных возможностей логистической системы".	5	
Тема 2.2. Подготовка инвестиционных проектов	<b>Содержание учебного материала</b> Принципы формирования и подготовки инвестиционных проектов. Этапы и стадии подготовки инвестиционной документации. Сущность предынвестиционного этапа, этапа инвестирования, этапа эксплуатации вновь созданных объектов. Поиск инвестиционных возможностей. Предварительная подготовка инвестиционного проекта. Окончательная подготовка проекта и оценка его технико-экономической и финансовой приемлемости.		ОК 1 - 9 ПК 3.3. - 3.4
	<b>Лекция</b>	6	
	<b>Практическое занятие</b> Жизненный цикл инвестиционного проекта логистической системы	6	
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по теме 2.2, составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала)	5	
Тема 2.3. Содержание инвестиционного проекта	<b>Содержание учебного материала</b> Бизнес-план инвестиционного проекта. Принципы и задачи составления бизнес-плана. Структура и содержание бизнес-плана. Характеристика основных разделов бизнес-плана. Разработка проектно-сметной документации по инвестиционному проекту.		ОК 1 - 9 ПК 3.3. - 3.4
	<b>Лекция</b>	6	
	<b>Практические занятия.</b> Составление бизнес-плана инвестиционного проекта	6	
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по теме 2.3, разработка презентаций	5	
Промежуточная аттестация	Контрольная работа		
Раздел 3. Методы оценки основных параметров инвестиционных проектов в логистической системе			
Тема 3.1. Общие принципы	<b>Содержание учебного материала</b>		

оценки эффективности инвестиционных проектов в логистике	<p>Виды эффективности инвестиционного проекта: эффективность проекта в целом, эффективность 18 логистической системе участия проекта. Методические принципы оценки эффективности: рассмотрение проекта на протяжении всего его жизненного цикла, сопоставимость условий сравнения различных проектов, положительность и максимума эффекта, учет предстоящих затрат и поступлений, учет наиболее существенных последствий проекта, многоэтапность оценки, учет влияния инфляции, учет влияния неопределенности и рисков. Общая схема оценки эффективности инвестиционных проектов. Общая характеристика методов оценки инвестиционных проектов.</p>		<p>ОК 1 - 9 ПК 3.3. - 3.4</p>	
	<b>Лекция</b>	6		
	<b>Практические занятия.</b> Оценка инвестиций в логистику в условиях определенности	6		
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по теме 3.1., Составление технологической карты на тему: «Инвестиционный анализ в логистической системе: основные этапы и их характеристика».	4		
Тема 3.2 Методы оценки эффективности инвестиционного проекта	<p><b>Содержание учебного материала</b> Методы оценки, основанные на технике дисконтирования: расчет чистой приведенной стоимости (NPV), расчет индекса рентабельности инвестиций (PI), расчет внутренней нормы рентабельности (IRR), расчет дисконтированного периода окупаемости (DPP), принятие решения по критерию наименьшей стоимости. Методы анализа эффективности инвестиционного проекта, основанные на учетных оценках: расчет срока окупаемости инвестиций (PP), расчет учетной нормы рентабельности инвестиций (ARR), расчет коэффициента сравнительной экономической эффективности</p>		<p>ОК 1 - 9 ПК 3.3. - 3.4</p>	
	<b>Лекция</b>	6		
	<b>Практические занятия</b> Оценка эффективности инвестиционных проектов	6		
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по	4		



