

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Васин Андрей Алексеевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 29.01.2025 23:23:21  
Уникальный программный ключ:  
024351b057f52db077c71d3580e1dae6e821f4efae47ac2d950c802e684edf2

**Приложение № 9.4.34**  
к ППССЗ по специальности 38.02.03  
Операционная деятельность в логистике

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  
**ПМ.02 УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ**  
**В ЗАКУПКАХ, ПРОИЗВОДСТВЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ**  
**для специальности**  
**38.02.03 Операционная деятельность в логистике**

*Базовая подготовка*  
*среднего профессионального образования*

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	49
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	53
5	ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ	57

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02. УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В ЗАКУПКАХ, ПРОИЗВОДСТВЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ**

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

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

В части освоения **вида профессиональной деятельности (ВПД.01):** Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении и соответствующих профессиональных компетенций (ПК): используются

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.

**1.2. Место профессионального модуля в структуре ПССЗ:** профессиональный модуль входит в профессиональный цикл специальности СПО 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике».

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

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

***иметь практический опыт:***

1. управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении;
2. осуществления нормирования товарных запасов;
3. проверки соответствия фактического наличия запасов организации в действительности данным учетных документов;
4. 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;
5. зонирования складских помещений, рационального размещения товаров на складе, организации складских работ;
6. участия в организации разгрузки, транспортировки к месту приемки, организации приемки, размещения, укладки и хранения товаров;
7. участия в оперативном планировании и управлении материальными потоками в производстве;
8. участия в выборе вида транспортного средства, разработке смет транспортных расходов;
9. разработки маршрутов следования;
10. организации терминальных перевозок;

## 11. оптимизации транспортных расходов;

### **уметь:**

- У1 определять потребности в материальных запасах для производства продукции;
- У2 применять методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях;
- У3 оценивать рациональность структуры запасов;
- У4 определять сроки и объемы закупок материальных ценностей;
- У5 проводить выборочное регулирование запасов;
- У6 рассчитывать показатели оборачиваемости групп запасов, сравнивать их с показателями предыдущих периодов (нормативами);
- У7 организовывать работу склада и его элементов;
- У8 определять потребность в складских помещениях, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы;
- У9 выбирать подъемно-транспортное оборудование, организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приемку, размещение, укладку, хранение);
- У10 рассчитывать потребности в материальных ресурсах для производственного процесса;
- У11 рассчитывать транспортные расходы логистической системы;

### **знать:**

- 31 понятие, сущность и необходимость в материальных запасах;
- 32 виды запасов, в том числе буферный запас, производственные запасы, запасы готовой продукции, запасы для компенсации задержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса;
- 33 последствия избыточного накопления запасов;
- 34 механизмы и инструменты оптимизации запасов и затрат на хранение;
- 35 зарубежный опыт управления запасами;
- 36 основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы;
- 38 базисные системы управления запасами: Систему с фиксированным размером заказа и Систему с фиксированным интервалом времени между заказами;
- 39 методы регулирования запасов;
- 310 основы логистики складирования;
- 311 классификацию складов, функции;
- 312 варианты размещения складских помещений;
- 313 принципы выбора формы собственности склада;
- 314 основы организации деятельностью склада и управления им;
- 315 структуру затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров;
- 316 классификацию производственных процессов;
- 317 принципы функционирования внутрипроизводственных логистических систем;
- 318 значение и преимущества логистической концепции организации производства;
- 319 принципы управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах;
- 320 механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек логистической системы;
- 321 понятие и задачи транспортной логистики;
- 322 классификацию транспорта;
- 323 значение транспортных тарифов;
- 324 организационные принципы транспортировки;
- 325 стратегию ценообразования и определения "полезных" затрат при организации перевозок, учет транспортных расходов.

В результате изучения профессионального модуля *обучающийся должен обладать следующими компетенциями и личностными результатами:*

Общие компетенции:	
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
Профессиональные компетенции:	
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.
Личностные результаты:	
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 16	Принимающий цели и экономического, информационного развития России, готовый работать на их достижение
ЛР 17	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; управляющий собственным профессиональным развитием; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость
ЛР 18	Гибко реагирующий на появление новых форм трудовой деятельности, готовый к их освоению
ЛР 19	Способный генерировать новые идеи для решения задач цифровой экономики,

	перестраивать сложившиеся способы решения задач, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий себя как результативный и привлекательный участник трудовых отношений
ЛР 20	Мотивация к самообразованию и развитию
ЛР 21	Имеющий потребность в создании положительного имиджа филиала или структурного подразделения СамГУПС
ЛР 22	Развивающий творческие способности, способный креативно мыслить

#### **1.4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля**

**Всего – 543 часа**, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 471 часов, включая:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 314 часов;
- Практическая подготовка – 190;
- практические занятия – 98 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 157 часов;
- курсовая работа – 20 часов;
- производственной практики – 72 часа.

#### **1.5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине:**

Виды, перечень и содержание внеаудиторной самостоятельной работы установлены преподавателем самостоятельно с учетом мнения обучающихся.

Объем времени, запланированный на каждый из видов внеаудиторной самостоятельной работы, соответствует её трудоемкости.

Для выполнения обучающимися запланированных видов внеаудиторной самостоятельной работы имеется следующее учебно-методическое обеспечение:

*Методическое пособие по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся по ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении*

#### **1.6. Перечень используемых методов обучения**

1.6.1 Пассивные. Взаимодействие преподавателя как субъекта с обучающимся как объектом познавательной деятельности: лекция, работа с текстом учебника, составление вопросов и ответы на вопросы, решение задач.

1.6.2 Активные и интерактивные. Взаимодействие преподавателя как субъекта с обучающимся как субъектом познавательной деятельности: эвристические беседы, решение проблемных задач, защита задач, выполнение и защита презентаций, выполнение индивидуальных заданий, анализ ситуаций, круглые столы, кейс-метод, конкурсы самостоятельных и практических занятий, деловые игры и др.

## 2. СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02. УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В ЗАКУПКАХ, ПРОИЗВОДСТВЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ

### 2.1. Тематический план профессионального модуля ПМ.02. Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении

Код профессиональных 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)	Производственная практика (часов)
			Всего, часов	в т.ч. практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
ОК 1 - ОК 9, ПК 2.1 - ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22	<b>Раздел 1. МДК.02.01</b> Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве, распределении	261	174	54	20	87	20	-	-
ОК 1 – ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22	<b>Раздел 2. МДК.02.02</b> Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных процессов	105	70	20	-	35	-	-	-
ОК 1 – ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22	<b>Раздел 3. МДК 02.03</b> Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат	105	70	24	-	35			

<b>ОК 1 – ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22</b>	<b>ПП.02.01 Производственная практика, часов</b>	72	-	-	-	-	-	-	72
<b>Всего:</b>		<b>543</b>	<b>314</b>	<b>98</b>	<b>20</b>	<b>157</b>	-		<b>72</b>



2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.02. Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении

<p>Наименование разделов ПМ, междисциплинарных курсов (МДК) ПМ, тем, учебная и производственная практика МДК.02.01 Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве, распределении</p>	<p>Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)</p>		<p>Объем часов</p>	<p>Уровень освоения</p>
<p><b>Введение.</b></p>	<p>1</p>	<p>Содержание дисциплины, связь с другими дисциплинами, с теоретическими основами предмета. Ознакомление обучающегося с формой итоговой аттестации, основной и дополнительной литературой по МДК. <b>Цели и задачи закупочной логистики.</b> Определение понятий: закупочная логистика, закупки, снабжение. Задачи закупочной логистики: информационные задачи, задачи реализации, задачи координации и интеграции закупок с производством, сбытом, складированием и транспортированием.</p>	<p>2</p>	<p>2 ОК 1 – ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22</p>
<p><b>Тема 1. Управление логистическими процессами в закупках</b></p>		<p><b>Самостоятельная работа:</b> Проработка конспекта занятий, учебной литературы с использованием методических рекомендаций преподавателя на тему: «Закупочная логистика, закупки, снабжение, задачи закупочной логистики»</p>	<p>1</p>	<p>2</p>
	<p>2</p>	<p>Цель и основа экономической эффективности закупочной логистики.</p>	<p>2</p>	<p>2 ОК 1 – ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22</p>
		<p><b>Самостоятельная работа:</b> Реферат на тему: Цель и основа экономической эффективности закупочной логистики.</p>	<p>1</p>	<p>2</p>

3	<b>Организация работы с поставщиками.</b> Определение базы поставщиков. Оптимизация и рационализация базы поставщиков. Организация отношений с поставщиками.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
<b>Самостоятельная работа:</b> Реферат на тему: Организация отношений с поставщиками.		1	2
4	<b>Критерии оптимального выбора поставщика.</b> Поиск потенциальных поставщиков. Критерии оптимального выбора поставщика. Принципы работы с поставщиками.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
<b>Самостоятельная работа:</b> Эссе на тему: Поиск потенциальных поставщиков. Критерии оптимального выбора поставщика		1	2
5.	<b>Осуществление закупок. Основы управления поставками.</b> Определение потребности предприятия в материальных ресурсах. Необходимый объем закупок.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
<b>Самостоятельная работа:</b> Реферат на тему: Методы определения потребности предприятия в материальных ресурсах.		1	2
6.	<b>Механизмы закупочной логистики.</b> Особенности закупочной логистики, механизмы закупочной логистики.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22

