

НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«СОВРЕМЕННАЯ ГУМАНИТАРНАЯ БИЗНЕС АКАДЕМИЯ  
(С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ)»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ. 02 УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В  
ЗАКУПКАХ, ПРОИЗВОДСТВЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ**

программы подготовки специалистов среднего звена  
специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике  
(базовая подготовка)

г.о. Тольятти 2020г.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 38.02.03 Операционная деятельность в логистике (базовая подготовка).

Организация-разработчик: НОУ «Современная Гуманитарная Бизнес Академия»

Разработчики:

Литвинцева О.Г., преподаватель специальных дисциплин

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	стр. 4
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	8
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	9
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	22
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b>	24
<b>6. ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВНЫХ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ</b>	26

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

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

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **38.02.03 Операционная деятельность в логистике** (базовая подготовка) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении** соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

**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

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области логистики

### **1.2. Цели и задачи модуля 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);
- организовывать работу склада и его элементов;
- определять потребность в складских помещениях, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы;
- выбирать подъёмно-транспортное оборудование, организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приёмку, размещение, укладку, хранение);
- рассчитывать потребности в материальных ресурсах для производственного процесса;
- рассчитывать транспортные расходы логистической системы.

**знать:**

- понятие, сущность и необходимость в материальных запасах;
- виды запасов: 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 (СФРЗ), систему с фиксированным интервалом времени между заказами (СФИВЗ);
- 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.

### **1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

максимальной учебной нагрузки студента **306** часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента **204** часа,

из них лекции- **102** часа,

лабораторные и практические занятия – **82** часа,

самостоятельной работы обучающихся - **102** часа,

курсовая работа (проект) – **20** часов

Учебная практика - **36** часов.

Производственная практика – **72** часа.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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-коммуникативные 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 профессиональной деятельности



### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Коды профессиональ- ных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производствен- ная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 2.1 - 2.4 ОК 1 - 9	Раздел 1. Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении	102	68	34	-	34	-	-	-
ПК 2.1 - 2.4 ОК 1 - 9	Раздел 2. Рентабельность системы складирования и оптимизации внутрипроизводственных поточковых процессов	102	68	24	10	34	5	-	-
ПК 2.1 - 2.4 ОК 1 - 9	Раздел 3. Процессы транспортировки, товарные запасы и их оптимизация	102	68	24	10	34	5		
ПК 2.1 - 2.4 ОК 1 - 9	Учебная практика, часов	36						36	-
ПК 2.1 - 2.4 ОК 1 - 9	Производственная практика (по профилю специальности), часов	72						-	72
	Всего:	414	204	82	20	102	10	36	72

### 3.1. Содержание обучения профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении		102	
МДК 02.01. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении			
Тема 1.1. Управление логистическими процессами в закупках	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>18</b>	2
	1. Определение понятий: закупочная логистика, закупки, снабжение. Цель и основа экономической эффективности закупочной логистики. Задачи закупочной логистики: информационные задачи, задачи реализации, задачи координации и интеграции закупок с производством, сбытом, складированием и транспортированием.	2	
	2. Определение базы поставщиков. Оптимизация и рационализация базы поставщиков. Организация отношений с поставщиками. Поиск потенциальных поставщиков.	2	
	3. Критерии оптимального выбора поставщика. Принципы работы с поставщиками.	2	
	4. Определение потребности предприятия в материальных ресурсах. Необходимый объем закупок. Типовая процедура реализации закупок. Цикл закупки. Способы закупки и поставки закупаемых материалов.	2	