	теме 3.2, составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала)		
Тема 3.3 Оценка инвестиционных проектов в условиях инфляции и риска	<b>Содержание учебного материала</b> Оценка инвестиционных проектов в условиях инфляции. Влияние инфляции на реализацию инвестиционного проекта. Учет фактора инфляции при инвестиционном проектировании. Использование индекса инфляции применительно к денежным потокам инвестиционного проекта. Корректировка коэффициента дисконтирования на индекс инфляции. Оценка инвестиционных проектов в условиях риска. Виды рисков. Процедуры количественного измерения проектного риска.		ОК 1 - 9 ПК 3.3. - 3.4
	<b>Лекция</b>	4	
	<b>Практическое занятие:</b> Формирование инвестиционных стратегий предприятия логистического профиля	4	
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по теме 3.3, составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала).	2	
Промежуточная аттестация	Экзамен		
		Всего:	136
		ИТОГО по ПМ 03 :	308
Учебная практика			36
<b>Виды работ:</b> 1. Изучение особенностей логистической системы предприятия, показателей эффективности логистической системы предприятия. 2. Расчёт показателей эффективности логистической системы предприятия. 3. Оптимизация календарного плана. 4. Калькулирование полной себестоимости продукции. 5. Учёт фактической и нормативной себестоимости. 6. Процедура разработки логистической концепции предприятия. 7. Разработка мероприятий по ликвидации отклонений по показателям логистической системы.			ПК 3.1.-3.4.
Производственная практика			

<p><b>Виды работ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Расчет и анализ логистических издержек.</li> <li>2. Участие в процессе оптимизации материальных ресурсов организации (подразделений).</li> <li>3. Участие в процессе оптимизации трудовых ресурсов организации (подразделений).</li> <li>4. Участие в процессе оптимизации финансовых ресурсов организации (подразделений).</li> <li>5. Участие в процессе оптимизации информационных ресурсов организации (подразделений).</li> <li>6. Анализ предложений создания и оптимизации логистических систем.</li> <li>7. Применение методов оценки капитальных вложений.</li> <li>8. Определение масштабов необходимых капиталовложений,</li> <li>9. Определение отдачи и срока окупаемости капиталовложений;</li> <li>10. Проведение оценки основных параметров инвестиционных проектов.</li> <li>11. Осуществление альтернативного выбора наилучших вариантов капиталовложений.</li> <li>12. Участие в разработке параметров логистической системы.</li> <li>13. Осуществление мониторинга показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы.</li> <li>14. Проведение оценки эффективности функционирования элементов логистической системы</li> <li>15. Участие в составлении программы работы на уровне подразделения логистической системы (поставщиков, посредников, перевозчиков).</li> <li>16. Оценка эффективности работы складского хозяйства и каналов распределения.</li> </ol>		ПК 3.1.-3.4.
Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю ПМ.03	-	
Всего с учётом практик:	380	

## 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
<b>МДК.03.01 Оптимизация ресурсов организаций (подразделений)</b>			
Раздел 1. Ресурсы организаций и их рациональное использование			
Тема 1. 1. Экономическая сущность и значение ресурсов организации. Движение материальных и нематериальных потоков	<b>Содержание учебного материала</b> Определение ресурсов организации. Классификация ресурсов организации. Виды ресурсов организации: материальные ресурсы, трудовые ресурсы, финансовые ресурсы, природные ресурсы, энергетические ресурсы, информационные ресурсы. Значение и роль ресурсов организации. Движение материальных потоков в логистической цепи. Движение нематериальных потоков в логистической цепи.		ОК 1 - 9 ПК 3.1. – 3.2.
	<b>Лекция</b>	1	
	<b>Практическое занятие</b> Построение ресурсосберегающей схемы движения сквозного материального потока в логистической цепи	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала).	18	
Тема 1.2 Особенности использования отдельных видов ресурсов в логистических цепях	<b>Содержание учебного материала</b> Материальные ресурсы: виды и назначение. Первичные материальные ресурсы. Производные материальные ресурсы. Значение классификации материальных ресурсов в логистике.		ОК 1 - 9