	<b>Самостоятельная работа:</b> Реферат на тему: Механизмы закупочной логистики.	1	2
7.	<b>Типовая процедура реализации закупок.</b> Цикл закупки. Способы закупки и поставки закупаемых материалов.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Подготовка эссе: Процедуры реализации закупок	1	2
	<b>Практическое занятие №1:</b> Выбор поставщика. Оценка поставщиков по заданным критериям. Мозговой штурм	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Презентация на тему: Методы выбора поставщиков	1	2
	<b>Практическое занятие №2:</b> Метод расчета рейтинга поставщиков. Деловая игра.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Реферат на тему: Методы расчета рейтинга поставщиков	1	2
	<b>Практическое занятие №3:</b> Определение общего ущерба от несвоевременности поставок Кейс – разбор ситуации	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.4 ЛР 14,

<p><b>Самостоятельная работа:</b> Разработка таблицы: Определение общего ущерба от несвоевременности поставок</p>	1	<p>ЛР 16 - ЛР 22 2</p>
<p><b>Практическое занятие №4:</b> Определение равномерности поставок Интервью.</p>	2	<p>2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22</p>
<p><b>Самостоятельная работа:</b> Решение задач: Расчет общего ущерба от несвоевременности поставок</p>	1	<p>2</p>
<p><b>Практическое занятие №5:</b> Выбор стратегии оплаты к моменту поставки. Форвардные стратегии. Смешанные стратегии. Кейс – проведение переговоров</p>	2	<p>2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22</p>
<p><b>Самостоятельная работа:</b> Реферат на тему: Взаимосвязь цены закупок, затрат на заказ и на хранение</p>	1	<p>2</p>
<p><b>Практическое занятие №6:</b> Решение задачи «сделать или купить». Деловая игра.</p>	2	<p>2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22</p>
<p><b>Самостоятельная работа:</b> Реферат на тему: Определение оптимальных размеров продукции между «сделать или купить».</p>	1	<p>2</p>
<p><b>Практическое занятие №7:</b> Определение сроков закупок материальных ценностей. Ролевая игра</p>	2	<p>2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.1 – ПК</p>

		2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
<b>Самостоятельная работа:</b> Эссе на тему: Расчет сроков закупок материальных ценностей	1	2
<b>Практическое занятие №8:</b> Анализ ABC. Анализ XYZ Метод проектов.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
<b>Самостоятельная работа:</b> Фиксированное сообщение «Научные споры и критика ABC и XYZ-анализа	1	2
<b>Практическое занятие №9:</b> Расчет оптимального размера партии (экономически целесообразный размер партии выпуска продукции) Метод проектов.	2	3 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
<b>Самостоятельная работа:</b> Доклад на тему: Расчет экономически целесообразный размер партии выпуска продукции	1	3
<b>Практическое занятие №10:</b> Расчет оптимального варианта распределения материального потока.	2	3 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
<b>Самостоятельная работа:</b> Доклад на тему: Особенности расчета оптимального варианта распределения материального потока	1	3
<b>Всего 3 семестр</b>	<b>51</b>	

**Тема 2. Запасы в логистической системе предприятия. Управление запасами в логистике.**

<i>Содержание</i>		<b>63</b>	
1	<b>Понятие, сущность и необходимость в материальных запасах.</b> 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.	4	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
<b>Самостоятельная работа:</b> Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя по теме: Причины создания запасов. Определение оптимального объема запасов.		2	2
2	<b>Виды запасов в логистике. Оптимизация запасов и затрат на их хранение.</b> 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.	4	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
<b>Самостоятельная работа:</b> Эссе на тему: «Управление запасами: от прибыли до убытка – один шаг».		2	2
3	<b>Базисные системы, механизмы и инструменты управления запасами.</b> Цели, задачи и функции управления запасами в логистике. Статические модели управления запасами. Обобщенная модель оптимальной партии поставки с потерей невыполненных заявок. Модель управления запасами, учитывающая скидки. Динамические модели управления запасами. Система с фиксированным размером заказа (СФРЗ), система с фиксированным интервалом времени между заказами (СФИВЗ). Система управления запасами с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня. Система управления запасами «минимум-максимум». Методы регулирования запасов.	4	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
<b>Самостоятельная работа:</b> Подготовить реферат по теме: Динамические модели управления запасами. Методы регулирования запасов.		2	2
4	<b>Основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы.</b> Эволюция концепций и технологий логистики. Информационная логистическая концепция.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 – ПК 2.4

			ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Эссе на тему: Основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы.	1	2
5	<b>Зарубежный опыт управления запасами.</b> Концепции планирования потребностей/ресурсов (MRP1, MRP2, DRP). Концепция «Точно в срок» (KANBAN). Концепции «стройного производства». Логистика в реальном масштабе времени (Time-based logistics), логистика добавленной стоимости (Value added logistics).	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Подготовить реферат по теме: Сравнение зарубежных систем управления запасами	1	2
6	<b>Зарубежный опыт управления запасами</b> Концепция «Реагирования на спрос». Концепция «Цель поставок». Управление отношениями с клиентами (Customer Relationship Management CRM). Управление цепочкой поставок (Supply Chain Management SCM)	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Подготовить реферат по теме: Особенности зарубежных систем управления запасами	1	2
7	<b>Размещение и отсылка заказа на покупку.</b> Подготовка заказа на покупку. Типы заказов на покупку. Отсылка заказа на покупку.	4	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Подготовить эссе: Размещение и отсылка заказа на покупку	2	2

8	<b>Закупка ресурсов на предприятии, установление потребностей предприятия в ресурсах.</b> Принятие решения «сделать или купить» в закупочной логистике. Выбор поставщика ресурсов. Деловая игра.	4	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
<b>Самостоятельная работа:</b> Подготовить эссе: Особенности закупки ресурсов на предприятии, установление потребностей предприятия в ресурсах		2	2
9	<b>Эффективное управление закупками.</b> Пути снижения издержек в процессе закупки товаров. Система поставок точно в срок в закупочной логистике. Оптимальный размер заказа. Стратегии оплаты ресурсов	4	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
<b>Самостоятельная работа:</b> Решение кейса «Оптимизация запасов в логистической системе предприятия».		2	2
	<b>Практическое занятие №11:</b> Нормирование запасов. Метод технико-экономических расчетов. Метод экстраполяции (сглаживания).	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
<b>Самостоятельная работа:</b> Составление интеллектуальной карты по теме на основе лекционного материала Методы нормирования запасов.		1	3
	<b>Практическое занятие №12:</b> Расчет потребности в материальных запасах для производства продукции	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР



			22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Подготовить реферат на тему: Расчет потребности в материальных запасах для производства продукции	1	2
	<b>Практическое занятие №13:</b> Оценка рациональности структуры запасов	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Подготовить реферат по теме: Оценка рациональности структуры запасов	1	2
	<b>Практическое занятие №14:</b> Решение ситуационных производственных задач: Выборочное регулирование запасов	2	3 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Подготовить реферат по теме: «Расчет точки возобновления заказа при определенном резервном запасе материалов	1	2
	<b>Практическое занятие №15:</b> Расчет показателей оборачиваемости групп запасов	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Подготовить реферат по теме: Расчет показателей оборачиваемости групп запасов	1	2
	<b>Практическое занятие №16:</b> Расчет необходимого размера среднего запаса товаров на складе	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 – ПК 2.4

			ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы: Запасы в логистической системе предприятия. Управление запасами в логистике.	1	2
<b>Тема 3. Управление логистическими процессами в производстве</b>	<i>Содержание</i>	<b>42</b>	
	<b>1</b> <b>Сущность и значение производственной логистики</b> 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.	4	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.2 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Проработка конспектов занятий, учебной литературы. Составление интеллектуальной карты по теме на основе лекционного материала. Понятие и сущность производственной логистики	2	2
	<b>2</b> <b>Управление потоками в рамках производственных логистических систем</b> Выталкивающая система управления материальными потоками на производстве (системы MRP). Вытягивающие системы управления материальными потоками (KANBAN, JIT). Воронкообразная модель логистической системы. Правила приоритетов в выполнении заказов. Пространственные и временные связи в процессе организации потоков. Формы организации движения материальных потоков во внутрипроизводственных логистических системах.	4	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.2 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Особенности, преимущества и недостатки систем управления материальными потоками на производстве	2	2
<b>3.</b> <b>Оптимизация внутрипроизводственных издержек логистической системы</b> Сущность и виды внутрипроизводственных издержек логистической системы. Механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек.	4	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.2 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22	