	<b>Практические занятия</b>			
	<b>ПЗ № 1.</b> Выбор поставщика. Оценка поставщиков по заданным критериям. Метод расчета рейтинга поставщиков		2	
	<b>ПЗ № 2.</b> Выбор поставщика. Оценка поставщиков по заданным критериям. Метод расчета рейтинга поставщиков		2	
	<b>ПЗ № 3.</b> Определение равномерности поставо		2	
	<b>ПЗ № 4.</b> Определение равномерности поставок		2	
	<b>ПЗ № 5.</b> Определение надежности снабжения		2	
	<b>ПЗ № 6.</b> Определение надежности снабжения		2	
	<b>ПЗ № 7.</b> Выбор стратегии оплаты материальных ресурсов		2	
	<b>Самостоятельная работа</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы. Ответы на контрольные вопросы. Подготовка к выполнению практических работ с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите		8	
<b>Тема 1.2.</b> <b>Запасы в логистической системе предприятия.</b> <b>Управление запасами в логистике.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>22</b>	2
	1.	Роль и значение запасов в логистической системе предприятия. Экономическая сущность запасов и их классификация. Необходимость существования запасов на предприятии. Причины создания запасов. Определение оптимального объема запасов.	2	
	2.	Производственные запасы, запасы готовой продукции, буферный запас, запасы для компенсации издержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса. Оптимизация и регулирование материальных запасов. Нормирование запасов. Структура затрат на формирование и поддержание запасов. Последствия избыточного накопления запасов.	2	
	3.	Цели, задачи и функции управления запасами в логистике. Модели управления запасами. Система с фиксированным размером заказа (СФРЗ), система с фиксированным интервалом времени между заказами (СФИВЗ).	2	
	4.	Основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы. Зарубежный опыт управления запасами Эволюция концепций и технологий логистики. Информационная логистическая концепция. Концепции планирования потребностей/ресурсов (MRP1, MRP2, DRP). Концепция «Точно в срок» (KANBAN) и др.	2	
	<b>Практические занятия</b>			

	<b>ПЗ № 8.</b> Нормирование запасов. Расчет потребности в материальных запасах для производства продукции. Расчет показателей оборачиваемости групп запасов		2	
	<b>ПЗ № 9.</b> Нормирование запасов. Расчет потребности в материальных запасах для производства продукции. Расчет показателей оборачиваемости групп запасов		2	
	<b>ПЗ № 10.</b> Базисные системы управления запасами		2	
	<b>ПЗ № 11.</b> Анализ ABC.		2	
	<b>ПЗ № 12.</b> Анализ XYZ		2	
	<b>ПЗ № 13.</b> Анализ XYZ		2	
	<b>ПЗ № 14.</b> Матрица ABC – XYZ анализа		2	
	<b>Самостоятельная работа</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы. Ответы на контрольные вопросы. Подготовка к выполнению практических работ с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите		10	
<b>Тема 1.3.</b> <b>Управление логистическими процессами в производственной логистике</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>16</b>	2
	1.	Понятие и сущность производственной логистики. Логистика производственных процессов. Организация материальных потоков в производстве. Организация производственного процесса во времени. Традиционная концепция организации производства. Логистическая концепция организации производства и ее преимущества.	2	
	2.	Понятие типа производства. Единичное производство и его характеристика. Серийное производство и его характеристика. Массовое производство и его характеристика. Производственная система. Понятие производственного процесса. Основные, вспомогательные и обслуживающие производственные процессы	2	
	3.	Понятие производственной структуры, ее элементы: цех и его виды, участки, рабочее место. Формы организации производства. Поточные и непоточные формы производства. Понятие производственного цикла. Структура производственного цикла. Технологический цикл. Время выполнения операций. Время перерывов.	2	
	4.	Системы управления материальными потоками в рамках внутрипроизводственных логистических систем: «толкающая», «тянущая система», «Канбан», «Точно в срок».	2	
	5.	Сущность и виды внутрипроизводственных издержек логистической системы. Механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек.	2	
	<b>Практические занятия</b>			

