

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ ТУРИЗМА»**

**ФАКУЛЬТЕТ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Согласовано:

Генеральный директор  
ООО «Мосавтокарт»



Суязов В.Н.

«28» 06 2021 г.

Утверждаю:

Первый проректор РМАТ

В.Ю. Питюков

«28» 06 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**профессионального модуля**

**ПМ.02 «Управление логистическими процессами в закупках,  
производстве и распределении»**

**МДК 02.01. Основы управления логистическими процессами в  
закупках, производстве и распределении**

**МДК 02.02 Оценка рентабельности системы складирования и  
оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов**

**МДК.02.03 Оптимизация процессов транспортировки и проведение  
оценки стоимости затрат на хранение товарных затрат**

**по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике**

г. Химки, микр. Сходня, 2021г.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 «Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) к минимуму содержания и уровню подготовки дипломированного специалиста по специальности **38.02.03 Операционная деятельность в логистике**

Рабочая программа предназначена для обучения студентов факультета среднего профессионального образования Российской международной академии туризма в качестве обязательной дисциплины профессиональной подготовки.

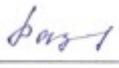
Рабочая программа учебной дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании Совета факультета СПО.

Протокол № 4 от 24.06.2021 г.

**СОГЛАСОВАНО:**

Зам.декана факультета СПО

Проректор, декан факультета СПО

  
\_\_\_\_\_  
Е.В.Разумовская  
« 24 » 06 20 21 г.

  
\_\_\_\_\_  
В.А. Жидких  
« 24 » 06 20 21 г.

**Составитель (автор):**

Ильюк В.В., преподаватель

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....</b>	<b>9</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....</b>	<b>25</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) .....</b>	<b>28</b>

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

## **Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении**

### **1.1. Область применения программы.**

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **38.02.03 Операционная деятельность в логистике** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении**.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, профессиональной подготовке и переподготовке работников логистической сферы при наличии среднего общего образования, при проведении конференций, тренингов, конкурсов в области логистики.

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

Профессиональный модуль ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении относится к профессиональному циклу ООП – ППССЗ по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

### **1.3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения модуля.**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

- управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении;
- осуществления нормирования товарных запасов;
- проверки соответствия фактического наличия запасов организации в действительности данным учетных документов;
- произведения осмотра товарно-материальных ценностей и занесения в описи их полного наименования, назначения, инвентарных номеров и основных технических или эксплуатационных показателей, проверки наличия всех документов, сопровождающих поставку (отгрузку) материальных ценностей;
- зонирования складских помещений, рационального размещения товаров на складе, организации складских работ;
- участия в организации разгрузки, транспортировки к месту приёмки, организации приёмки, размещения, укладки и хранения товаров;
- участия в оперативном планировании и управлении материальными потоками в производстве;
- участия в выборе вида транспортного средства, разработке смет транспортных расходов;
- разработки маршрутов следования;
- организации терминальных перевозок;
- оптимизации транспортных расходов;

**уметь:**

- определять потребности в материальных запасах для производства продукции;
- применять методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях;
- оценивать рациональность структуры запасов;
- определять сроки и объёмы закупок материальных ценностей;
- проводить выборочное регулирование запасов;
- рассчитывать показатели оборачиваемости групп запасов, сравнивать их с показателями предыдущих периодов (нормативами);

**знать:**

- понятие, сущность и необходимость в материальных запасах;
- виды запасов, в том числе буферный запас, производственные запасы, запасы готовой продукции, запасы для компенсации задержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса;
- последствия избыточного накопления запасов;
- механизмы и инструменты оптимизации запасов и затрат на хранение;
- зарубежный опыт управления запасами;
- основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы;
- базисные системы управления запасами: Систему с фиксированным размером заказа и Систему с фиксированным интервалом времени между заказами;
- методы регулирования запасов;
- основы логистики складирования: классификацию складов, функции;
- варианты размещения складских помещений;
- принципы выбора формы собственности склада;
- основы организации деятельностью склада и управления им;
- структуру затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров;
- классификацию производственных процессов;
- принципы функционирования внутрипроизводственных логистических систем;
- значение и преимущества логистической концепции организации производства;
- принципы управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах;
- механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек логистической системы;

- понятие и задачи транспортной логистики;
- классификацию транспорта;
- значение транспортных тарифов;
- организационные принципы транспортировки;
- стратегию ценообразования и определения «полезных» затрат при организации перевозок, учет транспортных расходов.