	<b>Самостоятельная работа:</b> Эссе на тему: «Система взаимодействия производства и закупочной логистики»	2	3
4.	<b>Имитационная деловая игра</b> «Построение бережливого производства»	4	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.2 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Подготовка к имитационной деловой игре «Построение бережливого производства»	2	3
5.	<b>Функции производственной логистики.</b> Организация и управление материальными потоками. Системы управления материальными потоками. Мероприятия по оптимизации производственного процесса.	4	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.2 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Эссе на тему «Система взаимодействия производства и закупочной логистики»	2	3
6	<b>Практическое занятие №17:</b> Расчет необходимого размера среднего запаса товаров на складе Анализ ABC («кривая 80:20»). Анализ XYZ.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.2 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 20
	<b>Самостоятельная работа:</b> Подготовить реферат по теме: Области применения Анализа ABC и Анализа XYZ	1	2
7	<b>Практическое занятие №18:</b> Расчет длительности производственного цикла изделия. Решение задачи сетевого планирования комплекса работ	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.2 ЛР 14,

	<p><b>Самостоятельная работа:</b> Групповое задание «Внедрение современных производственных систем на конкретном предприятии»</p> <p>8 <b>Практическое занятие №19:</b> Решение задач по оптимизации внутрипроизводственных издержек. Оптимизация запуска деталей в обработку</p> <p><b>Самостоятельная работа:</b> Составление кроссворда на тему «Управление логистическими процессами в производстве».</p> <p>9 <b>Практическое занятие №20:</b> Нормирование запасов. Метод технико-экономических расчетов. Метод экстраполяции (сглаживания). Выборочное регулирование запасов. Оценка рациональности структуры запасов.</p> <p><b>Самостоятельная работа:</b> Проработка конспектов занятий, учебной литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя по теме: Роль маркетинга в организации производственной логистики</p>	1 2 1 2 1	<p>ЛР 16 - ЛР 22 2</p> <p>2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.2 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22</p> <p>2</p> <p>2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.2 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22</p> <p>2</p>
	<b>Всего 4 семестр</b>	<b>105</b>	
<b>Тема 4. Логистика распределения</b>	<i>Содержание</i>	<b>75</b>	
1	<b>Теоретические основы логистики распределения.</b> Экономическая сущность логистических процессов в системе распределения. Базовые принципы распределительной логистики. Цели, задачи и функции логистики распределения. Правила распределительной логистики. Понятие дистрибьюции. Термины, используемые в соответствующей функциональной области как синонимы.	6	<p>2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22</p>
	<b>Самостоятельная работа:</b> Проработка конспектов занятий, учебной литературы. Подготовка к практическому занятию с использованием методических рекомендаций преподавателя на	3	2

	тему: Экономическая сущность, базовые принципы, цели, задачи и функции логистики распределения		
2	<b>Системы распределения товаров.</b> 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.	6	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Подготовить реферат по теме: Сущность, общая характеристика каналов распределения, количество контактов распределения товаров, этапы принятия решения о выборе канала распределения товара.	3	2
3	<b>Управление логистическими процессами в системе распределения.</b> Планирование системы распределения. Организация системы распределения. Основные тенденции развития систем распределения товаров. Товародвижение: сущность и принципы. Каналы товародвижения. Организация процесса товародвижения. Автоматизированная система обработки заказов. Последовательность этапов обработки грузов.	6	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Подготовить реферат по теме: Организация системы распределения, товародвижение: сущность и принципы, каналы товародвижения	3	2
4	<b>Логистика распределения.</b> Золотое правило логистики распределения. Выбор системы распределения. Виды и характеристики логистических посредников.	6	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Составление интеллектуальной карты по теме на основе лекционного материала: Выбор системы распределения товаров	3	3
5	<b>Место логистики распределения в системе товародвижения.</b> Пространственная структура логистической системы и определяющие ее факторы. Управление логистическими процессами в системе распределения.	6	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Презентация на тему: Определение комплексного показателя	3	2

	уровня обслуживания клиентов предприятия и разработка аналитического задания: «Разработка эффективной системы сервисного обслуживания клиентов»		
6	<b>Сущность и цели логистического управления запасами.</b> Двойственный характер запасов, основные причины их создания. Базисные системы управления запасами. Передовые зарубежные технологии управления запасами в логистике	6	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Расчетно-графическая работа «Иллюстрированный выбор возможных каналов сбыта конкретного предприятия»	3	3
	<b>Практическое занятие №21:</b> Определение границ логистической системы распределения. Определение зон потенциального сбыта продукции	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Подготовить реферат по теме: Определение границ логистической системы распределения.	1	2
8	<b>Практическое занятие №22:</b> Разработка схем каналов распределения для массовых каналов, товаров среднего спроса, специальных товаров	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Подготовить реферат по теме: Анализ и разработка предложений по улучшению качества логистических процессов в системе распределения (на примере конкретного предприятия)»	1	2
9	<b>Практическое занятие №23:</b> Расчет показателей оборачиваемости групп запасов	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР

			22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Составление интеллектуальной карты по теме на основе лекционного материала: Показатели оборачиваемости групп запасов	1	2
10	<b>Практическое занятие №24:</b> Расчет потребности в материальных запасах для производства продукции. Расчет длительности производственного цикла партии деталей.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 – ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Составление интеллектуальной карты по теме на основе лекционного материала: Определение потребности в материальных запасах для производства продукции и длительности производственного цикла	1	3
11	<b>Практическое занятие №25:</b> Выбор посредника. Расчет экономической эффективности сотрудничества.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Составление интеллектуальной карты по теме: Анализ и разработка предложений по улучшению качества логистических процессов в системе распределения на примере конкретного предприятия	1	2
12	<b>Практическое занятие №26:</b> Расчет звеньев товародвижения и синхронности поставок.	2	3 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Решение кейса «Провайдеры логистики»	1	3
13	<b>Практическое занятие №27:</b> Расчет показателей оценки эффективности сбытовой деятельности в логистической системе предприятия	2	3 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.4

			ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Решение ситуационной производственной задачи «Выбор наиболее экономичного варианта канала распределения».	1	3
<b>Тематика курсовых работ (проектов) по модулю:</b>		<b>20</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основные критерии выбора поставщика при осуществлении процесса закупки материально-технических ресурсов.</li> <li>2. Организация комплексного материально-технического обеспечения и ее экономическая эффективность.</li> <li>3. Основные пути снижения издержек в процессе закупки товаров производственного и потребительского назначения.</li> <li>4. Система цен и расчетов при поставке продукции производственно-технического назначения.</li> <li>5. Направления совершенствования управления закупками (по видам материально-технических ресурсов).</li> <li>6. Пути повышения эффективности системы закупок материально-технических ресурсов.</li> <li>7. Закономерности формирования и измерения потребности в средствах производства.</li> <li>8. Совершенствование системы материально-технического обеспечения предприятия.</li> <li>9. Методы оценки эффективности закупок материальных ресурсов.</li> <li>10. Влияние состояния системы закупок на эффективность производственно-хозяйственной деятельности предприятия.</li> <li>11. Техничко-экономическое обоснование потребности предприятия в отдельных видах оборудования.</li> <li>12. Организация обеспечения производственных подразделений предприятия материальными ресурсами.</li> <li>13. Методы разработки ассортиментных планов поставки на промышленных предприятиях.</li> <li>14. Методика оценки эффективности функционирования системы производственной логистики.</li> <li>15. Основные пути снижения издержек в процессе распределения материально-технических ресурсов.</li> <li>16. Направления совершенствования планирования сбытовой деятельности на предприятиях и в организациях.</li> <li>17. Направления совершенствования управления сбытовой деятельностью на предприятиях и в организациях.</li> <li>18. Основные направления расширения комплекса услуг в сбытовой деятельности.</li> <li>19. Пути повышения эффективности системы распределения в торгово-посреднических организациях.</li> <li>20. Выбор оптимальных каналов распределения при сбыте продукции материально-технического назначения.</li> <li>21. Основные пути снижения издержек при осуществлении процесса хранения продукции.</li> <li>22. Направления совершенствования управления запасами материально-технических ресурсов.</li> <li>23. Анализ состояния и мероприятия по оптимизации запасов материально-технических ресурсов.</li> <li>24. Методы оптимизации структуры совокупных запасов материально-технических ресурсов.</li> <li>25. Методика расчета норм производственных запасов по отдельным видам материальных ресурсов.</li> </ol>			