	<b>ПЗ № 15.</b> Расчет длительности производственного цикла. Виды движения предметов труда в процессе производства		2	
	<b>ПЗ № 16.</b> Расчет оптимального размера партии (экономически целесообразный размер партии выпуска продукции)		2	
	<b>Самостоятельная работа</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы. Ответы на контрольные вопросы. Подготовка к выполнению практических работ с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.		8	
<b>Тема 1.4.</b> <b>Управление логистическими процессами в распределительной логистике</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>12</b>	2
	1.	Теоретические основы логистики распределения Экономическая сущность логистических процессов в системе распределения. Базовые принципы распределительной логистики. Цели, задачи и функции логистики распределения. Правила распределительной логистики. .	2	
	2.	Системы распределения товаров . Этапы формирования системы распределения товаров. Сущность и общая характеристика каналов распределения. Количество контактов при различных вариантах распределения товаров. Функции членов канала распределения. Этапы принятия решения о выборе канала распределения товара. Обоснованность выбора каналов распределения. Логистические посредники распределения.	2	
	3.	Управление логистическими процессами в системе распределения. Планирование системы распределения. Организация системы распределения. Основные тенденции развития систем распределения товаров.	2	
	4.	Товародвижение: сущность и принципы. Каналы товародвижения. Организация процесса товародвижения. Автоматизированная система обработки заказов. Последовательность этапов обработки грузов.	2	
	<b>Практические занятия</b>			
	<b>ПЗ № 17.</b> Оценка эффективности сбытовой деятельности в логистической системе предприятия. Выбор варианта системы распределения		2	
	<b>Самостоятельная работа</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы. Ответы на контрольные вопросы. Подготовка к выполнению практических работ с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.		8	

<b>Раздел 2. ПМ.02 . Рентабельность системы складирования и оптимизации внутрипроизводствен ных поточковых процессов</b>		<b>102</b>		
<b>МДК 02.02. Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводствен- ных поточковых процессов</b>				
<b>Тема 2.1 Теоретические основы складского хозяйства. Внутрипроизводствен- ные процессы складского хозяйства и их оптимизация</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>58</b>	2
	1.	Основные понятия складской деятельности. Основные принципы функционирования складского хозяйства. Понятие логистики складирования, склада. Объект изучения логистики складирования.	2	
	2.	Причины использования складов в логистической системе. Роль и место складов в логистической системе. Задачи складирования. Функции складов. Базовые требования к организации работы складского хозяйства.	2	
	3.	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).	2	
	4.	Формы организации складского хозяйства. Типы складских помещений. Планирование складских помещений.	2	
	5.	Основные конструктивные элементы складского здания. Основные характеристики объемно-планировочных и конструктивных решений складских зданий. Технологические требования к устройству складов.	2	

6.	Принципы организации технологических процессов на складах. Структурный анализ складских процессов.	2	
7.	Схема технологического процесса на складе. Транспортно-технологическая схема переработки грузов на складе.	2	
8.	Разработка стандартных процедур складского процесса. Технологические карты. Технологические графики. Сетевое планирование складских процессов. Технологические планировки складов. Карты организации рабочих мест персонала склада.	2	
9.	Характеристика складских операций. Поступление грузов на склад. Размещение продукции на хранение. Входной контроль поставок товаров на складе.	2	
10.	Использование метода Парето для принятия решения о размещении товаров на складе.	2	
11.	Отборка, комплектация и отпуск продукции. Отгрузка товаров со складов. Обработка возвращаемой продукции.	2	
12.	Понятие грузовой единицы, роль в логистике и характеристики. Размер грузовой единицы. Пакетирование грузовых единиц.	2	
13.	Приемы координации работ с грузовыми единицами. Тара и упаковка.	2	
14.	Цели, принципы учета запаса продукции на складе. Виды учета продукции.	2	
15.	Инвентаризация, ее виды. Методы контроля продукции, хранящейся на складе.	2	
16.	Основные показатели складской деятельности. Критерии оценки работы склада. Определение необходимого количества оборудования при складской переработке.	2	
17.	Алгоритм выбора оптимального варианта складской подсистемы логистической системы. Критерий минимума затрат.	2	
<b>Практические занятия</b>		2	
<b>ПЗ № 1.</b> Расчет величины материального потока на складе		2	
<b>ПЗ № 2.</b> Расчет величины материального потока на складе		2	
<b>ПЗ № 3.</b> Расчет стоимости грузопереработки на складе		2	
<b>ПЗ № 4.</b> Расчет стоимости грузопереработки на складе		2	
<b>ПЗ № 5.</b> Определение формы собственности склада Принятие решения о пользовании услугами наемного склада		2	
<b>ПЗ № 6.</b> Оптимизация размещения товаров на складе. Использование метода Парето для принятия решения о размещении товаров на складе		2	
<b>ПЗ № 7.</b> Оптимизация размещения товаров на складе. Использование метода Парето для принятия решения о размещении товаров на складе		2	
<b>ПЗ № 8.</b> Оптимизация размещения товаров на складе. Использование метода Парето для		2	