	Трудовые ресурсы организации как экономическая категория. Нематериальные ресурсы: виды, назначение, особенности использования. Финансовые ресурсы организации: виды, назначение, особенности использования.		ПК 3.1. – 3.2.
	<b>Лекции</b>	1	
	<b>Практические занятия</b> Расчет общего и удельного расхода материальных ресурсов	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по разделу 1, составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала), составление презентации на тему: «Нематериальные потоки ресурсов в логистической системе».	18	
Тема 1.3 Ресурсосбережение в логистических цепях.	<b>Содержание учебного материала</b> Проблемы экономии и рационального использования. Факторы рационального использования ресурсов в логистических цепях. Ресурсоемкость звеньев логистической цепи. Показатели ресурсосбережения. Экономический механизм ресурсосбережения		ОК 1 - 9 ПК 3.1. – 3.2.
	<b>Лекции</b>	1	
	<b>Практические занятия</b> Расчет потерь, связанных с отсутствием товара в продаже	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по разделу 1, составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала).	18	
Раздел 2. Логистические издержки и их оптимизация			
Тема 2.1 Виды и источники возникновения логистических издержек	<b>Содержание учебного материала</b> Группы хозяйственных решений в логистической системе обуславливающие издержки. Классификация издержек логистической системы. Логистические затраты. Виды логистических затрат. Сущность и значение издержек обращения в логистической системе. Структура логистических затрат. Декомпозиция затрат по основным компонентам логистической системы.		ОК 1 - 9 ПК 3.1. – 3.2.
	<b>Лекции</b>	1	

	<b>Практические занятия</b> Выбор логистической стратегии для производственного предприятия	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по разделу 2	18	
Тема 2.2 Транзакционные издержки логистической системы и их особенности	<b>Содержание учебного материала</b> Понятие транзакционных издержек в логистике. Критерии определения издержек транзакции. Виды транзакционных издержек логистической системы: издержки поиска информации, издержки ведения переговоров, издержки измерения и контроля, издержки спецификации и защиты прав собственности, издержки оппортунистического поведения и политизации.		ОК 1 - 9 ПК 3.1. – 3.2.
	<b>Лекции</b>	1	
	<b>Практические занятия.</b> Составление отчета об уровне логистических издержек и сервиса	2	
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по разделу 2, составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала).	20	
Раздел 3. Управление затратами в логистических системах и цепях поставок			
Тема 3.1 Основы анализа логистических издержек	<b>Содержание учебного материала</b> Сущностные основы анализа издержек в логистике. Анализ затрат через элементы управленческого цикла. Анализ затрат через системный подход. Сущность управленческого учета логистических издержек. Учет затрат по видам деятельности (АВС). Анализ логистических издержек на основе теории «узких мест». Формирование групп логистических издержек для анализа. Связи логистических показателей с характеристиками функциональных циклов. Виды работ по анализу затрат.		ОК 1 - 9 ПК 3.1. – 3.2.
	<b>Лекция</b>	1	
	<b>Практические занятия</b> Оптимизация издержек связанных с закупками Разработка стратегии снабжения организации.	2	

	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по разделу 3, анализ ситуативных задач, аннотирование научных статей.	20	
Тема 3.2 Анализ логистических издержек и себестоимости товара	<b>Содержание учебного материала</b> Виды работ по анализу издержек и себестоимости товара. Логистические издержки как составляющая расходов на обслуживание производства управление. Схема документирования затрат на услугу. Анализ факторов снижения затрат. Анализ скидок. Расчет объема продаж. Анализ областей реализации. Анализ выручки от оборота. Анализ переменных затрат. Анализ затрат на реализацию. Анализ складских затрат. Анализ расходов по отгрузке. Анализ производственных затрат. Мероприятия по ликвидации отклонений по показателям логистической системы		ОК 1 - 9 ПК 3.1. – 3.2.
	<b>Лекция</b>	1	
	<b>Практические занятия</b> Расчет многофакторной оценки поставщика. Оптимизация издержек на информационные процессы	2	
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по разделу 3, составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала), написание эссе на тему "Факторы, влияющие на формирование логистических издержек".	20	
Тема 3.3. Управление логистическими затратами на основе функционально-стоимостного подхода	<b>Содержание учебного материала</b> Цели использования функционально-стоимостного подхода в логистических системах. Методические формы функционально-стоимостного подхода. Рабочий план проведения функционально-стоимостного анализа. Методы логического описания процессов. Построение функциональных моделей управления затратами в логистических системах и цепях поставок		ОК 1 - 9 ПК 3.1. – 3.2.
	<b>Лекция</b>	1	
	<b>Практические занятия</b> Планирование закупок товаров Разработка системы цен и расчетов при поставке продукции производственно-технического назначения.	2	