**Операционный логист (базовой подготовки)** должен обладать общими и профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

ПК 2.1. Участвовать в разработке инфраструктуры процесса организации снабжения и организационной структуры управления снабжением на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом.

ПК 2.2. Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач.

ПК 2.3. Использовать различные модели и методы управления запасами.

ПК 2.4. Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом.

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 смен технологий в профессиональной деятельности.

#### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля.**

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 385 ч (МДК.02.01. 159ч., МДК.02.02. 112ч., МДК.02.03. 114ч.), включая: обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося –269 ч (МДК.02.01. 117 ч., МДК.02.02. 74ч., МДК.02.03. 78ч.); самостоятельную работу обучающегося – 116 ч. (МДК.02.01. 42 ч., МДК.02.02. 38 ч., МДК.02.03. 36ч.).

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Объем часов профессионального модуля.

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>385</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка</b>	<b>269</b>
в том числе:	
практические занятия	91
курсовая работа (проект)	30
<b>Самостоятельная работа обучающегося</b>	<b>116</b>
<b>Учебная практика</b>	<b>-</b>
<b>Производственная практика (по профилю специальности)</b>	<b>108</b>
<b>Всего часов с учетом практик</b>	<b>493</b>
<b>Формы промежуточной аттестации по МДК.02.01.:</b> 5 семестр – контрольная работа;	
<b>по МДК.02.02.:</b> 5 семестр – дифференцированный зачет;	
<b>по МДК.02.03.:</b> 5 семестр – дифференцированный зачет. Учебная практика – не предусмотрена. Производственная практика (по профилю специальности) 3 семестр – дифференцированный зачет Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю 3 семестр – экзамен (квалификационный)	

## 2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2		4
<b>МДК.02.01.</b> Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении		<b>159</b>	
<b>Введение.</b>	Введение.	<b>2</b>	
<b>Тема 1.</b> Логистическая система	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>9</b>	
	Понятие логистической системы. Общая характеристика. Объекты логистической системы. Этапы логистического процесса. Макрологистические, микрологистические системы. Тянущая система и вытягивающая система и их варианты.	4	2
	<b>Практические занятия:</b> Сравнительный анализ логистических систем	5	
<b>Тема 2.</b> Логистика снабжения, ее место в логистической системе	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>9</b>	
	Понятие логистики снабжения и закупки. Ее цель и задачи. Место логистики снабжения в логистической системе. Объект логистики снабжения. Виды закупок Понятие закупок, виды закупок (традиционные и нетрадиционные). Понятия: «подвижные товары», «прайс – лист». Международные закупки и их организация. Государственные закупки.	4	2
	<b>Практические занятия:</b> Выявление особенностей логистики снабжения	5	
<b>Тема 3.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>28</b>	

<p>Механизм функционирования логистики снабжения</p>	<p>Функциональный цикл снабжения  Понятие, сущность и операции (определение потребности в материальных ресурсах, выбора источника ресурсов, размещение и отсылка заказов, транспортировка, получение и проверка поставки).  Значение функционального цикла снабжения.  Определение потребности в материальных ресурсах  Основные вопросы (что, сколько и когда);  понятие потребности в материальных ресурсах и их виды: в зависимости от объема заказа (общая потребность, брутто – потребность, нетто – потребность) и в зависимости от очередности заказа (первичная, вторичная, третичная).  Методы (детерминированные, стохастические и экспертные) и методики (объемно – динамическая, объемно – календарная и календарная) определения потребности в ресурсах.  Критерии выбора поставщиков.  Критерии, характеризующие материальное обеспечение предприятия. Критерии выбора поставщиков.  Поиск квалифицированных поставщиков.  Выбор количества поставщиков.  Понятие «форвардных закупок».  Преимущества единичного поставщика и нескольких источников.  Мониторинг показателей работы поставщиков.  Размещение и отсылка заказа  Подготовка заказа на закупку и составление формы заказа.  Типы заказов на закупку.</p>	<p>23</p>	<p>2</p>
	<p><b>Практические занятия:</b>  Определение потребности в материальных ресурсах Проведение анализа поставщиков с выработкой критериев Составление и заполнение формы заказа</p>	<p>5</p>	
<p><b>Тема 4.</b>  Организация снабжения</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b>  Инфраструктура снабжения. Заготовительное хозяйство.  Структура управления снабжением: 2 12 децентрализованная и централизованная. Их преимущества и недостатки. Отсылка заказа</p>	<p><b>9</b></p> <p>4</p>	