	принятия решения о размещении товаров на складе			
	ПЗ № 9. Определение площади склада		2	
	ПЗ № 10. Расчет потребности склада в погрузочно-разгрузочных машинах.		2	
	ПЗ № 11. Расчет основных показателей эффективности складской деятельности		2	
	ПЗ № 12. Расчёт критериев рентабельности системы складирования		2	
	Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы. Ответы на контрольные вопросы. Подготовка к выполнению практических работ с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Написание курсовой работы		34	
	Обязательная аудиторная учебная нагрузка по курсовой работе (проекту)		10	
Раздел 3 ПМ. 02. Процессы транспортировки, товарные запасы и их оптимизация			102	
МДК 02.03 Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов				
Тема 3.1. Теоретические основы процесса транспортировки	Содержание учебного материала		16	2
	1.	Понятие транспортной логистики. Общая характеристика транспортной логистики. Объекты транспортной логистики. Этапы формирования транспортной логистики.	2	
	2.	Понятие транспорта как отрасли материального производства. Основные группы транспорта: транспорт общего пользования, внутрипроизводственный транспорт.	2	
	3.	Транспортные работы и их виды. Логистический подход к организации транспортного процесса. Организация транспортных работ. Основные понятия транспортировки и экспедирования грузов. Виды транспортных перевозок грузов.	2	



	4.	Факторы, влияющие на выбор транспортных средств. Виды транспорта, используемые в логистике: железнодорожный, автотранспорт, водный, трубопровод и воздушный. Достоинства и недостатки отдельных видов транспорта. Характеристика и особенности грузоперевозки на этих видах транспорта.	2	
	5.	Понятие грузопотока и грузооборота. Внутренние и внешние грузопотоки.	2	
	<b>Практические занятия</b>			
	<b>ПЗ № 1.</b> Выбор оптимального вида транспорта для перевозки конкретного груза с учетом затрат на его хранение.		2	
	<b>ПЗ № 2.</b> Определение оптимального варианта доставки груза различными видами транспорта		2	
	<b>ПЗ № 3.</b> Определение оптимального варианта доставки груза различными видами транспорта		2	
	<b>Самостоятельная работа</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы. Ответы на контрольные вопросы. Подготовка к выполнению практических работ с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Написание курсовой работы.		10	
<b>Тема 3.2 Оптимизация процессов транспортировки</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>24</b>	
	1.	Системы планирования перевозок: по стандартным расписаниям, по заявкам. Этапы планирования перевозок: технико-экономическое планирование, календарное планирование, диспетчирование.	2	2
	2.	Организация внутренних перевозок. Терминальные перевозки.	2	
	3.	Виды маршрутов для перевозки грузов: маятниковые, веерные, кольцевые. Выбор маршрута транспортировки.	2	
	4.	Порядок выполнения погрузочно-разгрузочных работ.	2	
	5.	Определение логистических расходов на транспорте. Определение понятий: тариф, фрахт. Транспортные тарифы. Виды тарифов и их классификация. Условия применения тарифа. Составляющие стандартного линейного тарифа.	2	
	6.	Транспортные операции, включаемые в состав провозной платы. Тарифные правила перевозок различными видами транспорта.	2	
	7.	Методы оптимизации транспортных процессов. Оптимизация затрат на накопление груза для транспортной партии, на комплектацию партии груза, связанных с простым транспортных средств при выполнении грузовых операций.	2	