26.	Экономическое обоснование наличия запасов материальных ресурсов на базах и складах.		
27.	Виды запасов материально-технических ресурсов и факторы определения их величины.		
28.	Определение величины транспортных запасов материально-технических ресурсов.		
29.	Организация складского хозяйства на отдельном предприятии и направления ее совершенствования.		
30.	Организация единого технологического процесса функционирования баз и складов.		
31.	Рациональная организация приемки, хранения и отпуска материальных ресурсов на базах и складах.		
32.	Основные пути снижения издержек при осуществлении операций по складированию продукции.		
33.	Показатели и экономическая эффективность использования складского оборудования.		
34.	Направления совершенствования управления погрузочно-разгрузочными и складскими операциями.		
35.	Организация контроля за складскими операциями на предприятиях и в посреднических организациях.		
36.	Основные направления расширения комплекса услуг снабженческих баз и складов.		
37.	Направления совершенствования планирования процесса транспортировки материально-технических ресурсов.		
38.	Основные пути снижения издержек при транспортировке материально-технических ресурсов.		
39.	Направления совершенствования управления транспортными потоками (по видам транспорта).		
40.	Организация контроля за транспортными операциями в товаропроводящей сети.		
41.	Пути повышения эффективности работы транспортных предприятий и организаций.		
	1	Подбор литературы для написания курсовой работы. Написание и оформление введения для курсовой работы	2
	<b>Самостоятельная работа:</b> Проработка списка литературы согласно выбранной теме		1
	2	Проработка и написание первой главы курсовой работы	2
	<b>Самостоятельная работа:</b> Написание первой главы курсовой работы		1
	3	Уточнение материала первой главы курсовой работы по замечаниям преподавателя	2
	<b>Самостоятельная работа:</b> Уточнение материала первой главы курсовой работы по замечаниям преподавателя и оформление курсовой работы		1
	4	Проработка и написание второй главы курсовой работы	2
	<b>Самостоятельная работа:</b> Оформление второй главы согласно методическим указаниям по нормоконтролю		1
	5	Уточнение материала второй главы курсовой работы по замечаниям преподавателя	2

3  
 ОК 1 –ОК 9,  
 ПК 2.1-2.4  
 ЛР 14,  
 ЛР 16 - ЛР  
 22

	<b>Самостоятельная работа:</b> Уточнение второй главы курсовой работы по замечаниям преподавателя		<b>1</b>	
6	Выполнение расчетов показателей второй главы курсовой работы		<b>2</b>	
	<b>Самостоятельная работа:</b> Уточнение и выполнение расчетов показателей второй главы		<b>1</b>	
7	Разработка предложений и мероприятий по теме курсовой работы в третьей главе		<b>2</b>	
	<b>Самостоятельная работа:</b> Проработка различных вариантов предложений и выбор оптимальных вариантов		<b>1</b>	
8	Написание и оформление третьей главы		<b>2</b>	
	<b>Самостоятельная работа:</b> Оформление и написание третьей главы курсовой работы		<b>1</b>	
9	Написание заключения по курсовой работе. Подготовка презентации и доклада. Сдача курсовой на проверку нормоконтроля		<b>2</b>	
	<b>Самостоятельная работа:</b> Уточнение заключения, презентации, доклада по замечаниям преподавателя		<b>1</b>	
10	Защита курсовой работы		<b>2</b>	
	<b>Самостоятельная работа:</b> Подготовка и оформление курсовой работы для сдачи в архив		<b>1</b>	
<b>Всего МДК.02.01 Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве, распределении</b>			<b>261</b>	
<b>МДК.02.02 Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов</b>			<b>105</b>	
	<b>Содержание:</b>		<b>30</b>	
<b>Введение.</b>	1	Содержание дисциплины и ее задачи, связь с другими дисциплинами. Ознакомление обучающихся с формами контроля, основной и дополнительной литературой по дисциплине. <b>1.1 Сущность складского хозяйства.</b> Виды складов и их классификация. Принципы складского хозяйства. Назначение складов. Характеристики современного склада.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
		<b>Самостоятельная работа:</b> Проработка конспекта занятий, учебной литературы, составление	1	2

	интеллектуальной карты по теме на основе лекционного материала на тему: Сущность складского хозяйства.			
<b>Тема 1. Теоретические основы складского хозяйства</b>	2	<b>1.2 Организация складского процесса.</b> Процесс работы склада. Показатели работы склада. Варианты размещения складских помещений. Принципы выбора формы собственности склада. Основы организации деятельности склада и управления им	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
		<b>Самостоятельная работа:</b> Презентация на тему: Процесс и показатели работы склада. Варианты размещения складских помещений.	1	2
	3	<b>1.3 Законодательные и нормативно-правовые основы складской деятельности.</b> Основные требования, предъявляемые законодательством к складской деятельности. Нормативные документы, определяющие деятельность складского хозяйства. Отраслевой стандарт, общие положения и требования, предъявляемые к организации производственной деятельности склада. Санитарные и противопожарные требования. Трудовые отношения.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
		<b>Самостоятельная работа:</b> Презентация на тему: Нормативные документы, определяющие деятельность складского хозяйства. Санитарные и противопожарные требования	1	2
	4	<b>1.4 Основы организации складского хозяйства.</b> Классификация и функции складов в логистике. Основные показатели эффективности складской деятельности. Организация деятельности склада.	4	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Проработка учебной литературы, подготовка доклада по теме «Основные показатели и расчет эффективности складской деятельности», Начало работы над проектом «Строительство логистического центра».		2	2
	<b>Практическое занятие №1:</b> Решение задачи «Определение количества и местоположения складов предприятия».		2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР

	<b>Самостоятельная работа:</b> Решение задач «Методы определения местоположения складов предприятия» Расчетно-графическое задание «Определение координат распределительного склада»	1	22 2
	<b>Практическое занятие №2:</b> Разработка упрощенной схемы технологического процесса на общетоварном складе по группам операций	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Презентация на тему: Перечень технологического процесса на общетоварном складе по группам операций и упрощенная схема технологического процесса в производственном, торговом предприятиях и на складе.	1	2
	<b>Практическое занятие №3:</b> Расчет численности работников склада. Определение соотношения элементов складской площади.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Эссе на тему: Применение нормативов расчет численности работников склада	1	2
5	<b>1.5 Нормативно-правовое обеспечение складской деятельности.</b> Нормативные требования к параметрам складских зданий и сооружений. Нормативные требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям склада.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Эссе на тему: Нормативные требования к параметрам складских зданий и сооружений.	1	2
6	<b>1.6 Условия хранения продукции и требования к технологическому оборудованию.</b> Нормативные требования: производительность труда, уровень механизации, уровень автоматизации.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР

		<b>Самостоятельная работа:</b> Решение ситуационной производственной задачи: «Расчет уровня механизации, уровня автоматизации».	1	22 2
<b>Тема 2. Технико-экономические аспекты организации складской системы</b>	<b>Содержание:</b>		<b>24</b>	
	1	<b>2.1 Упаковка и маркировка товара на складе.</b> Первичная упаковка товара, понятие о грузовой единице, средства упаковки, средства ограничения доступа к товару. Маркировка и манипуляционные знаки.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Доклад на тему: Условия хранения продукции и требования к технологическому оборудованию		1	2
	2	<b>2.2 Система штрих-кодирования.</b> Назначение штрих-кода. Основные форматы штрих-кода и их использование в коммерческой практике. Техника для использования штрих-кодирования. RFID – технология. Технические особенности и перспективы применения.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Подготовка реферативного обзора по теме: «Передовые технологии маркировки товара».		1	2
	3	<b>2.3 Конструкционные элементы склада.</b> Проектирование общетоварных складов. Напольное покрытие, перекрытия, лифты. Стеллажи. Рампа и доковое оборудование. Особенности их использования. Особое оборудование склада.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Доклад на тему: Конструкционные элементы и оборудование склада		1	2
4	<b>2.4 Практические основы складской деятельности.</b> Грузовая единица. Пакетирование грузовых единиц. Требования к маркировке груза. Основные надписи при маркировке грузов. Технология и области применения штрихового кодирования. Применение метода автоматической идентификации объектов (RFID – радиочастотная идентификация) в	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4	

	логистике.		ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Эссе на тему: Основные надписи при маркировке грузов.	1	2
5	<b>2.5 Техническое вооружение склада.</b> Средства малой механизации и их использование (роклы, тележки, сетчатые контейнеры). Погрузочно - разгрузочное оборудование (вилочный автопогрузчик, штабелер, ричтрак). Конвейеры. Узкопроходное оборудование. Крупнотоннажное оборудование. Термооборудование.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Разработка презентации: «Современные конструкционные элементы склада»	1	2
	<b>Практическое занятие №4:</b> Расчет вместимости склада. Коэффициентный анализ использования площади склада и оборота склада.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Подготовка опорного конспекта и презентаций по теме «Анализ использования площади склада и оборота склада»	1	2
	<b>Практическое занятие №5:</b> Решение задачи «Оценка целесообразности использования складской техники»	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Разработка презентации: «Основное и вспомогательное оборудование склада»	1	2
	<b>Практическое занятие №6:</b> Расчет себестоимости складских операций. Коэффициентный анализ интенсивности использования оборудования склада. Расчет потребности склада в погрузочно-разгрузочных машинах.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР

<b>Тема 3.</b> <b>Внутрипроизводственные процессы и их оптимизация</b>	<b>Самостоятельная работа:</b> Аналитическое задание «Расчет потребности склада в погрузочно-разгрузочных машинах»		1	22 2
	<b>Содержание:</b>		<b>30</b>	
	1	<b>3.1 Складские зоны.</b> Зонирование склада (зона разгрузки, зона приемки товара, зона хранения и отбора товара, зона контроля и комплектации готовых заказов, зона транспортной экспедиции, зона отгрузки, служебные помещения персонала). Особенности отдельных зон.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Решение кейса «Оптимальное зонирование складской территории и особенности отдельных зон»		1	2
	2	<b>3.2 Процесс приемки товара на склад.</b> Нормативно-правовое регулирование приемки товаров на склад. Подготовка склада к приемке. Организация приемки товаров на склад. Основные виды и технологии приемки товара. Проверка сопроводительной документации. Определение сохранности внешнего вида транспортного средства, тары и упаковки. Разгрузка транспортных средств. Предварительная приемка. Окончательная приемка.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Презентация на тему: Особенности нормативно-правового регулирования приемки товаров на склад.		1	2
	3	<b>3.3 Хранение товара на складе. Комплектация и выдача заказа.</b> Размещение товара на хранение и хранение. Основные виды и технологии. Структура затрат на складирование. Адресная система хранения, принципы ее построения. Порядок перехода к адресной системе хранения.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Реферат на тему: Хранение товара на складе, особенности комплектации и выдача заказа		1	2
4	<b>3.4 Проблемные моменты и ошибки хранения товара.</b> Хранение опасных грузов. Комплектование заказа. Учет характеристик товаров при планировании отбора. Формирование маршрута комплектовщика. Объединение заказов в партии. Выдача заказа.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР	

	<b>Самостоятельная работа:</b> Реферат на тему: Особенности хранения опасных грузов и ошибки хранения товара	1	22 2
5	<b>3.5 Оптимизация расходов системы складирования.</b> Направления оптимизации расходов системы складирования. Оптимизация складских технологий: логистическая экспертиза, анализ процессов, обоснование показателей снижения логистических издержек, перепроектирование технологий работы склада, совершенствование организационно-управленческих решений и информационной системы, внедрение изменений.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Реферат на тему: Аналитическое задание оптимизации расходов системы складирования	1	2
6	<b>3.6 Внутрипроизводственные процессы складского хозяйства.</b> Зонирование складского комплекса. Основные стадии приемки товара на склад. Технологии размещения товара на складе. Адресная программа размещения товара на складе.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Реферат на тему: Оптимизация зонирования складского комплекса.	1	2
7	<b>3.7 Комплексное снижение издержек логистической системы склада.</b> Увеличение пропускной способности складского комплекса. Повышение эффективности использования складского пространства. Снижение количества брака и потерь при хранении. Повышение производительности труда персонала и техники. Снижение затрат, связанных с хранением запасов. Снижение стоимости обработки единицы груза. Повышение качества предоставляемого клиентам сервиса.	4	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Аналитическое задание: «Комплексное снижение издержек логистической системы склада»	2	2
	<b>Практическое занятие №7:</b> Проектирование технологических зон грузопереработки. Решение задачи «Товарное соседство отдельных групп товаров на складе». Решение задачи «Расчет складской площади зоны основного хранения».	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22



**Тема 4. Управление логистическими процессами в системе складирования**

<b>Самостоятельная работа:</b> Расчетно-графическое задание: «Увеличение пропускной способности склада»		1	2
<b>Практическое занятие №8:</b> Решение производственных ситуаций возникающих при приемке товаров по количеству и качеству: Расчет затрат и себестоимости складской деятельности		2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
<b>Самостоятельная работа:</b> Аналитическое задание: «Расчет затрат и себестоимости складской деятельности»		1	2
<b>Содержание:</b>		<b>21</b>	
1	<b>4.1 Основы управления складом.</b> Основные методики управления и планирования складского хозяйства. Общий подход к определению показателя эффективности работы склада. Основные показатели работы складского хозяйства и оценка их эффективности.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
<b>Самостоятельная работа:</b> Расчетно-графическое задание «Увеличение пропускной способности склада»		1	2
2	<b>4.2 Методы контроля складской деятельности.</b> Использование графиков Ганта при управлении складским хозяйством. Правила диспетчеризации и составления расписаний. Проблемные точки управления. Борьба с хищениями: логика действий и основные мероприятия.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
<b>Самостоятельная работа:</b> Реферат на тему: Методы контроля складской деятельности. Борьба с хищениями: логика действий и основные мероприятия.		1	2
3	<b>4.3 Система управления логистическими процессами на складе</b> Построение системы управления логистическими процессами на складе: этапы и технологии. Логистическая экспертиза складского хозяйства. Анализ типовых процессов смежных со складскими. Ранжирование проблемных процессов. Перепроектирование технологий работы склада. Совершенствование организационно-управленческих решений.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22

	<b>Самостоятельная работа:</b> Реферат на тему: Построение системы управления логистическими процессами на складе: этапы и технологии.	1	2
4	<b>4.4 Автоматизированные системы управления складом.</b> WMS – системы. RP-системы. Структура, функциональность, основные требования. Взаимодействие RP и WMS. Понятие об SCE-блоке.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Особенности WMS – системы и RP-системы, их взаимодействия	1	2
5	<b>4.5 Управление логистическими процессами в системе складирования.</b> Основные показатели работы склада и их определение. Методики управления складской деятельностью. Проблемы управления складской деятельностью. Современные подходы к определению эффективности работы склада. Затраты на складе, как часть общих логистических затрат.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Решение ситуационной производственной задачи: «Определение грузовой площади складского помещения»	1	2
	<b>Практическое занятие №9:</b> Решение задачи «Определение точки безубыточности склада». Построение и использование графиков Ганта. Оптимальное размещение складских мощностей: модель «центра тяжести».	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Решение задачи «Определение точки безубыточности склада. Разработка рациональной системы складирования на действующем складе»	1	2
	<b>Практическое занятие №10:</b> Составление технологической карты складского процесса. Разработка графика работы погрузочно-разгрузочных механизмов в течение рабочей смены. Решение задачи «Влияние логики организации складского процесса на потребности в площадях, силах и средствах». «Расшифровка штрихового кода товара»	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Презентация на тему: Составление технологической карты складского процесса.	1	3

<b>Итого МДК.02.02 Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов</b>		<b>105</b>		
<b>МДК 02.03. Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов</b>		<b>105</b>		
<b>Тема 1. Теоретические основы процесса транспортировки</b>		<b>33</b>		
	1	<b>1.1 Транспортировка грузов в системе транспортной логистики.</b> Понятие транспорта как отрасли материального производства. Основные группы транспорта: транспорт общего пользования, внутрипроизводственный транспорт.	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22	
	<b>Самостоятельная работа:</b> Проработка конспектов занятий, учебной литературы с использованием методических рекомендаций преподавателя: Понятие транспорта, основные виды транспорта		1	2
	2	<b>1.2 Организация транспортных работ.</b> Транспортные работы и их виды. Логистический подход к организации транспортного процесса. Основные понятия транспортировки и экспедирования грузов. Виды транспортных перевозок грузов.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала «Организация транспортных работ»).		1	2
	3	<b>1.3 Транспортные средства и их виды.</b> Факторы, влияющие на выбор транспортных средств. Автомобильный транспорт. Железнодорожный транспорт. Морской транспорт. Внутренний водный транспорт. Воздушный транспорт. Трубопроводный транспорт. Достоинства и недостатки отдельных видов транспорта. Транспортная документация.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
<b>Самостоятельная работа:</b> Эссе на тему: Факторы, влияющие на выбор транспортных средств. Транспортная документация.		1	2	
4	<b>1.4 Грузопотоки и грузооборот.</b> Понятие мощности грузопотока и объема грузооборота. Внутренние и внешние грузопотоки. Грузооборот. Шахматная ведомость грузооборота. Оформление грузопотоков в виде эпюр и схем.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.4 ЛР 14,	

			ЛР 16 - ЛР 22 2
	<b>Самостоятельная работа:</b> Расчетное задание: «Расчет грузооборота склада, грузопереработки склада»	1	
<b>5</b>	<b>1.5 Задачи, решаемые транспортной логистикой.</b> Сущность транспортных работ. Виды транспортных работ. Сущность процесса транспортировки груза. Основы экспедирования груза.	4	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Решение кейса «Провайдеры логистики».	2	2
<b>6</b>	<b>1.6 Виды транспортных перевозок.</b> Характеристика отдельных видов транспорта. Достоинства и недостатки разных видов транспорта. Факторы, влияющие на выбор транспортных средств. Сущность грузопотока и грузооборота.	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Эссе на тему: «Обеспечение технологического единства транспортно-складского процесса».	1	2
	<b>Практическое занятие №1:</b> Решение ситуационной производственной задачи «Определение оптимального варианта доставки груза различными видами транспорта»	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Решение кейса «Управление транспортной логистикой при автомобильных перевозках».	1	2
	<b>Практическое занятие №2:</b> Расчетно-графическое задание «Разработка схемы организации транспортного процесса конкретного предприятия». Решение ситуационной производственной задачи: «Составление шахматной ведомости грузооборота».	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР

	<p><b>Самостоятельная работа:</b> Расченное задание «Определение коэффициента неравномерности поступления груза на склад»</p> <p><b>Практическое занятие №3:</b> Работа с транспортной документацией:  - договор на перевозку груза;  - заявка;  - накладная ТТН и CMR;  - договор транспортной экспедиции;  - генеральная доверенность на получение, хранение и транспортировку груза.</p>	1  2	22 2  3 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<p><b>Самостоятельная работа:</b> Заполнение транспортной документации авиаперевозок на русском и английском языках</p> <p><b>Практическое занятие №4:</b> Работа с транспортной документацией:  - путевой лист;  - поручение экспедитору;  - экспедиторская расписка;  - складская расписка;  - санитарный паспорт на транспорт;  - договор аренды транспортного средства без экипажа;  - договор аренды транспортного средства с экипажем;  - претензия;  - акты. ТОРГ-12.</p> <p><b>Самостоятельная работа:</b> Заполнение транспортной документации перевозок морским транспортом - коносамента на русском и английском языках</p>	1  2  1	2  3 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22  3
<b>Тема 2. Оптимизация процессов транспортировк и</b>	Содержание:	<b>36</b>	
	1	<b>2.1 Организация и планирование перевозок.</b> Системы планирования перевозок: по стандартным расписаниям, по заявкам. Организация внутренних перевозок. Терминальные перевозки. Виды маршрутов для перевозки грузов: маятниковые, веерные, кольцевые. Выбор маршрута транспортировки. Порядок выполнения погрузочно-разгрузочных работ. Этапы планирования перевозок: технико-экономическое планирование, календарное планирование, диспетчирование. Терминальные перевозки. Логистическая концепция построения модели	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22

	транспортного обслуживания.		
	<b>Самостоятельная работа:</b> Составление интеллектуальной карты по теме «Организация и планирование перевозок» (на основе лекционного материала).	2	2
2	<b>2.2 Оптимизация транспортных процессов.</b> Определение логистических расходов на транспорте. Определение понятий: тариф, фрахт. Транспортные тарифы. Виды тарифов и их классификация. Условия применения тарифа. Составляющие стандартного линейного тарифа. Транспортные операции, включаемые в состав провозной платы. Тарифные правила перевозок различными видами транспорта. Методы оптимизации транспортных процессов. Оптимизация затрат: на накопление груза для транспортной партии, на комплектацию партии груза, связанных с простоем транспортных средств при выполнении грузовых операций. Транспортно-логистические цепочки.	4	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Эссе на тему: «Потери при доставке груза. Как бороться и как избежать?»	2	2
3	<b>2.3 Организация и планирование перевозок.</b> Характеристика систем планирования перевозок. Маршрутизация перевозок. Характеристика этапов планирования перевозок. Планирование транспортных процессов на различных видах транспорта. Сущность терминальных перевозок	4	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Эссе на тему: «Перевалка в пути — необходимость или навязанные услуги?»	2	2
4	<b>2.4 Оптимизация транспортных процессов.</b> Виды расходов в транспортной логистике. Экономический смысл и состав транспортных тарифов. Тарифные правила для перевозки грузов: - железнодорожным транспортом; - морским транспортом; - внутренним водным транспортом;- автомобильным транспортом; - воздушным транспортом; - трубопроводным транспортом. Сущность оптимизации транспортных процессов. Методы оптимизации логистических расходов на транспорте.	4	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22

<b>Самостоятельная работа:</b> Решение кейса «Управление транспортной логистикой при железнодорожных перевозках».	2	3
<b>Практическое занятие №5:</b> Решение ситуационной производственной задачи: «Планово-экономический расчет во внутризаводском планировании транспортировок». Расчет необходимого количества транспортных средств. Выбор вида транспортных средств.	2	3 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
<b>Самостоятельная работа:</b> Решение кейса «Управление транспортной логистикой при автомобильных перевозках».	1	2
<b>Практическое занятие №6 :</b> Расчетно-графическое задание «Построение транспортно-логических цепочек»	2	3 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
<b>Самостоятельная работа:</b> Решение кейса «Построение транспортно-логических цепочек».	1	3
<b>Практическое занятие №7:</b> Расчетно-графическое задание « Определение рациональных маршрутов доставки».	2	3 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
<b>Самостоятельная работа:</b> Решение кейса «Управление транспортной логистикой при речных перевозках».	1	3
<b>Практическое занятие №8:</b> Аналитическое задание «Оптимизация транспортного процесса конкретного предприятия»	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Решение кейса «Управление транспортной логистикой при морских перевозках».	1	2

<b>Тема 3. Проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов</b>			<b>36</b>	
	1	<b>3.1 Экономическая сущность затрат на хранение товарных запасов.</b> 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	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Составление интеллектуальной карты по теме «Экономическая сущность затрат на хранение товарных запасов» (на основе лекционного материала).		1	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	2	<b>3.2 Методы оценки товарных запасов.</b> 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).	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Аннотирование учебной литературы «Экономические основы логистики», учебное пособие Моисеева Н. К. Глава 3. Логистические издержки и их оценка.		1	
	3	<b>3.3 Оценка стоимости затрат на хранение товарных запасов.</b> Методика проведения оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов. Общая оценка стоимости затрат на хранение товарных запасов. Оценка стоимости затрат на хранение: в целом по реализованному товару; по каждому артикулу/ виду товара; по товарным группам; по каждой партии каждого артикула/ вида товара. Оценка объема проданного товара	4	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Разработка презентации на тему: «Экономическая сущность затрат на хранение товарных запасов»		2	2
4	<b>3.4 Характеристика отдельных видов затрат на хранение товарных запасов.</b> Затраты на содержание складских помещений, затраты на обслуживающий персонал. Характеристика отдельных видов затрат на хранение товарных запасов: затраты на транспортные средства,	4	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3	



	убытки от хранения запасов. Анализ совокупных затрат на хранение товарных запасов. Сущность издержек на компенсацию старения запасов. Сущность издержек истощения запасов.		ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Расчетно-аналитическое задание: «Методы оценки товарных запасов».	2	2
5	<b>3.5. Характеристика величины запасов и затрат на их хранение.</b> Этапы проведения оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов. Оценка периода оборота запасов. Оценка удельной стоимости хранения: среднедневной запас, ежедневные средние затраты. Оценка затрат в целом.	4	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Расчетно-аналитическое задание: «Методика оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов».	2	2
	<b>Практическое занятие №9:</b> Решение ситуационной производственной задачи: «Расчет амортизации компонентов основных средств, материалов, топлива и энергии для реализации складских функций хранения товарных запасов».	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Разработка презентации на тему: Расчет затрат складских операций	1	2
	<b>Практическое занятие №10:</b> Решение ситуационной производственной задачи: «Расчет затрат на оплату труда и сторонние услуги».	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Аналитическое задание: «Расчет затрат на оплату труда и сторонние услуги».	1	2
	<b>Практическое занятие №11:</b> Расчетно-аналитическое задание: «Методы оценки товарных запасов». Решение ситуационной производственной задачи: Оценка удельной стоимости хранения: среднедневной запас, ежедневные средние затраты».	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР

			22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Разработка презентации на тему: «Оценка удельной стоимости хранения»	1	2
	<b>Практическое занятие 12.</b> Решение ситуационной производственной задачи: «Оценка объема проданного товара». Решение ситуационной производственной задачи: «Оценка периода оборота запасов».	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	<b>Самостоятельная работа:</b> Составление технологической карты на тему: «Оценка периода оборота запасов».	1	2
<b>Итого МДК 02.03. Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов</b>		<b>105</b>	
<b>Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося по ПМ.02. Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении</b>		<b>471</b>	
<b>Практика по профилю специальности</b>	<b>Виды работ</b>	<b>72</b>	
	1.Определение потребности в материальных запасах для производства продукции	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	2. Применение методологических основ базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	3.Оценка рациональности структуры запасов	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3

			ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	4. Определение сроков и объемов закупок материальных ценностей	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	5. Проведение выборочного регулирования запасов	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	6. Расчет показателей оборачиваемости групп запасов, сравнение их с показателями предыдущих периодов (нормативами)	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	7. Организация работы склада и его элементов	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	8. Определение потребности в складских помещениях	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	9. Расчет площади склада	2	2

			ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	10. Расчет и оценка складских расходов	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	11. Выбор подъёмно-транспортного оборудования	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	12. Организация грузопереработки на складе (погрузка, транспортировка, приёмка, размещение, укладка, хранение);		2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	13. Расчет потребности в материальных ресурсах для производственного процесса	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	14. Определение потребности в ресурсах для производственного процесса	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР

			22
	выбор подъемно-транспортного оборудования	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	15. Организация грузопереработки на складе (погрузка, транспортировка, приёмка, размещение, укладка, хранение)	4	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	16. Расчет потребности в материальных ресурсах для производственного процесса	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	17. Определение потребности в ресурсах для производственного процесса	4	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	18. Расчет транспортных расходов логистической системы	2	3 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	19. Нормирование товарных запасов	2	3 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 ЛР

			14, ЛР 16 - ЛР 22
	20. Проверка соответствия фактического наличия запасов организации данным учетных документов	2	3 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	21. Проведение осмотра товарно-материальных ценностей и занесения в описи их полного наименования, назначения, инвентарных номеров и основных технических или эксплуатационных показателей	4	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	22. Проверка наличия всех документов, сопровождающих поставку (отгрузку) материальных ценностей	4	3 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	23. Зонирование складских помещений	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	24. Рациональное размещение товаров на складе	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	25. Организация складских работ, организация разгрузки товаров	2	2

			ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	26. Транспортировка к месту приёмки товаров	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	27. Организация приёмки и размещения товаров	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	28. Укладка и хранение товаров	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	29. Участие в оперативном планировании материальными потоками в производстве	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	30. Участие в выборе вида транспортного средства	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР

			22
	31.Разработка смет транспортных расходов	2	2 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
	32.Разработка маршрутов следования, участие в организации терминальных перевозок, оптимизация транспортных расходов	2	3 ОК 1 –ОК 9, ПК 2.3-2.4 ЛР 14, ЛР 16 - ЛР 22
<b>Самостоятельная работа всего:</b>		<b>157</b>	
<b>Промежуточная аттестация в форме квалифицированного экзамена - 6 семестр.</b>			
<b>ВСЕГО</b>		<b>543</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 ПМ.02 УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В ЗАКУПКАХ, ПРОИЗВОДСТВЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ**

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

Реализация профессионального модуля ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении проводится в специально оборудованном учебном кабинете (аудитории №116).