	на закупку. Контроль выполнения и экспедирование заказа. Получение и проверка товаров. Меры по обеспечению качества товара. Оплата поставок. Выбор метода расчета для закупки		
	<b>Практические занятия:</b> Составление схем структуры управления снабжением	5	
<b>Тема 5.</b> Сбытовая (распределительная) логистика.	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>9</b>	
	Основы сбытовой логистики. Общие понятия. Предмет, цель, объект исследования. Современное состояние, недостатки и факторы развития сбытовых процессов в современной России.	4	
	<b>Практические занятия:</b> Оценка экономического положения организаций	5	
<b>Тема 6.</b> Распределительные каналы	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>9</b>	
	Понятие распределительного канала, их характеристики: уровень, длина, ширина, мощность. Виды распределительных каналов: канал нулевого уровня, первого уровня, второго уровня и третьего уровня.	4	1 2
	<b>Практические занятия:</b> Выбор типа канала распределения и определение его характеристик и уровня	5	
<b>Тема 7.</b> Типы посредников	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>9</b>	
	Понятие посредника, необходимость, роль в сбытовой логистики. Общая классификация посредников по групповым признакам. Дилеры, дистрибьюторы, комиссионеры, брокеры; эксклюзивные, селективные и интенсивные.	4	2
	<b>Практические занятия:</b> Выбор и анализ посредников в различных заданных условиях	5	
<b>Тема 8.</b> Методология анализа и проектирования распределительных каналов	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>9</b>	
	Характеристика основных методов, используемых при анализе и проектировании канала распределения: институционально – описательный; графический; метод, основанный на 2 13 группировке товаров; функциональный; структурный.	4	1 1
	<b>Практические занятия:</b> Выявление метода, используемого при анализе и проектировании канала распределения в заданных условиях	5	

<b>Тема 9.</b> Комплексная методика создания логистической сбытовой цепи	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>14</b>	
	Комплексная методика создания логистической сбытовой цепи Понятие логистической сбытовой цепи (ЛСЦ). Структура процесса формирования ЛСЦ. Методика формирования и управления ЛСЦ. Систематизация критериев выбора и показателей оценки уровней ЛСЦ.	4	2
	<b>Практические занятия:</b> Характеристика критериев и показателей логистической сбытовой цепи и их оценка	10	
<b>Самостоятельная работа студентов при изучении МДК 02.01</b> Составить доклад на тему: «Логистические концепции. Перспективы развития логистики в России» Оформить таблицу и сделать выводы по теме: «Выявление особенностей государственных и международных закупок». Решение задач. Оформление расчетов. Выводы. Составить конспект на тему: «Применение современных технологий при осуществлении закупок». Оформить таблицу и сделать выводы по теме: «Факторы и следствия сложившихся условий сбыта, пути развития положительных и нейтрализации негативных тенденций» Построение схем «Виды распределительных каналов» Выбор и анализ посредников. Выводы. Построение типичных каналов распределения для различных товаров Составить доклад на тему: «Стадии проектирования разработки логистической сбытовой цепи»		<b>42</b>	
<b>Примерные темы курсовых работ по МДК 02.01</b> Основные понятия и определения распределительной логистики. Сущность и задачи распределения в логистике. Микро- и макро подходы к распределению. Тенденции развития сбыта в России и за рубежом. Потребление материального потока. Логистические каналы и логистические цепи в распределительной логистике. Размещение складской сети и распределительного центра. Каналы распределения. Определение структуры сбытового канала. Типы посредников в каналах распределения.		<b>10</b>	