	<b>Практические занятия</b>			
	<b>ПЗ № 4.</b> Определение тарифов и порогов рентабельности транспортного предприятия		2	
	<b>ПЗ № 5.</b> Определение тарифов и порогов рентабельности транспортного предприятия		2	
	<b>ПЗ № 6.</b> Определение оптимального срока замены транспортного средства		2	
	<b>ПЗ № 7.</b> Определение оптимального срока замены транспортного средства		2	
	<b>ПЗ № 8.</b> Выбор территориально-удаленного поставщика		2	
	<b>ПЗ №9.</b> Определение показателей эффективности работы транспортного предприятия			
	<b>ПЗ № 10.</b> Определение показателей эффективности работы транспортного предприятия			
	<b>Самостоятельная работа</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы. Ответы на контрольные вопросы. Подготовка к выполнению практических работ с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Написание курсовой работы		12	
<b>Тема 3.3</b> <b>Проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>18</b>	2
	1.	Понятие запасов. Функции запасов. Элементы затрат на содержание запасов. Виды запасов. Текущий запас. Страховой запас. Запасы в пути. Точка заказа.	2	
	2.	Экономическая сущность затрат на хранение товарных запасов Виды затрат на хранение товарных запасов: амортизация компонентов основных средств, материалы, топливо и энергия для реализации складских функций хранения товарных запасов, оплата труда с соответствующими начислениями, сторонние услуги, прочие выплаты денежных средств. Совокупные затраты на хранение товарных запасов. Издержки на компенсацию старения запасов. Издержки исчерпания запасов.	2	
	3.	Методы оценки товарных запасов. Оценка запасов по себестоимости каждой единицы закупаемых товаров. Оценка запасов по средней себестоимости (средневзвешенной средней, скользящей средней). Оценка запасов по себестоимости первых по времени закупок (ФИФО). Оценка запасов по себестоимости последних по времени закупок (ЛИФО). Характеристика величины запасов и затрат на их хранение.	2	
	4.	Оценка стоимости затрат на хранение товарных запасов Методика проведения оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов. Общая оценка стоимости затрат на хранение товарных запасов. Этапы проведения оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов.	2	
	5.	Оценка стоимости затрат на хранение: в целом по реализованному товару; по каждому артикулу/ виду товара; по товарным группам; по каждой партии каждого артикула/	2	

	вида товара. Оценка объема проданного товара. Оценка периода оборота запасов. Оценка удельной стоимости хранения: среднедневной запас, ежедневные средние затраты. Оценка затрат в целом.		
	<b>Практические занятия</b>	2	
	<b>ПЗ № 11.</b> Товарные запасы, их классификация, назначение Методы оценки товарных запасов.	2	
	<b>ПЗ № 12.</b> Тестирование по ПМ 02	2	
	<b>Самостоятельная работа</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы. Ответы на контрольные вопросы. Подготовка к выполнению практических работ с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Написание курсовой работы.	12	
	<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка по курсовой работе (проекту)</b>	<b>10</b>	
	<b>Тематика курсовых работ по модулю</b>	<b>Формируемые ПК</b>	
1.	Пути повышения эффективности системы закупок материально-технических ресурсов.	ПК 2.1, 2.2, 2.4	
2.	Совершенствование системы материально-технического обеспечения предприятия.	ПК 2.1, 2.2, 2.4	
3.	Направления совершенствования управления сбытовой деятельностью на предприятиях	ПК 2.2, 2.4	
4.	Основные пути снижения издержек при осуществлении процесса хранения продукции.	ПК 2.2, 2.4	
5.	Организация складского хозяйства на предприятии и направления ее совершенствования.	ПК 2.2, 2.4	
6.	Организация контроля складских операций на предприятиях /в посреднических организациях.	ПК 2.2, 2.4	
7.	Основные пути снижения издержек при транспортировке материально-технических ресурсов.	ПК 2.2, 2.4	
8.	Пути повышения эффективности работы транспортных предприятий	ПК 2.2, 2.4	
9.	Эффективность применения рациональных видов тары при перевозке материально-технических ресурсов.	ПК 2.2, 2.4	
10.	Анализ основных экономических показателей функционирования транспортного хозяйства	ПК 2.2, 2.4	
11.	Пути повышения эффективности системы распределения в торгово-посреднических организациях.	ПК 2.2, 2.4	
12.	Основные критерии выбора поставщика при осуществлении процесса закупки материально-технических ресурсов.	ПК 2.1, 2.2, 2.4	
13.	Анализ эффективности использования транспортных средств	ПК 2.2, 2.4	

