



Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация  
«Многопрофильная Академия непрерывного образования»  
АНПОО «МАНО»  
Колледж

ПРИНЯТО

Решением Педагогического  
совета

АНПОО «МАНО»

Протокол № *01-01/26 от*

*29.05.2023 г.*



УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНПОО «МАНО»

*[Signature]*  
В.И. Гам

*29 мая 2023 г.*

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.04 ПЛАНИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ  
ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ  
ОПЕРАЦИЙ**

**Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике**

Квалификация: Операционный логист

Заочная форма обучения

Омск, 2023

Программа **ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04 ПЛАНИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 21 апреля 2022 г. N 257.

Организация-разработчик: АНПОО «Многопрофильная Академия непрерывного образования».

Разработчик: Плотникова И.А., преподаватель колледжа.

Лысак Оксана Викторовна, преподаватель колледжа.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

	стр.
<b>1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины</b>	4
<b>2. Структура и содержание учебной дисциплины</b>	8
<b>3. Условия реализации учебной дисциплины</b>	16
<b>4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины</b>	18
<b>5. Лист изменений и дополнений, внесенных в рабочую программу</b>	20

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ПМ.04 ПЛАНИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

### 1.1. 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.

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

#### 1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся 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
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;

	<p>осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса;  интерпретировать результаты контрольных мероприятий;  разрабатывать мероприятия по результатам анализа выполнения планов</p>
Знать	<p>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</p>

**1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**  
всего – 272 часа, в том числе:  
максимальной учебной нагрузки обучающегося – 236 часов, включая:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 44 часа;  
самостоятельной работы обучающегося – 184 часа;  
промежуточная аттестация – 8 часов;  
производственной практики – 36 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	Объем профессионального модуля, ак. час.						
			Обучение по МДК					Практики	
			В том числе					Учебная	Производственная
			лекций	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК 01-ОК 05, ОК 09 ПК 4.1-4.3.	МДК 04.01. Основы планирования логистических операций	<b>118</b>	10	10	-	94	4	-	
ОК 01-ОК 05, ОК 09 ПК 4.1-4.3.	МДК 04.02. Оценка эффективности и контроль логистических систем	<b>118</b>	10	10	4	90	4	-	
ОК 01-ОК 05, ОК 09 ПК 4.1-4.3.	Производственная практика (по профилю специальности), часов	<b>36</b>							36
	<b>Всего:</b>	<b>272</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>184</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>36</b>

## 2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч
1	2	3
<b>Раздел 1. Основы планирования логистических процессов</b>		
<b>МДК.04.01 Основы планирования логистических процессов</b>		
<b>Тема 1.1. Основы планирования в логистических системах</b>	<p><b>Лекция. Основы планирования в логистических системах</b>            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.</p>	2
	<p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b>            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.</p>	8
	<p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b>            Управление цепями поставок. Мощности цепи поставок: проектная мощность, эффективная мощность, фактическая мощность. Обобщенное и краткосрочное планирование. Обратное составление графика. Прямое составление графика            Комплексный годовой план. Методы организации управления материальными потоками.</p>	8
	<p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b>            Концепции логистической системы. Толкающая система. Тянущая система. Планирование потребности в материалах (MRP). Преимущества и проблемы MRP. Планирование потребностей предприятия (ERP). Концепция «точно в срок». Проблемы</p>	12

	реализации ЛТ. Проектирование логистических сетей. Проведение предварительных расчетов: расчет логистического цикла и прямых производственных затрат.	
	<b>Практическое занятие. Основы планирования в логистических системах.</b> Разработать кольцо управления участка логистической цепи	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Взаимосвязь видов планирования на предприятии	4
<b>Тема 1.2. Элементы планирования логистических процессов</b>	<b>Содержание</b>	
	<b>Лекция. Место логистики снабжения в логистической системе.</b> 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.	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Методы выбора поставщика: затратно-коэффициентный, 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.	10
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Базовые концепции производителя: специализация и ассортимент. Типы посредников: дилеры, дистрибьюторы, комиссионеры и брокеры. Проектирование распределительных каналов. Методика создания логистической сбытовой цепи (ЛСЦ).	8
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Решение задачи «сделать или купить» (МОВ) Применение методов выбора поставщика Выбор логистического посредника	6
	<b>Практическое занятие. Элементы планирования логистических процессов</b> Разработка звена логистической цепи	4