	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по разделу 3, составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала).	20	
Промежуточная аттестация	Экзамен	-	
	Всего:	172	
<b>МДК.03.02 Оценка инвестиционных проектов в логистической системе</b>			
<b>Раздел 1. Содержание инвестиционного проекта в предприятиях логистического профиля</b>			
Тема 1.1. Экономическая сущность и значение капитальных вложений в логистической системе	<b>Содержание учебного материала</b> Понятие, виды и фазы развития инвестиционных проектов в логистических системах. Фазы жизненного цикла инвестиционного проекта в логистике. Сущность и назначение капитальных вложений. Капитальные вложения как инвестиции в основной капитал. Классификация капитальных вложений. Виды капитальных вложений. Структура инвестиционного цикла логистических систем. Структура капитальных вложений в логистических организациях. Виды затрат в составе капитальных вложений. Роль капитальных вложений в развитии логистических систем. Экономическая оценка инвестиций. Портфельные инвестиции. Венчурное капиталовложение		ОК 1 - 9 ПК 3.3. - 3.4
	<b>Лекция</b>	1	
	<b>Практические занятия.</b> Инвестиционная деятельность фирмы в условиях рынка. Оценка технологической структуры капитальных вложений предприятия	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по теме 1.1., составление интеллектуальной карты по теме лекции.	13	
Тема 1.2. Организация инвестиционной деятельности, осуществляемой в виде капитальных вложений	<b>Содержание учебного материала</b> Объекты инвестиционной деятельности. Субъекты инвестиционной деятельности: инвесторы, заказчики, подрядчики и пользователи объектов капитальных вложений. Источники финансирования инвестиционной деятельности. Организационное и правовое обеспечение инвестиционной деятельности в логистике		ОК 1 - 9 ПК 3.3. - 3.4
	<b>Лекция</b>	1	

	<b>Практические занятия.</b> Разработка схемы организации инвестиционной деятельности предприятия (на примере складского комплекса).	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по теме 1.2., составление презентации на тему: «Капитальные вложения в логистической системе»	13	
Тема 1.3. Теоретические основы инвестиционного анализа в логистической системе	<b>Содержание учебного материала</b> Цели и задачи инвестиционного анализа. Объекты и субъекты инвестиционного анализа. Информационная база инвестиционного анализа. Виды анализа: технический анализ, институциональный анализ, экономический анализ, финансовый анализ, анализ коммерческой выполнимости проекта, анализ риска.		ОК 1 - 9 ПК 3.3. - 3.4
	<b>Лекция</b>	1	
	<b>Практические занятия.</b> Определение направлений инвестирования в виде капитальных вложений для производственного предприятия».	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по теме 1.3, подготовка доклада на тему " Поиск источников финансирования инвестиционной деятельности производственного предприятия".	13	
Раздел 2. Основы инвестиционного проектирования в логистической систем			
Тема 2.1. Инвестиционный проект в логистической системе	<b>Содержание учебного материала</b> Понятие инвестиционного проекта и его виды. Классификация инвестиционных проектов. Расчетно-финансовые и организационно-правовые документы инвестиционного проекта. Масштаб инвестиционного проекта. Значение и ожидаемая эффективность инвестиционного проекта		ОК 1 - 9 ПК 3.3. - 3.4
	<b>Лекция</b>	1	
	<b>Практические занятия.</b> Разработка идеи инвестиционного проекта логистической системы	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по теме 2.1, подготовка реферативного обзора по теме " поиск	13	