14. Пути оптимизации затрат на хранение товарных запасов на предприятии	ПК 2.2, 2.3, 2.4		
15. Методы оптимизации размещения товаров на складе.	ПК 2.2, 2.4		
16. Анализ эффективности организации складской деятельности	ПК 2.2, 2.3, 2.4		
17. Оценка эффективности сбытовой деятельности в логистической системе предприятия	ПК 2.2, 2.4		
18. Основные направления оптимизации внутрипроизводственных издержек.	ПК 2.2, 2.4		
19. Совершенствование системы управления запасами на предприятии	ПК 2.2, 2.3, 2.4		
20. Совершенствование закупочной логистики в организации	ПК 2.1, 2.2, 2.4		
<b>Учебная практика</b>	<b>Виды работ:</b> Изучение инфраструктуры процесса организации снабжения и организационной структуры управления снабжением на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом. Изучение механизмов и инструментов оптимизации запасов и затрат на хранение. Изучение механизмов оптимизации внутрипроизводственных издержек логистической системы. Изучение работы склада и его элементов. Определение потребности в складских помещениях, расчет площади склада, Определение и оценка складских расходов, эффективности работы склада. Определение потребности в материальных запасах для производства продукции. Применение методологических основ базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях. Изучение системы управления заказами. Оценка рациональности структуры запасов. Изучение технологий, способствующих сокращению общих издержек логистической системы.	<b>36</b>	
<b>Производственная практика (по профилю специальности)</b>	<b>Виды работ:</b> Вводный инструктаж, инструктаж по технике безопасности. Ознакомительная экскурсия по предприятию. Краткая технико-экономическая характеристика деятельности предприятия. Изучить порядок приема заявок от покупателей порядок комплектации заказа, наличие и составления договоров. Описать порядок комплектации заказа, наличие упаковочного материала. Изучить структуру покупателей и порядок расчета с ними, наличие задолженности по поставкам. Проанализировать сроки выполнения заказов. Определить наличие, структуру и техническое состояние транспортных средств	<b>72</b>	