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места для обучающихся;
- место преподавателя;
- комплект бланков логистической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (слайды по складскому и погрузочно-разгрузочному оборудованию).
- стенд Операционная деятельность в логистике.

ТСО:

- мультимедийный комплекс;
- компьютер в сборе;
- комплект мультимедийных презентаций.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить концентрированно.

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

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

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

##### **Основная литература**

1. Акаева В. Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении +Еприложение : учебник / Акаева В., Р., Стрекалова Г., Р. — Москва : КноРус, 2023. — 228 с. — ISBN 978-5-406-10551-1. —Текст : электронный //Электронно- библиотечная система BOOK.RU: [сайт] URL: <https://book.ru/book/946418> Режим доступа: ЭБС «Book.ru», по паролю

2. 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://profspro.ru/books/96851>. — Режим доступа: ЭБС «IPRbooks», по паролю

3. Прохоров В. Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении. Практикум : учебник / Прохоров В., М. — Москва : КноРус, 2023. — 254 с. — ISBN 978-5-406-10786-7. —Текст : электронный //Электронно- библиотечная система BOOK.RU: [сайт] — URL: <https://book.ru/book/947065> Режим доступа: ЭБС «Book.ru», по паролю

##### **Дополнительная литература**

1. Балалаев А.С. Терминально-логистические комплексы: учеб. пособие./ А.С. Балалаев, Р.Г. Король— М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 156 с. ISBN: 978-5-906938-32-9 —Текст: электронный // Электронно-библиотечная система УМЦ ЖДТ: [сайт]. — URL: <http://umczdt.ru/books/40/18697/>. Режим доступа: ЭБ «УМЦ ЖДТ», по паролю

2. Балалаев А.С. Технология работы операторских и экспедиторских компаний: учеб. пособие. / А.С. Балалаев, Е.И. Гарлицкий— М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 134 с. ISBN 978-5-906938-31-2—Текст: электронный // Электронно-библиотечная система УМЦ ЖДТ: [сайт]. — URL: <http://umcздт.ru/books/40/18696/>. Режим доступа: ЭБ «УМЦ ЖДТ», по паролю

3. 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>. — Режим доступа: ЭБС «PROФобразование», по паролю

4. Вискова, Д. Ю. Организация работы складского хозяйства : учебное пособие для СПО / Д. Ю. Вискова, Е. И. Куценко, Е. А. Лавренко. — Саратов : Профобразование, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-4488-0590-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/92131>. — Режим доступа: ЭБС «PROФобразование», по паролю

5. Олейник, Т. Л. Логистический менеджмент : учебное пособие / Т. Л. Олейник, Ю. А. Яцык. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Международная академия оценки и консалтинга, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 252 с. — ISBN 978-5-4486-0648-9. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/82554>. — Режим доступа: ЭБС «PROФобразование», по паролю

6. Павлицева, Н. А. Транспортно-экспедиционная деятельность (железнодорожный транспорт) : учебник для СПО / Н. А. Павлицева. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2021. — 492 с. — ISBN 978-5-4488-0854-8, 978-5-4497-0603-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/98578>. Режим доступа: ЭБС «PROФобразование», по паролю

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

### **Основная литература**

1. Акаева В. Логистика: учебник / Акаева В., Р. — Москва : КноРус, 2022. — 327 с. — ISBN 978-5-406-10136-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система BOOK.RU: [сайт]— URL: <https://book.ru/book/944652> Режим доступа: ЭБС «Book.ru», по паролю

2. Вискова, Д. Ю. Организация работы складского хозяйства : учебное пособие для СПО / Д. Ю. Вискова, Е. И. Куценко, Е. А. Лавренко. — Саратов : Профобразование, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-4488-0590-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/92131>. — Режим доступа: ЭБС «PROФобразование», по паролю

### **Дополнительная литература**

1. Карпычева, М. В. Транспортная и распределительная логистика : учебное пособие / М. В. Карпычева. — Москва : Российский университет транспорта (МИИТ), 2021. — 90 с. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/115901>. — Режим доступа: ЭБС «PROФобразование», по паролю

2. Карпычева, М. В. Транспортная и распределительная логистика : практикум / М. В. Карпычева. — Москва : Российский университет транспорта (МИИТ), 2021. — 34 с. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/122142>. — Режим доступа: ЭБС «PROФобразование», по паролю

3. Олейник, Т. Л. Логистический менеджмент : учебное пособие / Т. Л. Олейник, Ю. А. Яцык. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Международная академия оценки и консалтинга, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 252 с. — ISBN 978-5-4486-0648-9. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/82554>. — Режим доступа: ЭБС «PROФобразование», по паролю

4. Организация работы складского хозяйства: учебник для СПО / Р. С. Саттаров, Д. И. Васильев, Р. С. Симаков, Г. Г. Левкин. — Саратов : Профобразование, 2021. — 118 с. — ISBN 978-5-4488-1103-6. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/104674>. — Режим доступа: ЭБС «PROФобразование», по паролю

5. Павлищева, Н. А. Транспортно-экспедиционная деятельность (железнодорожный транспорт) : учебник для СПО / Н. А. Павлищева. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 492 с. — ISBN 978-5-4488-0854-8, 978-5-4497-0603-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/98578>. — Режим доступа: ЭБС «PROФобразование», по паролю

6. Транспортная логистика, технологические процессы погрузочно-разгрузочных и складских работ на железнодорожном транспорте: учебник / В.И. Капырина, П.С. Коротин, В.А. Маньков, [и др.] — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 382 с. ISBN 978-5-907055-52-0—Текст: электронный // Электронно-библиотечная система УМЦ ЖДТ: [сайт]. — URL : <http://umczdt.ru/books/40/230307/>. Режим доступа: ЭБ «УМЦ ЖДТ», по паролю

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

#### **Основная литература**

1. Акаева В. Логистика: учебник / Акаева В., Р. — Москва : КноРус, 2022. — 327 с. — ISBN 978-5-406-10136-0. —Текст : электронный //Электронно- библиотечная система BOOK.RU: [сайт]— URL: <https://book.ru/book/944652> Режим доступа: ЭБС «Book.ru», по паролю

2. Организация работы складского хозяйства: учебник для СПО / Р. С. Саттаров, Д. И. Васильев, Р. С. Симаков, Г. Г. Левкин. — Саратов: Профобразование, 2021. — 118 с. — ISBN 978-5-4488-1103-6. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/104674>. — Режим доступа: ЭБС «PROФобразование», по паролю

#### **Дополнительная литература**

1. Павлищева, Н. А. Транспортно-экспедиционная деятельность (железнодорожный транспорт) : учебник для СПО / Н. А. Павлищева. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 479 с. — ISBN 978-5-4486-0804-9, 978-5-4488-0262-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/81876.html> Режим доступа: ЭБС «IPRbooks», по паролю

2. Логистика и управление цепями поставок : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.] ; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 582 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11710-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/445985>— ЭБС «Юрайт», по паролю

3. Балалаев А.С. Технология работы операторских и экспедиторских компаний: учеб. пособие./ А.С. Балалаев, Е.И. Гарлицкий— М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 134 с. ISBN 978-5-906938-31-2—Текст: электронный // Электронно-библиотечная система УМЦ ЖДТ: [сайт]. — URL: <http://umczdt.ru/books/40/18696/> Режим доступа: ЭБ «УМЦ ЖДТ», по паролю

4. Вискова, Д. Ю. Управление транспортно-складским хозяйством : учебное пособие / Д. Ю. Вискова, Е. И. Куценко, Е. А. Лавренко. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 265 с. — ISBN 978-5-7410-1445-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/61422.html>. — Режим доступа: ЭБС «IPRbooks», по паролю

5. Транспортная логистика, технологические процессы погрузочно-разгрузочных и складских работ на железнодорожном транспорте: учебник / В.И. Капырина, П.С. Коротин, В.А. Маньков, [и др.] — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на

железнодорожном транспорте», 2019. — 382 с. ISBN 978-5-907055-52-0—Текст: электронный // Электронно-библиотечная система УМЦ ЖДТ: [сайт]. — URL : <http://umczdt.ru/books/40/230307/>  
Режим доступа: ЭБ «УМЦ ЖДТ», по паролю

#### **Интернет-ресурсы**

1. «Гарант» – справочно-правовая система <http://www.garant.ru>
2. «Консультант Плюс» - <http://www.consultant.ru>.
3. Информационно-правовая система “Кодекс” - <http://www.kodeks.net>.
4. Журнал «Конъюнктура товарных рынков» (Маркетинг&Логистика) - <http://www.ktr.itkor.ru>.
5. Информационный портал по логистике, транспорту и таможне - <http://www.logistic.ru>.
6. РосБизнесКонсалтинг (материалы аналитического и обзорного характера) - [www.rbc.ru](http://www.rbc.ru).