	инвестиционных возможностей логистической системы".		
Тема 2.2. Подготовка инвестиционных проектов	<b>Содержание учебного материала</b> Принципы формирования и подготовки инвестиционных проектов. Этапы и стадии подготовки инвестиционной документации. Сущность прединвестиционного этапа, этапа инвестирования, этапа эксплуатации вновь созданных объектов. Поиск инвестиционных возможностей. Предварительная подготовка инвестиционного проекта. Окончательная подготовка проекта и оценка его технико-экономической и финансовой приемлемости.		ОК 1 - 9 ПК 3.3. - 3.4
	<b>Лекция</b>	1	
	<b>Практическое занятие</b> Жизненный цикл инвестиционного проекта логистической системы	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по теме 2.2, составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала)	13	
Тема 2.3. Содержание инвестиционного проекта	<b>Содержание учебного материала</b> Бизнес-план инвестиционного проекта. Принципы и задачи составления бизнес-плана. Структура и содержание бизнес-плана. Характеристика основных разделов бизнес-плана. Разработка проектно-сметной документации по инвестиционному проекту.		ОК 1 - 9 ПК 3.3. - 3.4
	<b>Лекция</b>	1	
	<b>Практические занятия.</b> Составление бизнес-плана инвестиционного проекта	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по теме 2.3, разработка презентаций	13	
<b>Раздел 3. Методы оценки основных параметров инвестиционных проектов в логистической системе</b>			
Тема 3.1. Общие принципы оценки эффективности инвестиционных проектов в логистике	<b>Содержание учебного материала</b> Виды эффективности инвестиционного проекта: эффективность проекта в целом, эффективность 18 логистической системе участия проекта. Методические принципы оценки эффективности:		

	<p>рассмотрение проекта на протяжении всего его жизненного цикла, сопоставимость условий сравнения различных проектов, положительность и максимума эффекта, учет предстоящих затрат и поступлений, учет наиболее существенных последствий проекта, многоэтапность оценки, учет влияния инфляции, учет влияния неопределенности и рисков. Общая схема оценки эффективности инвестиционных проектов. Общая характеристика методов оценки инвестиционных проектов.</p>		<p>ОК 1 - 9 ПК 3.3. - 3.4</p>
	<b>Лекция</b>	1	
	<b>Практические занятия.</b> Оценка инвестиций в логистику в условиях определенности	2	
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по теме 3.1., Составление технологической карты на тему: «Инвестиционный анализ в логистической системе: основные этапы и их характеристика».	13	
Тема 3.2 Методы оценки эффективности инвестиционного проекта	<p><b>Содержание учебного материала</b> Методы оценки, основанные на технике дисконтирования: расчет чистой приведенной стоимости (NPV), расчет индекса рентабельности инвестиций (PI), расчет внутренней нормы рентабельности (IRR), расчет дисконтированного периода окупаемости (DPP), принятие решения по критерию наименьшей стоимости. Методы анализа эффективности инвестиционного проекта, основанные на учетных оценках: расчет срока окупаемости инвестиций (PP), расчет учетной нормы рентабельности инвестиций (ARR), расчет коэффициента сравнительной экономической эффективности</p>		<p>ОК 1 - 9 ПК 3.3. - 3.4</p>
	<b>Лекция</b>	1	
	<b>Практические занятия</b> Оценка эффективности инвестиционных проектов	2	
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по теме 3.2, составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала)	13	
Тема 3.3 Оценка	<b>Содержание учебного материала</b>		