Признаки классификации посредников. Взаимодействие маркетинга и логистики в сбытовой деятельности. Процесс обслуживания потребителей в логистической системе, его выделение и поддержание. Сервисное обслуживание. Базовые стандарты обслуживания потребителей. Базовый уровень сервиса.			
<b>МДК.02.02.</b> Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов		<b>112</b>	
<b>Введение</b>	Введение	<b>2</b>	
<b>Тема 1.</b> Основные понятия и сущность производственной логистики	<b>Содержание учебного материала</b> Понятие производственной логистики. Материальный поток и его характеристика. Цель и элементы производственной логистики. Типы производств Понятие типа производства. Единичное производство и его характеристика. Серийное производство и его характеристика. Массовое производство и его характеристика.	7	2
	<b>Практические занятия:</b> Построение схем типов производства	6	
<b>Тема 2.</b> Оптимизация внутрипроизводственных процессов	<b>Практические занятия:</b> Построение схем типов производства	1	
	<b>Содержание учебного материала</b> Производственная система. Понятие производственного процесса. Основные, вспомогательные и обслуживающие производственные процессы. Понятие производственной структуры. Ее элементы: цех и его виды, участки, рабочее место. Формы специализации, их преимущества и недостатки. Поточные и непоточные формы производства.	7	
	<b>Практические занятия:</b> Понятие производственного цикла. Структура производственного цикла. Технологический цикл. Время выполнения операций. Время перерывов. Расчет производственного цикла 3 Построение схем движения материальных ресурсов в производстве Построение производственных структур	6	
		1	

<b>Тема 3.</b> Основы управления материальными потоками в производстве	<b>Содержание учебного материала</b>	7	
	Схема логистических потоков. Факторы, оказывающие влияние на интенсивность внутрипроизводственных потоков: прямого и косвенного воздействия, региональные (межотраслевые) факторы, внутрипроизводственные факторы, управленческие факторы. Планирование производства. Основные системы оперативно – календарных расчетов. Календарный метод планирования материальных потребностей (MRP I) Понятие, задачи; схема системы календарного планирования MRP I; уровни построения изделия; графическое изображение. Объемно – календарный метод планирования (MRP II и ERP) Понятие. Схема планирования производственных ресурсов. «Узкие» и «широкие» места в производстве. Механизм работы системы KANBAN. JIT – концепции. Методы сетевого планирования и управления Понятие и значение метода сетевого планирования и управления. Особенности и общие принципы методов сетевого планирования и управления. Элементы сетевого графика и общепринятые правила его построения.	6	
	<b>Практические занятия:</b> Решение задач календарным методом Решение задач объемно – календарным методом Решение задач сетевым методом	1	
<b>Тема 4.</b> Основные понятия и сущность складской логистики	<b>Содержание учебного материала</b>	12	
	Сущность складской логистики Понятие складской логистики. Причины использования складов в логистической системе. Цель и элементы складской логистики. Совокупность операций, составляющих складскую логистику. Классификация складов по различным признакам (по отношению к базисным функциональным областям логистики, по виду продукции, по зоне обслуживания, по форме собственности, по функциональному назначению, по отношению к участникам логистической системы, по уровню специализации, по степени механизации операций и другие). Основные функции складов: концентрация и хранение запасов, консолидация грузов, разукрупнение грузов, управление	11	

	ассортиментным составом, комплектация партии груза, предоставление услуг.		
	<b>Практические занятия:</b> Построение схем по функциям складов	1	
<b>Тема 5.</b> Проблематика эффективного функционирования логистики складирования	<b>Содержание учебного материала</b>	7	
	Собственный склад, его преимущества и недостатки; склад общего пользования, его преимущества и недостатки. Расходы на эксплуатацию складского хозяйства. Эффективное использование складских площадей. Теоретические аспекты эффективности использования складских площадей. Уменьшение числа операций с товаром. Улучшение логистического обслуживания	6	
	<b>Практические занятия:</b> Создание условий для эффективной работы склада Расчет издержек по складированию и их снижение	1	
<b>Тема 6.</b> Система складирования	<b>Содержание учебного материала</b>	7	
	Сущность системы складирования Понятие и сущность системы складирования. Виды подсистем: технико – экономическая, функциональная и поддерживающая; их необходимость и особенности. Теоретические аспекты логистического процесса на складе: понятие и сущность. Схема логистического процесса на складе и методы ее построения. Группы логистического процесса. Понятие грузопереработки, ее цели и принципы. Схема последовательности выполнения операций грузопереработки. Организация разгрузки и транспортировки товаров к месту приемки. Организация приемки. Организация размещения, укладки и хранения.	6	