	<p>Изучить документы по использованию транспортных средств (путевые листы, маршрутные листы) отработать навыки по их заполнению.</p> <p>Рассчитать транспортные расходы и эффективность использования транспортных средств.</p> <p>Определить географию транспортных маршрутов, участие в международных перевозках.</p> <p>Изучить схему склада. Провести анализ эффективности использования складских площадей и объемов.</p> <p>Изучить входящий и исходящий материальный поток. Изучить порядок поступления и выбытия материально-производственных запасов (товаров) на складе.</p> <p>Определить наличие подъемно-транспортного оборудования, описать его техническое состояние и эффективность использования.</p> <p>Ознакомиться с порядком проведения инвентаризации. Дать оценку степени сохранности материально-производственных запасов (товаров).</p> <p>Определить затраты на хранение материально-производственных запасов (товаров).</p> <p>Изучить структуру запасов (ассортимент товаров), проанализировать их динамику.</p> <p>Описать порядок отслеживания запасов.</p> <p>Описать порядок выбытия материально-производственных запасов.</p> <p>Описать порядок отражения остатков запасов.</p> <p>Получить практический опыт в работе с программами, сопровождающими деятельность организации по учету материально-производственных запасов (товаров).</p> <p>Изучить состав поставщиков.</p> <p>Описать порядок формирования заказа.</p> <p>Определить возможность изменения условий заказа</p> <p>Проанализировать наличие и причины сбоев в поставках, наличие системы скидок.</p> <p>Проанализировать объемы закупок.</p> <p>Изучить порядок приема материально-производственных запасов (товаров), наличие сертификатов соответствия.</p> <p>Определить затраты по доставке материально-производственных запасов (товаров) и их структуру.</p> <p>Описать организацию материальной ответственности.</p> <p>Изучить порядок перемещения материально-производственных запасов.</p>		
	<b>ВСЕГО</b>	<b>414</b>	

Для характеристики уровня усвоения 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)

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

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

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета междисциплинарных курсов.

#### **Оборудование учебного кабинета экономики организации**

- стол ученический 3-х местный;
- стол учительский;
- стул полумягкий «Форма»;
- стул полумягкий «Форма» с пюпитрами;
- доска магнитная 3-х секционная;
- шкафы со стеллажами, библиотечные;
- жалюзи.

#### **Технические средства обучения:**

- компьютер (ноутбук) Lenovo ideapad 100-15IBY;
- мобильный компьютерный класс;
- телевизор Pana sonic Pal.secam/NTSC-PLAYBACK/CATV SUPER DRIVE SY STEM;
- кондиционер –ZANUSSI.

### **4.2. Информационное обеспечение обучения**

#### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

##### **Основная литература**

1. Александров, О. А. Логистика : учебное пособие / О. А. Александров. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 217 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015154-0. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1018905>. – Режим доступа: по подписке.
2. 2. Гаджинский, А. М. Логистика : учебник / А. М. Гаджинский. - 21-е изд. - Москва : Дашков и К, 2017. - 420 с. - ISBN 978-5-394-02059-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/414962>. – Режим доступа: по подписке.
3. Дыбская, В. В. Логистика складирования : учебник / В.В. Дыбская. — Москва : Инфра-М, 2020. — 559 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - DOI 10.12737/636. - ISBN 978-5-16-003716-5. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/product/1210077>. – Режим доступа: по подписке.

4. Степанов, В. И. Логистика производства : учебное пособие / В. И. Степанов. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 200 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004973-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1002729>. – Режим доступа: по подписке.

### Дополнительная литература

1. Волгин, В. В. Логистика приемки и отгрузки товаров : практическое пособие / В. В. Волгин. - 4-е изд. - Москва : Дашков и К, 2016. - 460 с. - ISBN 978-5-394-02673-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/937461>. – Режим доступа: по подписке.
2. Волгин, В. В. Склад: логистика, управление, анализ : учебник / В. В. Волгин. - 11-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. - 724 с. - ISBN 978-5-394-01944-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1091869>. – Режим доступа: по подписке.
3. Гаджинский, А. М. Практикум по логистике / А. М. Гаджинский. - Москва : Дашков и К, 2017. - 320 с. - ISBN 978-5-394-02363-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/514712>. – Режим доступа: по подписке.
4. Герасимов, Б. И. Основы логистики: Учебное пособие / Б.И. Герасимов, В.В. Жариков, В.Д. Жариков. - 2-е изд. - Москва : Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 304 с.: ил.; . - (Профессиональное образование). ISBN 978-5-91134-909-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/463029>. – Режим доступа: по подписке.

### 4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Освоение профессионального модуля **ПМ. 02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении** производится в соответствии с учебным планом по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике и календарным графиком, утвержденным исполнительным директором Академии.