инвестиционных проектов в условиях инфляции и риска	Оценка инвестиционных проектов в условиях инфляции. Влияние инфляции на реализацию инвестиционного проекта. Учет фактора инфляции при инвестиционном проектировании. Использование индекса инфляции применительно к денежным потокам инвестиционного проекта. Корректировка коэффициента дисконтирования на индекс инфляции. Оценка инвестиционных проектов в условиях риска. Виды рисков. Процедуры количественного измерения проектного риска.		ОК 1 - 9 ПК 3.3. - 3.4
	<b>Лекция</b>	-	
	<b>Практическое занятие:</b> Формирование инвестиционных стратегий предприятия логистического профиля	2	
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по теме 3.3, составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала).	12	
Промежуточная аттестация	Экзамен		
		Всего:	116
		ИТОГО по ПМ 03 :	308
Учебная практика			36
<b>Виды работ:</b> 1. Изучение особенностей логистической системы предприятия, показателей эффективности логистической системы предприятия. 2. Расчёт показателей эффективности логистической системы предприятия. 3. Оптимизация календарного плана. 4. Калькулирование полной себестоимости продукции. 5. Учёт фактической и нормативной себестоимости. 6. Процедура разработки логистической концепции предприятия. 7. Разработка мероприятий по ликвидации отклонений по показателям логистической системы.			ПК 3.1.-3.4.
Производственная практика			36
<b>Виды работ:</b> 1. Расчет и анализ логистических издержек. 2. Участие в процессе оптимизации материальных ресурсов организации (подразделений).			ПК 3.1.-3.4.

<p>3. Участие в процессе оптимизации трудовых ресурсов организации (подразделений).</p> <p>4. Участие в процессе оптимизации финансовых ресурсов организации (подразделений).</p> <p>5. Участие в процессе оптимизации информационных ресурсов организации (подразделений).</p> <p>6. Анализ предложений создания и оптимизации логистических систем.</p> <p>7. Применение методов оценки капитальных вложений.</p> <p>8. Определение масштабов необходимых капиталовложений,</p> <p>9. Определение отдачи и срока окупаемости капиталовложений;</p> <p>10. Проведение оценки основных параметров инвестиционных проектов.</p> <p>11. Осуществление альтернативного выбора наилучших вариантов капиталовложений.</p> <p>12. Участие в разработке параметров логистической системы.</p> <p>13. Осуществление мониторинга показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы.</p> <p>14. Проведение оценки эффективности функционирования элементов логистической системы</p> <p>15. Участие в составлении программы работы на уровне подразделения логистической системы (поставщиков, посредников, перевозчиков).</p> <p>16. Оценка эффективности работы складского хозяйства и каналов распределения.</p>		
Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю ПМ.03	-	
Всего с учётом практик:	380	

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы предполагает наличие учебного кабинета «Междисциплинарных курсов».

Оборудование учебного кабинета: рабочее место преподавателя; мебель ученическая; доска для письма мелом; информационные стенды.

Технические средства обучения: доска для письма мелом; информационные стенды.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

##### **3.2.1. Основные источники**

1. Воробьева, Т. В. Управление инвестиционным проектом [Электронный ресурс] / Т. В. Воробьева. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 146 с. — 978-5-44860526-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79731.html>.

2. Мишура, Л. Г. Организация, анализ и управление финансовыми ресурсами предприятия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. Г. Мишура, Т. М. Сизова. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2016. — 35 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67457.html>

##### **3.2.2. Дополнительные источники**

1. Берман С.С. Управление проектами в логистике [Электронный 22 ресурс]: учебное пособие/ Берман С.С.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2011.— 240 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63518.html>.— ЭБС «IPRbooks» .

2. Левкин, Г. Г. Логистика: теория и практика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Г. Левкин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 187 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07384-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/472175>.

3. Сергеев, В. И. Логистика снабжения : учебник для среднего профессионального образования / В. И. Сергеев, И. П. Эльяшевич ; под общей редакцией В. И. Сергеева. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 440 с. — (Профессиональное образование). —

ISBN 978-5-534-14146-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475564>.