	Разработка плана деятельности звена логистической цепи	
<b>Контрольная работа</b>		<b>2</b>
<b>Всего</b>		<b>68</b>
<b>Тема 1.3. Планирование внутрипроизводственных логистических систем.</b>	<p><b>Лекция. Сущность логистической системы.</b> Логистические системы: понятия основные черты и свойства. Классификация логистических систем. Внутренние (внутрипроизводственные) и внешние микрологистические системы. Глобальные макрологистические системы. Классификация макрологистических систем. Деловая игра по теме «Основы оперативного планирования и организации материальных потоков на производстве»</p>	2
	<p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Производство и его цели. Понятия, сущность и виды производственной логистики. Виды типов производств. Структура производственного процесса. Значение производственной системы промышленной организации. Значение и организация производственного процесса</p>	6
	<p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Планирование материальных запасов. Планирование различных способов движения материальных ресурсов в производственном процессе. Критерии характеризующие материальное обеспечение предприятия. Планирование поставок. Определение метода поставок. Критерии выбора поставщика. Позиции сторон в переговорах.</p>	6
	<p><b>Практическое занятие. Проектирование каналов распределения.</b> Проведение анализа поставщиков с выработкой критериев. Планирование сбытовой логистической сети. Текущее планирование типичных логистических систем. Составление и оформление макрологистических систем.  Анализ конкретных ситуаций (case-study) по выбору поставщиков, перевозчиков, определения типа посредников и каналов распределения.</p>	2

<p><b>Тема 1.4. Определение потребности в материальных ресурсах для производственного процесса. Методы, используемые для определения потребности в материальных ресурсах для производственного процесса</b></p>	<p><b>Лекция. Состояние материальных запасов предприятия. Методы, используемые для контроля за состоянием предприятия. Значение основных методов используемых для контроля за состоянием материальных запасов предприятия. Календарный метод планирования материальных потребностей.</b></p> <p>Проблемное обучение по теме «Участие в разработке стратегических и оперативных логистических планов на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом. Организация работ элементов логистической системы.</p>	2
	<p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b></p> <p>Планирование материальных запасов. Метод прямого счета и метод расчета потребностей по аналогии. Планирование процесса реализации. Выбор и организация канала распределения. Принятие решения об использовании посредников, типы посредников в каналах распределения.</p>	6
	<p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b></p> <p>Складское хозяйство. Значение складской деятельности, понятие системы складирования. Функции складов материально – технического обеспечения сбыта, торговли и закупок. Планирование в складской деятельности предприятия. Классификация тары и способов упаковки. Естественная убыль массы груза. Участие складов и транспортных баз в процессе товародвижения. Создать блок - схему по теме «Методика проектирования, организации и анализа на уровне подразделения (участка) логистической системы управления запасами и распределительных каналов»</p>	6
	<p><b>Лекция. Планирование транспортных процессов в сфере обращения.</b></p> <p>Транспортировка. Виды перевозок и способы доставки товаров. Оценка поставщиков по заданным критериям. Выбор логистической схемы доставки товаров в зависимости от времени их продвижения. Планирование каналов сбыта. Последовательность действий по формированию системы логистического сервиса.</p>	2

	<p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b>  Определение потребности в материальных ресурсах для производственного процесса.  Решение ситуационных задач на определение места расположения распределительного центра.</p> <p>Выбор типа канала распределения и определение его уровень.</p> <p>Проведение анализа полной стоимости и выбор вида транспорта.</p>	6
	<p><b>Практическое занятие</b>  Составление маршрутов и графиков доставки товаров автомобильным транспортом.  Организация работы на складе, рациональное перемещение материальных потоков на складе. Построение схем по функциям складов. Логистическая концепция «Тощее производство». Текущее планирование типичных логистических систем.  Логистическая концепция. «Реагирование на спрос»</p>	2
<p><b>Тематика самостоятельной учебной работы</b></p>	<p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем), выполнение домашних заданий по темам:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. самостоятельное изучение нормативной документации.</li> <li>2. составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам</li> <li>3. решение задач по темам</li> <li>4. заполнение документации</li> <li>5. разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации</li> <li>6. подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите.</li> </ol>	8
<p><b>Дифференцированный зачет</b></p>		2
<p>Всего</p>		50
<p>Всего часов по МДК</p>		118
<p><b>Раздел 2. Оценка эффективности и контроль логистических систем</b></p>		

<b>МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем</b>		
<b>Тема 2.1. Показатели эффективности функционирования логистических систем</b>	<b>Лекция</b> Расчет показателей логистической системы. Система ключевых показателей КРІ в логистике: общие логистические издержки, качество логистического сервиса, продолжительность логистических циклов, производительность логистической системы. Расчет показателей отдельных элементов логистической системы.	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> 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.	8
<b>Тема 2.2. Контроль логистических процессов и операций</b>	<b>Лекция. Контроль логистических процессов и операций</b> Значение контроля. Контроллинг – сущность, цели, инструменты. Роль контроллинга в процессе управления логистикой. Формирование системы логистического контроллинга. Этапы осуществления контроллинга логистической системы. Формы и методы контроля. Организация контроля логистических процессов и операций.	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> 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).	8
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> 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.	8
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	8