	Отборка товара по заказу покупателя (комиссионирование). Выбор подъемно – транспортного оборудования.		
	<b>Практические занятия:</b> Построение схем последовательности выполнения операций грузопереработки. Определение особенностей каждой операции в конкретных условиях	1	
<b>Тема 7.</b> Упаковка в логистике	<b>Содержание учебного материала</b>	7	
	Сущность упаковки в логистике Сущность и необходимость упаковки в логистике. Ее особенности и функции. Свойства упаковки. Методы формирования грузовой единицы. Понятие, методы и особенности тестирования упаковки. Наклейка этикетки и ее характеристики.	6	
	<b>Практические занятия:</b> Определение типа упаковки, ее плюсов и минусов	1	
<b>Тема 8.</b> Основные критерии оценки рентабельности системы складирования	<b>Содержание учебного материала</b>	8	
	Основные критерии оценки рентабельности системы складирования Показатели объема работы склада. Показатели эффективности использования складских помещений объемов. Показатели использования подъемно – транспортного оборудования. Величина приведенных общих логистических издержек.	6	
	<b>Практические занятия:</b> Определение основных критериев оценки рентабельности системы складирования Решение обобщённых задач по складской логистики	2	
<b>Самостоятельная работа студентов при изучении МДК 02.02</b> Создать презентационный материал на тему «Производственная логистика». Решение задач по теме «Расчет производственного цикла». Построение производственной структуры на примере конкретного предприятия. Оформить таблицу и сделать выводы по теме: «Сравнение логистического и традиционного подхода в менеджменте». Решение задач различными методами планирования материальных потоков. Составить доклад на тему: «Необходимость и роль складской логистики в России» Создать презентационный материал на тему «Классификация складов».		38	

Создать презентационный материал по темам: «Система складирования», «Грузопереработка: понятие, цели и принципы» Оформить таблицу и сделать выводы по теме: «Сравнение видов и форм упаковки, их плюсы и минусы» Решение задач по теме «Решение обобщённых задач по складской логистике»			
<b>Примерные темы курсовых работ по МДК 02.02</b> Понятие складской логистики. Причины использования складов в логистической системе. Цель и элементы складской логистики. Совокупность операций, составляющих складскую логистику. Классификация складов по различным признакам . Основные функции складов. Эффективное использование складских площадей. Теоретические аспекты эффективности использования складских площадей. Уменьшение числа операций с товаром. Улучшение логистического обслуживания Выбор типа, количества и мощности складов Собственный склад, его преимущества и недостатки; склад общего пользования, его преимущества и недостатки. Расходы на эксплуатацию складского хозяйства..		<b>10</b>	
<b>МДК.02.03.</b> Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных затрат		<b>114</b>	
<b>Тема 1.</b> Сущность и роль товарных запасов в логистике	<b>Содержание учебного материала</b> Сущность и роль товарных запасов в логистике Понятие запасов. Функции запасов. Элементы затрат на содержание запасов. Виды запасов. Текущий запас. Страховой запас. Запасы в пути. Точка заказа. Системы управления запасами на фирме Понятие системы управления запасами. Функции и элементы систем управления запасами. Их история.	<b>13</b>	
		7	

	Логистический подход как основной в современных условиях рынка.		
	<b>Практические занятия:</b> Определение оптимального вида контроля за состоянием запасов	6	
<b>Тема 2.</b> Основные модели управления запасами	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>15</b>	
	Модель управления запасами с фиксированным размером заказа и с фиксированным интервалом времени между заказами. Основной параметр модели: размер заказа и методы его вычисления. Критерии оптимизации. Факторы, влияющие на совокупные затраты. Затраты на поставку заказа. Затраты на хранение запасов. Время между определением потребности и пополнением запасов. Общие параметры использования данной модели. Основной параметр модели: интервал поставки и методы его вычисления. Общие параметры использования данной модели. Модель управления запасами с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня. Характеристика и элементы модели. Отличительные особенности модели. Положительные и отрицательные стороны использования данной модели. 2 Модель управления запасами по минимуму – максимуму и с постоянной периодичностью пополнения запасов. Характеристика и элементы модели. Отличительные особенности модели. Положительные и отрицательные стороны использования данной модели.	7	
	<b>Практические занятия:</b> Расчет параметров модели управления запасами с фиксированным размером заказа Расчет параметров модели управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами Сравнительный анализ двух основных моделей управления запасами Расчет параметров модели управления запасами с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня Расчет параметров модели управления запасами по минимуму – максимуму и с постоянной периодичностью пополнения запасов	8	
<b>Тема 3.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>13</b>	