### 3.3. Перечень информационных ресурсов сети «Интернет»

1. Электронная библиотечная система «IPRbooks» – <http://www.iprbookshop.ru>;
2. Электронная библиотечная система «Юрайт» – <https://biblio-online.ru>;
3. Официальный сайт Президента РФ – [www.kremlin.ru](http://www.kremlin.ru)
4. Официальный сайт Правительства РФ – [www.government.ru](http://www.government.ru)
5. Сервер органов государственной власти РФ – [www.gov.ru](http://www.gov.ru)
6. Поисковая система нормативных правовых актов «Гарант» – [www.garant.ru](http://www.garant.ru);
7. Поисковая система нормативных правовых актов «КонсультантПлюс» – [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru).
8. Журнал «Логистика и управление цепями поставок» - <http://www.hse.ru>
9. НИЦ CALS-технологий «Прикладная логистика» - <http://www.cals.ru/>
10. Журнал «Конъюнктура товарных рынков» (Маркетинг& Логистика) <http://www.ktr.itkor.ru/>
11. Журнал «Логинфо» - <http://www.loginfo.ru/>
12. Клуб логистов - <http://www.logist.ru/>
13. Информационно-консалтинговая служба «Logist-ICS» <http://www.logist-ics.ru/>
14. Информационный портал по логистике, транспорту и таможене <http://www.logistic.ru/>
15. Журнал «Логистика и управление» - <http://www.logistpro.ru/>

### 3.4 Перечень программного обеспечения

1. Приложение Microsoft Office Word (используется для подготовки докладов, сообщений, выполнения других письменных заданий);
2. Приложение Microsoft PowerPoint (используется для подготовки презентаций);
3. Программа-браузер Internet Explorer (или другая альтернативная) (используется для работы с электронными библиотечными системами и другими ресурсами «Интернет»);
4. Справочная правовая система «КонсультантПлюс»;
5. Справочная правовая система «ГАРАНТ».

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Грамотная аргументация важности защиты финансовых интересов предприятия и государства. Демонстрация устойчивого интереса к будущей профессии. Проявление инициативы в аудиторной и самостоятельной работе, во время прохождения практики.	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения профессионального модуля, при выполнении работ по учебной и производственной практике. Экспертная оценка в процессе защиты практических работ, решения ситуационных задач. Положительные отзывы руководителей практики со стороны предприятия.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Систематическое планирование собственной учебной деятельности и действие в соответствии с планом. Структурирование объема работы и выделение приоритетов. Грамотное определение методов и способов выполнения учебных задач. Осуществление самоконтроля в процессе выполнения работы и ее результатов. Анализ результативности использованных методов и способов выполнения учебных задач. Адекватная реакция на внешнюю оценку выполненной работы.	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения профессионального модуля, при выполнении работ по учебной и производственной практикам. Экспертная оценка в процессе защиты практических работ, решения ситуационных задач.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Признание наличия проблемы и адекватная реакция на нее. Выстраивание вариантов альтернативных действий в случае возникновения нестандартных ситуаций. Грамотная оценка ресурсов, необходимых для выполнения заданий. Расчет возможных рисков и определение методов и способов их снижения при	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающихся в процессе деловых и имитационных игр. Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения профессионального модуля, при выполнении работ по практике.

	выполнении профессиональных задач.	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	<p>Нахождение и использование разнообразных источников информации.</p> <p>Грамотное определение типа и формы необходимой информации.</p> <p>Получение нужной информации и сохранение ее в удобном для работы формате.</p> <p>Определение степени достоверности и актуальности информации.</p> <p>Извлечение ключевых фрагментов и основного содержания из всего массива информации.</p> <p>Упрощение подачи информации для ясности понимания и представления.</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе самостоятельной работы.</p> <p>Экспертная оценка выполненной домашней работы.</p>
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	<p>Грамотное применение специализированного программного обеспечения для сбора, хранения и обработки логистической информации.</p> <p>Правильная интерпретация интерфейса специализированного программного обеспечения и нахождение контекстной помощи.</p> <p>Правильное использование автоматизированных систем делопроизводства.</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения профессионального модуля, при выполнении работ по учебной и производственной практик.</p> <p>Экспертная оценка в процессе защиты практических работ, решения ситуационных задач.</p>
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	<p>Положительная оценка вклада членов команды в общекомандную работу.</p> <p>Передача информации, идей и опыта членам команды.</p> <p>Использование знания сильных сторон, интересов и качеств, которые необходимо развивать у членов команды, для определения персональных задач в общекомандной работе.</p> <p>Формирование понимания членами команды личной и коллективной ответственности.</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающихся групповой работы при выполнении практических работ.</p>



