

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования  
«Амурский государственный университет»



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УиНР

А.В. Лейфа  
06 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
по профессиональному модулю

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

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике  
Квалификация выпускника – операционный логист  
Год набора 2021  
Курс 1,2 Семестр 1, 3, 4  
Другие формы контроля 1, 3 семестр  
Дифференцированный зачет 3, 4  
Учебная практика 3 семестр  
Производственная практика (по профилю специальности) 4 семестр  
Квалификационный экзамен 4 семестр  
Лекции 152 (акад.час)  
Практические занятия 104 (акад.час)  
Самостоятельная работа 69 (акад.час)  
Консультации 30 (акад.час.)  
Учебная практика 72 (акад.час.)  
Производственная практика (по профилю специальности) 36 (акад.час.)  
Общая трудоемкость профессионального модуля 463 (акад.час)

Составитель: Полякова Н.Г.

2021 г

## **1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.03 Операционная деятельность в логистике базовой подготовки в части освоения основного вида деятельности: управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении и соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

## **2. Место профессионального модуля в структуре образовательной программы:**

Профессиональный модуль ПМ. 02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении относится к профессиональному циклу профессиональных модулей, читается в 1, 2, 3 семестрах в объеме 463 час.

Для успешного освоения курса, обучающиеся должны владеть компетенциями, полученными при изучении предшествующих дисциплин.

На компетенциях, формируемых, дисциплиной базируется изучение общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей, учебная, производственная (по профилю специальности) и преддипломная практика, а также подготовка и защита выпускной квалификационной работы.

Программа профессионального модуля обеспечивается учебно – методической документацией по междисциплинарным курсам модуля. Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Реализация программы профессионального модуля обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, укомплектованным печатными и электронными изданиями, основной и дополнительной учебной литературы по данному модулю, изданной за последние 5 лет, официальными, справочно – библиографическими и периодическими изданиями.

## **3. Показатели освоения профессионального модуля**

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

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), ре-

зультат 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.

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

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:  
**иметь практический опыт:**

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

**уметь:**

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

- рассчитывать потребности в материальных ресурсах для производственного процесса;
- рассчитывать транспортные расходы логистической системы;

**знать:**

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

**4. Тематический план и содержание профессионального модуля  
ПМ. 02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении**

**4.1. Тематический план профессионального модуля**

Код профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов	Объём времени, отведённый на освоение междисциплинарного курса					Консультации, часов	Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося			Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПК 2.1-2.4	МДК.02.01. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении	138	92	36		36		10		
ПК 2.1-2.4	МДК.02.02. Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов	82	62	22		10		10		
ПК 2.1-2.4	МДК.02.03. Оптимизация процессов транспортировки и проведения оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов	135	102	46		23		10		
ПК 2.1-2.4	Учебная практика	72							72	
ПК 2.1-2.4	Производственная практика (по профилю специальности)	36								36
Всего:		463	256	104		69		30	72	36

#### 4. Тематический план и содержание профессионального модуля

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
Тема 1. Основные понятия логистики как науки об управлении логистическими процессами в закупках, производстве и распределении	<b>Содержание учебного материала</b>	4	1
	1 Понятие и сущность логистики. Функции и задачи логистики. Основные понятия логистики.		
	2 Факторы и тенденции развития логистики. Основные принципы логистики.	2	
	<b>Практические занятия</b>	2	
	1 Практическая работа № 1 Расчёт материальных потоков		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	4	2
Тема 2. Логистические системы	1 Подготовить реферат на одну из предложенных тем: – Предпосылки становления и развития логистики в России; – Логистика и конкурентоспособность организации; – Сущность логического подхода; – Современная концепция логистического управления.		
	<b>Содержание учебного материала</b>	4	2
	1 Понятие системы, совокупность её свойств. Основные признаки классификации систем. Примеры. Понятие логистической системы. Основные категории: логистическая функция, логистическая операция, логистическая цепь, логистические звенья. Виды логистических систем		
	<b>Практические занятия</b>	2	
	1 Практическая работа № 2 Определение наилучшего поставщика на основе рейтинга.		
Тема 3. Функциональные области логистики	<b>Содержание учебного материала</b>	4	2
	1 Характеристика функциональных областей логистики. Закупочная логистика. Сущность закупочной логистики		
	<b>Практические занятия</b>	2	3
	1 Практическая работа № 3 Определение экономически целесообразной партии закупок		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	4	3
	1 Составить презентацию на тему: Современные направления развития логистики в различных областях деятельности		
Тема 4. Логистика	<b>Содержание учебного материала</b>	4	2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень усвоения	
складирования.	1   Понятие, задачи логистики складирования. Классификация складов в логистике.	2	3	
	2   Управление складским хозяйством и складской учёт.			
	<b>Практические занятия</b>			
	1   Практическая работа № 4. Размещение товаров на складе			
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>			
1   Составить план – конспект: Состав и структура работников склада. Функции выполняемые логистом на складе	4			
Тема 5. Технологический процесс на складе.	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	1   Принципы организации логистического процесса на складе. Содержание логистического процесса на складе.	4		
	2   Параметры грузопотоков.			
	<b>Практические занятия</b>			
	1   Практическая работа № 5. Расчёт точки безубыточности деятельности склада.			
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>				
1   Подготовить доклады на тему: Оптимизация логистических процессов на складе	4			
Тема 6. Управление запасами в цепях поставок.	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	1   Классификация запасов. Функции запасов. Модели управления запасами. Система с фиксированным размером заказа и системе с фиксированным интервалом времени между заказами.	4		
	<b>Практические занятия</b>			
	1   Практическая работа № 6. Определение оптимального размера партии поставок			
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>			
1   Конспект на тему: «Автоматизированные системы управления запасами на складах»	4			
Тема 7. Эффективность управления запасами.	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	1   Показатели эффективности управления запасами. Принцип Парето, ABC анализ.	4		
	2   Нормирование запасов.			
	<b>Практические занятия</b>			
	1   Практическая работа № 7. Разделение грузоотправителей на группы ABC			
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>				
1   Доклад на тему: «Зарубежный опыт управления запасами»	4			
Тема 8. Транспорти-	<b>Содержание учебного материала</b>		4	1