#### **7. Электронно-библиотечная система:**

8. 1 Электронная информационно-образовательная среда СамГУПС <https://lms.samgups.ru>
9. 2 Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com/>
10. 3 Электронная библиотека Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ) <http://umczdt.ru/books/>
11. 4 Электронная библиотечная система BOOK.RU <https://www.book.ru/>
12. 5 Электронная библиотечная система «Юрайт» <https://urait.ru/>
13. 6 Электронная библиотечная система «IPRbooks» <https://www.iprbookshop.ru/>
- 14.
15. Лицензионное программное обеспечение:
16. 1. Windows 7 SP1;
17. 2. DsktrShool ALNG LicSAPk MVL;
18. 3. Dr.Web Desktop Security Suite

### **3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального образования экономического профиля и стажа практической работы.

Руководство практикой может быть возложено на дипломированных специалистов – преподавателей междисциплинарных курсов.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В ЗАКУПКАХ, ПРОИЗВОДСТВЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ

**Контроль и оценка** результатов освоения профессионального модуля ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении осуществляется преподавателем в процессе проведения занятий, проверке домашних заданий, контрольных работ, тестирования, а также оценки выполнения обучающимися самостоятельных работ, индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Контроль и оценка результатов освоения профессиональных компетенций осуществляется при проведении экзаменационной комиссией экзамена квалификационного с использованием фонда оценочных средств (ФОС) позволяющих оценить освоенные компетенции.

**Основными показателями освоения профессиональных и общих компетенций являются:**

<b>Результаты (освоенные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ПК 2.1 Участие 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>определение и нахождение источников информации для разработки оперативных планов.</li> <li>анализ собранной информации</li> <li>координация оперативных планов с другими подразделениями и организации в целом.</li> </ul>	Текущий контроль в форме: - защиты практических заданий; - контрольных работ по темам МДК;  Комплексный экзамен по профессиональному модулю.
ПК 2.2 Применение методологии проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач.	<ul style="list-style-type: none"> <li>заполнение бланков доверенностей.</li> <li>заполнение бланков приказов</li> <li>заполнение бланков актов</li> </ul>	
ПК 2.3 Использование различных моделей и методов управления запасами.	<ul style="list-style-type: none"> <li>определение и нахождение источников информации для поиска посредников</li> <li>анализ собранной информации</li> <li>выбор оптимальных посредников и каналы распределения.</li> <li>координация работ по поиску посредников и каналов распределения с другими подразделениями.</li> </ul>	
ПК 2.4 Осуществление управления заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом.	<ul style="list-style-type: none"> <li>определение и нахождение источников информации для проектирования на уровне подразделения</li> <li>анализ собранной информации</li> <li>участие в проектировании логистических процессов.</li> <li>участие в координировании</li> </ul>	

	процессов проектирования с другими подразделениями.	
ОК 1. Понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявление к ней устойчивого интереса.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• демонстрация интереса к будущей профессии</li> </ul>	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 2. Организация собственной деятельности, выбор типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оценка их эффективности и качества.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области проектирования логистических процессов</li> <li>• оценка эффективности и качества выполнения заданий;</li> </ul>	
ОК 3. Принятие решения в стандартных и нестандартных ситуациях и ответственность за них ОК 4. Осуществление поиска и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 5. Использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области разработки логистических планов</li> <li>• эффективный поиск необходимой информации;</li> <li>• использование различных источников, включая электронные</li> </ul>	
ОК 6. Работа в коллективе и команде, эффективное общение с коллегами, руководством, потребителями.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения</li> </ul>	
ОК 7. Принятие на себя ответственности за работу членов команды (подчиненных), результата выполнения заданий.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• самоанализ и коррекция результатов собственной работы</li> </ul>	
ОК 8. Самостоятельное определение задачи профессионального и личностного развития, занятие самообразованием, осознанное планирование повышения квалификации. ОК 9. Ориентирование в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля</li> </ul>	

Оценка освоения обучающимися учебной дисциплины ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении в части достижения личностных результатов:

Код	Личностный результат	Результат освоения
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>– умение проектно мыслить;</li> <li>– эффективность взаимодействия с членами команды и сотрудничество с другими людьми;</li> <li>– осознанность выполнения профессиональных требований;</li> <li>– проявление ответственности, пунктуальности, дисциплинированности, трудолюбия, критического мышления, нацеленность на достижение поставленных целей;</li> <li>- демонстрация профессиональной жизнестойкости</li> </ul>
ЛР 16	Принимающий цели и экономического, информационного развития России, готовый работать на их достижение	<ul style="list-style-type: none"> <li>– понимание цели и экономического, информационного развития России;</li> <li>- готовность работать на их достижение</li> </ul>
ЛР 17	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; управляющий собственным профессиональным развитием; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость	<ul style="list-style-type: none"> <li>– умение проектно мыслить;</li> <li>– эффективность взаимодействия с членами команды и сотрудничество с другими людьми;</li> <li>– осознанность выполнения профессиональных требований;</li> <li>– проявление ответственности, пунктуальности, дисциплинированности, трудолюбия, критического мышления, нацеленность на достижение поставленных целей;</li> <li>– управление собственным профессиональным развитием</li> <li>- демонстрация профессиональной жизнестойкости</li> </ul>
ЛР 18	Гибко реагирующий на появление новых форм трудовой деятельности, готовый к их освоению	- гибкость реагирования на появление новых форм трудовой деятельности, готовность к их освоению
ЛР 19	Способный генерировать новые идеи для решения задач цифровой экономики, перестраивать сложившиеся способы решения задач, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий себя как результативный и привлекательный участник трудовых	<ul style="list-style-type: none"> <li>– способность генерировать новые идеи для решения задач цифровой экономики, перестраивать сложившиеся способы решения задач, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов;</li> </ul>

	отношений	- позиционирование себя как результативный и привлекательный участник трудовых отношений
ЛР 20	Мотивация к самообразованию и развитию	- демонстрация мотивации к самообразованию и развитию
ЛР 21	Имеющий потребность в создании положительного имиджа филиала или структурного подразделения СамГУПС	- участие в создании положительного имиджа филиала или структурного подразделения СамГУПС
ЛР 22	Развивающий творческие способности, способный креативно мыслить	- развитие творческих способностей, способность креативно мыслить



## 5. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

Пассивные. Взаимодействие преподавателя как субъекта с обучающимся как объектом познавательной деятельности: лекция, работа с текстом учебника, составление вопросов и ответы на вопросы, решение задач.

Активные и интерактивные. Взаимодействие преподавателя как субъекта с обучающимся как субъектом познавательной деятельности: эвристические беседы, решение проблемных задач, защита задач, выполнение и защита презентаций, выполнение индивидуальных заданий, анализ ситуаций, круглые столы, кейс-метод, конкурсы самостоятельных и практических работ, деловые игры и др.

№	Тема занятия	Метод обучения
1	Выбор поставщика. Оценка поставщиков по заданным критериям.	«Мозговой штурм – моделирование ситуации и определении дальнейших действий
2	Метод расчета рейтинга поставщиков.	Деловая игра. Освещение известных методов. Применение методов расчета на практике.
3	Определение общего ущерба от несвоевременности поставок	Кейс –метод- разбор ситуации о возмещении ущерба
4	Определение равномерности поставок	Интервью. Подготовленные доклады студентов по теме. Обсуждение различных методов и мнений.
5	Выбор стратегии оплаты к моменту поставки. Форвардные стратегии. Смешанные стратегии.	Кейс – метод -проведение переговоров о поставке и времени оплаты
6	Решение задачи «сделать или купить».	Деловая игра. Моделирование производственной ситуации. Разбор реальных производственных ситуаций.
7	Определение сроков закупок материальных ценностей.	Ролевая игра. Моделирование ситуации. Выработка оптимальной модели поведения на переговорах.
8	Анализ ABC. Анализ XYZ	Метод проектов. Несколько групп студентов решают поставленную задачу. Анализ полученных результатов.
9	Расчет оптимального размера партии (экономически целесообразный размер партии выпуска продукции)	Метод проектов. Несколько групп студентов решают поставленную задачу. Анализ полученных результатов.
11	«Построение бережливого производства»	Имитационная деловая игра
12	Проблемные моменты и ошибки хранения товара	Мини-лекция. Освещение известных методов и применение их на практике.