<p>Методология проведения оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов</p>	<p>Классификация моделей управления запасами.          Понятие номенклатурных позиций запасов и их управление.          Их формирование и различие.          Основные признаки ранжирования запасов.          Модель управления запасами с помощью распределений ABC и XYZ.          Рекомендации по использованию модели управления запасами с соответствии с классификацией ABC.          Учет сбоев поставки и потребления в логистической системе.          Причины отклонений фактических показателей от запланированных.          Формы и виды сглаживания сбоев поставок и потребления в различных моделях управления запасами.          «Вытягивающая модель».          Адаптивная модель.          MRP – модель.          DRP – модель.          Методика проектирования логистической системы управления запасами.          Характеристика основных стадий проектирования логистической системы управления запасами:          подготовка исходных данных;          проведение анализа существующей системы по всем комплектующим;          выявление отклонений параметров системы;          классификация комплектующих;          моделирование поведения различных групп комплектующих;          разработка логистической системы управления запасами;          разработка документации.</p>	<p>7</p>	
	<p><b>Практические занятия:</b>          Расчет параметров модели управления запасами с помощью распределений ABC и XYZ          Условия выбора модели управления запасами в соответствии с особенностями рынка          Проектирование логистической системы управления запасами</p>	<p>6</p>	

<p><b>Тема 4.</b> Понятие транспортной логистики.</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Влияние логистики на транспорт.  Понятие транспортной логистики. Общая характеристика транспортной логистики. Объекты транспортной логистики.  Этапы формирования транспортной логистики  Классификация видов транспорта.  Виды транспорта, используемые в логистике: железнодорожный, автотранспорт, водный, трубопровод и воздушный.  Характеристика каждого вида транспорта.  Характеристика и особенности грузоперевозки на этих видах транспорта. Транспортные тарифы.  Понятие транспортного тарифа.  Формы тарифов по каждому виду транспорта.  Общие тарифы. Исключительные тарифы.  Льготные тарифы. Местные тарифы.  Методы расчета тарифов.  Документационное сопровождение транспортной логистики.  Законодательство в сфере транспортной логистики.  Формы документов, необходимых для заполнения при использовании транспорта внутри страны.  Общие формы международной логистической документации.  Основные элементы информационно – правового регулирования перевозок в глобальных (международных) логистических системах.  Инкотермс – основной документ: понятие и характеристика.  Классификация торговых терминов по 4 категориям.</p> <p><b>Практические занятия:</b></p> <p>Выявление достоинств и недостатков использования различных видов транспорта.  Определение свойств груза и определение соответствующего транспорта.  Расчет транспортных тарифов.  Заполнение документов по сопровождению транспортной логистики внутри страны.</p>	<p><b>13</b></p> <p>7</p> <p>6</p>	
<p><b>Тема 5.</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p>	<p><b>14</b></p>	

<p>Организационные принципы транспортировки.</p>	<p>Принципы организации транспортировка и их характеристика: экономия за счет масштаба грузоперевозки и экономия за счет дальности маршрута.          Стратегии ценообразования при организации транспортировки.          Понятие стратегии ценообразования, виды стратегий.          Факторы, учитываемые при выборе стратегии.          Роль стратегии ценообразования для транспортной логистики.          Управление транспортной логистикой.          Понятие аудита транспортных операций.          Исследование и анализ рынка.          Интеграция перевозок.          Отслеживание и экспедирование доставок.          Анализ транспортировки.          Оптимизация графиков перевозок и тарифов.          Поставщики транспортных услуг.          Выбор поставщика транспортных услуг.          Правила составления вопросов для анкетного анализа эффективности и оптимальности транспортной логистики.</p>	<p>8</p>	
	<p><b>Практические занятия:</b>          Определение «полезных» затрат при организации перевозок          Определение структуры издержек по видам транспорта          Определение факторов, влияющих на выбор вида транспортного средства Проведение анализа транспортировки</p>	<p>6</p>	
<p><b>Самостоятельная работа студентов при изучении МДК 02.03</b>          Создать презентационный материал на тему «Логистика товарных запасов».          На примере организации определить оптимальный вид контроля за состоянием запасов.          Решение задач по теме «Расчет параметров различными моделями управления запасами».          Оформить таблицу и сделать выводы по теме: «Проектирование логистической системы управления запасами».          Создать презентационный материал на тему «Транспортная логистика».          Составить доклад на тему: «Необходимость и роль транспортной логистики в России»          Составить конспект на тему: «Новые логистические системы сбора и распределения грузов».</p>		<p>36</p>	
<p><b>Примерные темы курсовых работ по МДК 02.03</b>          Влияние логистики на транспорт.          Понятие транспортной логистики.</p>		<p>10</p>	