	Деятельность контроллера. Требования к профессиональным и личностным качествам контроллеров. Основные функциональные роли контроллера. Задачи контроллеров. Позиционирование службы контроллинга в организационной структуре предприятия	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Базовые инструменты контроллера. Учет. Планирование бюджетирования. Анализ отклонений. Показатели. Отчетность. Инвестиционные расчеты.	4
	<b>Практическое занятие. Контроль логистических процессов и операций</b> Методика анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов.	2
<b>Тема 2.3. Анализ работы логистических систем</b>	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> 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.	8
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Критерии и методы оценки рентабельности. Оценка рентабельности функционирования логистической системы и ее элементов: рентабельность производства, рентабельность продукции, себестоимость, авансированный капитал, рентабельностью предприятия. Факторы повышения доходов и прибыли логистической системы. Влияние логистических процессов на формирование расходов предприятия. Два основных показателя рентабельности: рентабельность оборота, рентабельность имущества.	8
	<b>Практическое занятие. Анализ работы логистических систем</b> <i>Расчёты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и её отдельных элементов.</i> <i>Анализ показателей работы логистической системы.</i> Проведение логистического аудита Определение рентабельности Определение фондоотдачи Выполнить проект по теме: «Анализ основных критериев оценки рентабельности систем складирования, транспортировки»	4

<b>Курсовое проектирование</b>		4
<b>Контрольная работа</b>		2
<b>Всего</b>		68
<b>Тема 2.4. Выявление отклонений от плановых показателей в работе логистической системы</b>	<b>Лекция.</b> Отклонения от плановых показателей Выявление отклонений от плановых показателей Ликвидация отклонений от плановых показателей	2
	<b>Самостоятельная работа.</b> Методы расчетов показателя отклонений. <i>Выявление уязвимых мест функционирования логистической системы.</i>	4
	<b>Практическое занятие.</b> <i>Определение уровня отклонения между заданными и фактическими значениями показателей.</i> Расчет численности работников в планируемом периоде Создать блок - схему по теме «Критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом»	4
<b>Тема 2.5. Методология оценки качества товарно- материальных ценностей</b>	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Выбор методов оценки качества товарно-материальных ценностей. Оценка качества товарно-материальных ценностей Типичные ошибки по учету товарно-материальных ценностей.	6
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Учет и контроль товарно-материальных ценностей Метод оценки запасов ФИФО Метод оценки запасов ЛИФО Метод оценки запасов по средневзвешенной Расчет себестоимости перевозок Ошибки по учету товарно-материальных ценностей	8

	<p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b></p> <p>Разработать инструкцию для организации приема и проверки товаров (гарантии получения заказа, проверка качества, подтверждение получения заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья); контроля оплаты поставок»</p>	4
<p><b>Тема 2.6. Критерии и методы оценки рентабельности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов</b></p>	<p><b>Лекция. Значение рентабельности в функционировании логистической системы.</b></p> <p>Понятие рентабельности. Значение рентабельности в функционировании логистической системы.</p> <p>Характеристика методов оценки рентабельности.</p> <p>Показатели рентабельности, их характеристика и значение в деятельности предприятия.</p> <p><i>Оценки эффективности, координации и контроля логистических операций, процессов, систем</i></p>	4
	<p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b></p> <p>Определение затрат логистической системы</p> <p>Расчет рентабельности логистической системы</p> <p>Расчет рентабельности логистической системы</p> <p>Деловая игра по теме «Контроль выполнения и экспедирования заказов»</p>	6
<p><b>Тематика самостоятельной учебной работы</b></p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем), выполнение домашних заданий по темам:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. самостоятельное изучение нормативной документации.</li> <li>2. составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам</li> <li>3. решение задач по темам</li> <li>4. заполнение документации</li> <li>5. разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации</li> <li>6. подготовка к защите курсовой работы.</li> </ol>	10	
<p><b>Дифференцированный зачет</b></p>	2	