Образовательный процесс организуется строго по расписанию занятий, утвержденному исполнительным директором Академии.

Освоение профессионального модуля **ПМ. 02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении** предполагает одновременное освоение МДК «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», включающих в себя как теоретические, так и практические занятия. С целью оказания помощи студентам при освоении теоретического и практического материала, выполнения самостоятельной работы разрабатываются учебно-методические комплексы.

С целью методического обеспечения прохождения производственной (по профилю специальности) практики разрабатываются методические рекомендации для обучающихся.

При работе над курсовой работой (проектом) обучающимся оказываются консультации.

Учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся концентрированно после изучения всех разделов профессионального модуля **Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении.**

#### 4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

**Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам):** наличие высшего профессионального образования, соответствующее профилю модуля **Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении** специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

**Педагогический состав:** дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<b>ПК 2.1.</b> Участвовать в разработке инфраструктуры процесса организации снабжения и организационной структуры управления снабжением на уровне подразделения (участка)	Понимать особенности организации процесса снабжения, уметь разрабатывать его инфраструктуру и организационную структуру управления	Форма – практическое задание. Метод оценивания – сравнение с эталоном

логистической системы с учетом целей и задач организации в целом.		
<b>ПК 2.2.</b> Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач.	Владеть приемами проектирования внутрипроизводственных логистических систем; уметь применять современные методы управления логистическими процессами	Форма – практическое задание. Метод оценивания – сравнение с эталоном
<b>ПК 2.3.</b> Использовать различные модели и методы управления запасами.	Уметь обоснованно использовать модели и методы управления запасами, базисные системы управления запасами в конкретных ситуациях; владеть инструментами оптимизации запасов.	Форма – практическое задание. Метод оценивания – сравнение с эталоном
<b>ПК 2.4.</b> Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом.	Уметь управлять основными функциональными областями логистики - заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом.	Форма – практическое задание. Метод оценивания – сравнение с эталоном

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК.1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Демонстрация интереса к будущей профессии	Экспертное наблюдение и оценка в процессе учебной и производственной практик
ОК.2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Организация деятельности и выполнение профессиональных задач в сфере логистики	Экспертная оценка результатов устного опроса. Оценка в ходе выполнения практических заданий
ОК.3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области разрешения вопросов в сфере логистики	Экспертная оценка результатов устного опроса. Оценка в ходе выполнения практических заданий
ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач,	Эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные источники.	Экспертная оценка результатов устного опроса. Оценка в ходе выполнения практических заданий

профессионального и личностного развития.		
ОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Работа со специальными компьютерными программами в сфере логистики	Экспертная оценка результатов устного опроса. Оценка в ходе выполнения практических заданий
ОК.6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Взаимодействовать с руководством, коллегами, потребителями с соблюдением делового этикета и методов эффективного общения.	Экспертная оценка результатов устного опроса. Оценка в ходе выполнения практических заданий
ОК.7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	Самоанализ и коррекция результатов собственной работы	Экспертная оценка результатов устного опроса. Оценка в ходе выполнения практических заданий
ОК.8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Определение траектории профессионального и личностного развития, организация самообразования	Экспертная оценка результатов устного опроса. Оценка в ходе выполнения практических заданий
ОК.9 Ориентироваться в условиях постоянного изменения правовой базы.	Организация самостоятельных исследований в области права и социального обеспечения, анализ вносимых в законодательство и иные акты поправок и изменений	Экспертная оценка результатов устного опроса. Оценка в ходе выполнения практических заданий

## 6. ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВНЫХ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Краткая характеристика вида занятий	Используемые активные и интерактивные формы	Объем занятий в интерактивных формах (часы)
<b>Лекции</b>	разбор конкретных ситуаций	35
<b>Практические занятия, семинары:</b>	опрос/коллоквиум	36
<b>Лабораторные занятия:</b>	не предусмотрено	-
<b>ВСЕГО:</b>		71