<p>Общая характеристика транспортной логистики.  Объекты транспортной логистики.  Этапы формирования транспортной логистики.  Транспортная инфраструктура  Проблемы состояния современной инфраструктуры  Классификация видов транспорта.  Виды транспорта, используемые в логистике: железнодорожный, автотранспорт, водный, трубопровод и воздушный.  Характеристика каждого вида транспорта.  Характеристика и особенности грузоперевозки на этих видах транспорта.  Транспортные тарифы. Понятие транспортного тарифа.  Формы тарифов по каждому виду транспорта.  Расчет транспортных тарифов  Общие тарифы. Исключительные тарифы.  Льготные тарифы. Местные тарифы. Методы расчета тарифов</p>		
<p><b>Учебная практика</b></p>	<p><b>Не предусмотрена</b></p>	
<p><b>Производственная практика (по профилю специальности)</b></p>	<p><b>108</b></p>	
<p><b>Виды работ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормирование товарных запасов;</li> <li>- проверка соответствия фактического наличия запасов организации данным учетных документов;</li> <li>- проведение осмотра товарно-материальных ценностей и занесения в описи их полного наименования, назначения, инвентарных номеров и основных технических или эксплуатационных показателей;</li> <li>- проверка наличия всех документов, сопровождающих поставку (отгрузку) материальных ценностей;</li> <li>- зонирование складских помещений;</li> <li>- рациональное размещение товаров на складе;</li> <li>- организация складских работ;</li> <li>- организация разгрузки товаров;</li> <li>- транспортировка к месту приёмки товаров;</li> <li>- организация приёмки и размещения товаров;</li> <li>- укладка и хранение товаров;</li> <li>- участие в оперативном планировании материальными потоками в производстве;</li> <li>- участие в выборе вида транспортного средства;</li> <li>- разработка смет транспортных расходов;</li> <li>- разработка маршрутов следования;</li> </ul>		

- участие в организации терминальных перевозок; - оптимизация транспортных расходов.		
<b>Дифференцированный зачет по производственной практике (по профилю специальности)</b>		
<b>Квалификационный экзамен</b>		
<b>Всего</b>	<b>493</b>	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

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

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

Реализация программы модуля требует наличия учебного кабинета *Междисциплинарных курсов*.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся,
- рабочее место преподавателя,
- комплект учебных пособий по Логистике,
- образцы документов,
- отчетность действующих организаций,
- нормативная база.

Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику.

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

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

##### **Основные источники:**

1. Григорьев М.Н. Коммерческая логистика: теория и практика : учебник для СПО.– 3-е изд. испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2019

2. Бочкарев А.А. Логистика городских транспортных систем : учебн. пособие для СПО. – 3-е изд. испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2019

3. Логистика и управление цепями поставок : учебное пособие для СПО / отв. ред. Щербаков В.В.. – 3-е изд. испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2020

4..Транспортно-экспедиционная деятельность : учебник и практикум для СПО / под ред. Будриной Е.В

**5. ЭБС «Университетская библиотека»:**

Логистический менеджмент: учебник. Николайчук В. Е. Издательство: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2019

**6. ЭБС «Университетская библиотека»:**

Склад : логистика, управление, анализ. Волгин В. В. Издательство: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2019

**7. ЭБС «Университетская библиотека»:**

Международная транспортная логистика: учебное пособие. Гаранин С. Н. Издательство: Альтаир|МГАВТ, 2019

**8. ЭБС «Университетская библиотека»:**

Основы логистики транспортного производства: учебное пособие. Лебедев Е. А., Миротин Л. Б. Издательство: Инфра-Инженерия, 2019

**9. ЭБС «Университетская библиотека»:**

Ресурсы логистики в управлении транспортным предприятием: учебное пособие. Миротин Л. Б., Покровский А. К., Лебедев Е. А. Издательство: Инфра-Инженерия, 2019

### **3.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Реализация программы модуля предполагает концентрированную производственную практику после освоения всего модуля.