<p><b>Производственная практика (по профилю специальности)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ознакомление с предприятием. Соблюдение правил техники безопасности на рабочем месте.</li> <li>2. Проведение оценки эффективности функционирования элементов логистической системы.</li> <li>3. Проведение оценки координации логистических операций, процессов, систем.</li> <li>4. Выявления уязвимых мест в работе логистической системы и (или) ее отдельных элементов;</li> <li>5. Составление программы и осуществление мониторинга показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы (поставщиков, посредников, перевозчиков и эффективность работы складского хозяйства и каналов распределения).</li> <li>6. Расчет и анализ логистических издержек.</li> <li>7. Определение масштабов необходимых капиталовложений, их отдачи и срока окупаемости.</li> <li>8. Оценка инвестиционных проектов в логистической системе и альтернативный выбор наилучших вариантов капиталовложений.</li> <li>9. Ликвидация отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и (или) ее отдельных элементов;</li> <li>10. Изучение методологии расчетов и примеры оценки эффективности транспортировки</li> <li>11. Управление и оценка эффективности логистики снабжения</li> <li>12. Изучение методологии расчетов и примеры оценки эффективности снабжения</li> <li>13. Оценка эффективности результатов логистической деятельности в снабжении</li> <li>14. Изучение методов расчета экономической эффективности</li> <li>15. Затраты на управление заказами</li> <li>16. Анализ общих логистических затрат</li> <li>17. Эффективность каналов и сети распределения (сбыта)</li> <li>18. Логистические посредники в распределении</li> </ol>	36
<b>Всего часов с учетом практик</b>	<b>272</b>
<b>Квалификационный экзамен</b>	



### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

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» оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.3 примерной основной образовательной программы по специальности.

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.5 примерной основной образовательной программы по специальности.

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен другими изданиями.

##### 3.2.1. Основные печатные и электронные издания

1. Архипов, А. Е. Логистическое администрирование транспортных потоков : учебное пособие / А. Е. Архипов, Ю. А. Субботин. — Новосибирск : СГУВТ, 2021. — 134 с. — ISBN 978-5-8119-0873-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/194789>

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### **3.2.2 Дополнительные источники**

1. Конституция Российской Федерации
2. Гражданский кодекс Российской Федерации, ч. 1, 2, 3, 4 (в действующей редакции)
3. Специализированный научно-практический журнал «Логистика»
4. <http://loginfo.ru/> - журнал о логистике в бизнесе «Логинфо»

### **Тематика курсовых работ (проектов)**

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. Стратегическое планирование деятельности предприятия
7. Сущность логистики и ее роль в организации деятельности предприятия
8. Роль информационных систем в логистике отечественных предприятий
9. Организация закупок материально-технических ресурсов в условиях функционирования «толкающей» системы.
10. Совершенствование процесса управления закупками в деятельности торговых предприятий.
11. Маркетинг и логистика: взаимосвязь в коммерческой деятельности предприятия
12. Управление логистическим процессом на примере предприятия
13. Планирование, учет, и анализ логистических издержек промышленного предприятия
14. Логистика на уровне международных экономических отношений
15. Формирование логистической системы предприятия
16. Логистический сервис и конкурентоспособность отечественных предприятий
17. Основные направления совершенствования процесса транспортировки в деятельности промышленных предприятий
18. Разработка основных элементов логистической системы предприятия
19. Место и значение управления запасами в логистике производственного предприятия
20. Снабженческая логистика в системе коммерческих отношений отечественных предприятий
21. Совершенствование концепции логистического управления в системе российского менеджмента
22. Применение логистики на предприятии
23. Совершенствование закупочной деятельности на принципах логистики

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

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 взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p> <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p> <p>ЛР 13 Соблюдающий в своей профессиональной деятельности этические принципы: честности, независимости,</p>	<p>определение потребностей логистической системы в ресурсах;</p> <p>планирование деятельности элементов логистической системы;</p> <p>составление схемы взаимодействия элементов логистической системы;</p> <p>расчет основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов;</p> <p>анализ показателей работы логистической системы;</p> <p>разработка мероприятий по повышению эффективности работы логистической системы;</p> <p>осуществление контрольных мероприятий на различных стадиях логистического процесса;</p> <p>интерпретация результатов контрольных мероприятий;</p> <p>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;</p> <p>оценка выполнения и защиты курсовой работы;</p> <p>оценка отчета по производственной практике</p>

<p>         профессионального скептицизма,          противодействия коррупции и          экстремизму, обладающий          системным мышлением и          умением принимать решение в          условиях риска и          неопределенности          ЛР 14 Готовый соответствовать          ожиданиям работодателей:          проектно-мыслящий, эффективно          взаимодействующий с членами          команды и сотрудничающий с          другими людьми, осознанно          выполняющий          профессиональные требования,          ответственный, пунктуальный,          дисциплинированный,          трудолюбивый, критически          мыслящий, нацеленный на          достижение поставленных целей;          демонстрирующий          профессиональную          жизнестойкость          ЛР 15 Открытый к текущим и          перспективным изменениям в          мире труда и профессий       </p>		
---	--	--

## 5. Лист изменений и дополнений, внесенных в рабочую программу

№ изменения, дата изменения; № страницы с изменением	
<b>БЫЛО</b>	<b>СТАЛО</b>
Основание:  Подпись лица внесшего изменения	