	<p>Регулярное представление обратной связи членам команды.</p> <p>Демонстрация навыков эффективного общения.</p>	
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения задания</p>	<p>Грамотная постановка целей.</p> <p>Точное установление критериев успеха и оценки деятельности.</p> <p>Гибкая адаптация целей к изменяющимся условиям.</p> <p>Обеспечение выполнения поставленных задач.</p> <p>Демонстрация способности контролировать и корректировать работу коллектива.</p> <p>Демонстрация самостоятельности в принятии ответственных решений.</p> <p>Демонстрация ответственности за принятие решений на себя, если необходимо продвинуть дело вперед.</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающихся в процессе групповой работы при выполнении практических работ.</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>Способность к организации и планированию самостоятельных занятий и домашней работы при изучении профессионального модуля.</p> <p>Эффективный поиск возможностей развития профессиональных навыков при освоении модуля.</p> <p>Разработка, регулярный анализ и совершенствование плана личностного развития и повышения квалификации.</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе самостоятельной работы.</p> <p>Экспертная оценка выполненной домашней работы.</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<p>Демонстрация легкости освоения новых программных средств, обеспечивающих учет, составление и передачу логистической отчетности.</p> <p>Отслеживание и использование изменений законодательной и нормативно-справочной базы, регламентирующей логистическую деятельность.</p> <p>Проявление готовности к освоению новых технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения профессионального модуля, при выполнении работ по учебной практик.</p> <p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе самостоятельной работы.</p>

Результаты (освоенные профессиональные и общие компетенции)	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 3.1 Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать методологию оценки эффективности функционирования элементов логистической системы;</li> <li>- применять основы стратегического планирования при разработке параметров логистической системы.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- экспертная оценка эффективности используемых технологий обучения;</li> <li>- квалификационный экзамен по профессиональному модулю;</li> <li>- интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе учебной и производственной практик.</li> </ul>
ПК 3.2 Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы (поставщиков, посредников, перевозчиков и эффективность работы складского хозяйства и каналов распределения).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- составлять программу показателей работы предприятия на уровне подразделения (участка) логистической системы;</li> <li>- осуществлять мониторинг показателей работы предприятия на уровне подразделения (участка) логистической системы (поставщиков, посредников, перевозчиков и эффективность работы складского хозяйства и каналов распределения).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- экспертная оценка эффективности используемых технологий обучения;</li> <li>- оценка по результатам проверки результатов самостоятельной работы обучающегося на практических занятиях;</li> <li>- интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе учебной и производственной практик.</li> </ul>
ПК 3.3 Рассчитывать и анализировать логистические издержки	<ul style="list-style-type: none"> <li>- умение проводить анализ и расчет издержек на физическое продвижение материала;</li> <li>- практическое применение анализа и расчета издержек связанных с закупками;</li> <li>- практическое применение анализа и расчета издержек содержания запасов;</li> <li>- умение проводить анализ и расчет издержек на информационные процессы;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- экспертная оценка эффективности используемых технологий обучения;</li> <li>- квалификационный экзамен по профессиональному модулю;</li> <li>- интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе учебной и производственной практик.</li> </ul>

	- умение проводить анализ и расчет издержек на транспортные процессы;	производственной практик.
ПК 3.4 Применять современные логистические концепции и принципы сокращения логистических расходов.	<p>- определять масштабы необходимых капиталовложений, их отдачи и срока окупаемости в процессе анализа предложений создания и оптимизации логистических систем;</p> <p>- выявлять основные пути сокращения логистических расходов.</p>	<p>- экспертная оценка эффективности используемых технологий обучения;</p> <p>- квалификационный экзамен по профессиональному модулю;</p> <p>- интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе учебной и производственной практик.</p>