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля является теоретическое освоение междисциплинарных курсов профессионального модуля.

Изучение всего профессионального модуля завершается квалификационным экзаменом.

Производственная (по профилю специальности) практика завершаются дифференцированным зачетом.

При проведении практических занятий в рамках освоения междисциплинарных курсов «Основы управления логистическими

процессами в закупках, производстве и распределении», «Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов» и «Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов» в зависимости от сложности изучения темы рекомендуется деление на подгруппы.

Изучение программы модуля завершается квалификационным экзаменом, который предполагает представление портфолио профессиональных достижений студента и защиту методических материалов.

### **3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса.**

Требования к квалификации педагогических (инженерно – педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу:

- наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю изучаемых модулей;
- опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы;
- преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов.

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе проведения текущего и промежуточного контроля знаний, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований, самостоятельных работ.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● определять потребности в материальных запасах для производства продукции;</li> <li>● применять методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях;</li> <li>● оценивать рациональность структуры запасов;</li> <li>● определять сроки и объёмы закупок материальных ценностей;</li> <li>● проводить выборочное регулирование запасов;</li> <li>● рассчитывать показатели оборачиваемости групп запасов, сравнивать их с показателями предыдущих периодов (нормативами);</li> </ul>	<p>Формы промежуточной аттестации по ПМ.02 <b>по МДК.02.01.:</b> 5 семестр – контрольная работа; <b>по МДК.02.02.:</b> 5 семестр – дифференцированный зачет; <b>по МДК.02.03.:</b> 5 семестр – дифференцированный зачет. Учебная практика – не предусмотрена. Производственная практика (по профилю специальности) 5 семестр – дифференцированный зачет Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю 5 семестр – экзамен (квалификационный)</p>
<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● понятие, сущность и необходимость в материальных запасах;</li> <li>● виды запасов, в том числе буферный запас, производственные запасы, запасы готовой продукции, запасы для компенсации задержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса;</li> <li>● последствия избыточного накопления запасов;</li> <li>● механизмы и инструменты оптимизации запасов и затрат на хранение;</li> <li>● зарубежный опыт управления запасами;</li> <li>● основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы;</li> <li>● базисные системы управления запасами: Систему с фиксированным размером заказа и Систему с фиксированным интервалом времени между заказами;</li> <li>● методы регулирования запасов;</li> <li>● основы логистики складирования: классификацию складов, функции;</li> <li>● варианты размещения складских</li> </ul>	<p>Формы промежуточной аттестации по ПМ.02 <b>по МДК.02.01.:</b> 5 семестр – контрольная работа; <b>по МДК.02.02.:</b> 5 семестр – дифференцированный зачет; <b>по МДК.02.03.:</b> 5 семестр – дифференцированный зачет. Учебная практика – не предусмотрена. Производственная практика (по профилю специальности) 5 семестр – дифференцированный зачет Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю 5 семестр – экзамен (квалификационный)</p>

<p>помещений;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● принципы выбора формы собственности склада;</li> <li>● основы организации деятельностью склада и управления им;</li> <li>● структуру затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров;</li> <li>● классификацию производственных процессов;</li> <li>● принципы функционирования внутрипроизводственных логистических систем;</li> <li>● значение и преимущества логистической концепции организации производства;</li> <li>● принципы управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах;</li> <li>● механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек логистической системы;</li> <li>● понятие и задачи транспортной логистики;</li> <li>● классификацию транспорта;</li> <li>● значение транспортных тарифов;</li> <li>● организационные принципы транспортировки;</li> <li>● стратегию ценообразования и определения «полезных» затрат при организации перевозок, учет транспортных расходов.</li> </ul>	
---	--