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
ровка в цепях поставок.	1   Управление транспортными потоковыми процессами.		
	<b>Практические занятия</b>	2	3
	1   Практическая работа № 8. Выбор вида тары для транспортировки товаров		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	4	
1   Подготовить презентацию на тему: «Транспортирующие машины на складе»			
Тема 9. Производственная логистика.	<b>Содержание учебного материала</b>	4	2
	1   Понятие производственной логистики. Традиционная и логистическая концепция производства.		
	<b>Практические занятия</b>		
	1   Практическая работа № 9. Анализ выполнения договорных обязательств поставщиками	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		
1   Конспект на тему: «Выталкивающие и вытягивающие системы управления запасами в производстве»	4		
Тема 10. Информационная логистика	<b>Содержание учебного материала</b>	4	3
	1   Информационные потоки в логистике. Виды информационных систем в логистике.		
	<b>Практические занятия</b>		
Практическая работа № 10. Использование в логистике технологии автоматической идентификации.	2		
Тема 11. Распределительная логистика	<b>Содержание учебного материала</b>		2
	1   Понятие распределительной логистики, ее задачи. Логистические каналы и логистические цепи	4	
	<b>Практические занятия</b>	4	
	1   Практическая работа №11. Разработка маршрутов по завозу товаров в магазины сети.		
2   Практическая работа № 12. Расчёт грузооборота распределительного центра	2		
Тема 12. Логистический сервис	<b>Содержание учебного материала</b>	2	2
	1   Понятие логистического сервиса. Формирование системы логистического сервиса.		
	<b>Практические занятия</b>	2	
Практическая работа №13 Планирование сервиса в логистике.			
Тема 13. Управление	<b>Содержание учебного материала</b>		2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
временем процессов в логистике	1   Управление временем процессов в логистике. «Разрыв» времени исполнения заказов.	4	2
	<b>Практические занятия</b>		
	1   Практическая работа №14. Сроки доставки грузов автомобильным транспортом	2	
	2   Практическая работа №15. Сроки доставки грузов железнодорожным транспортом.	2	
Тема 14. Логистика в торговле	<b>Содержание учебного материала</b>		2
	1   Товаропроводящие логистические системы. Служба логистики на предприятиях торговли.	4	
	<b>Практические занятия</b>		
	1   Практическая работа №16. Выбор месторасположения для торгового предприятия.		
	2   Практическая работа №17. Определение границ рынка.	2	
	Контрольная работа		
	1   Ответить письменно на вопросы		
	1   Решить задачу		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		
1   Конспект на тему: «Сущность и принципы товародвижения».	4		
<b>Консультации</b>		<b>10</b>	
<b>Всего:</b>		<b>138</b>	

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Тема 1. Склад как элемент логистической системы	<b>Содержание учебного материала</b>		1, 2, 3
	1   Понятие склада.	2	
	2   Складское хозяйство предприятия	2	
	3   Распределительный и логистический центр.	2	
	4   Предмет и объект логистики складирования	2	
	<b>Практические занятия</b>		2
	1   Развитие складского хозяйства в разных странах		
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>		2	1, 2, 3

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
	1   Подготовка реферата на тему «Система складирования»		
<b>Тема 2. Интеграция функциональных областей логистики</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	1, 2, 3
	1   Декомпозиция логистической системы.		
	2   Субъекты логистической системы, имеющие склады.		
	3   Участники логистической системы, имеющие склады		
	<b>Практические занятия</b>	2	1, 2, 3
	1   Место и роль складов в логистической системе		
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	2	1, 2, 3	
1   Подготовка конспекта на тему «Основные подходы к выбору логистических посредников»			
<b>Тема 3. Проблемы логистики складирования и роль межфункциональной координации при их решении</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	1, 2, 3
	1   Роль межфункциональной координации в логистике складирования.		
	2   Координация смежных отделов компании при решении основных проблем логистики складирования		
	<b>Практические занятия</b>	2	1, 2, 3
1   Роль межфункциональной координации в логистике складирования			
<b>Тема 4. Особенности складов в функциональных областях логистики</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	1, 2, 3
	1   Склады логистики снабжения.	2	
	2   Склады МТС.		
	3   Склады логистики производства.	2	
	4   Склады логистики распределения	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	2	1, 2, 3
1   Подготовка презентации на тему «Разработка и оптимизация складского хозяйства»			
<b>Тема 5. Склад как сложная технико-экономическая система</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	1, 2, 3
	1   Участки склада как технической системы.		
	2   Схема склада. Участок временного хранения. Участок сортировки и приема грузов. Участок отборки грузов. Участок комплектации и т.д.		
	<b>Практические занятия</b>	2	1, 2, 3
	1   Анализ внутренней среды исследуемого предприятия		
	2   Анализ внешней среды исследуемого предприятия	2	
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	2	1, 2, 3	
1   Подготовка конспекта на тему «Проектирование склада и складских зон грузопереработки»			

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
Тема 6. Условия эффективного функционирования склада в логистической системе	<b>Содержание учебного материала</b>	2	1, 2, 3
	1   Склад как важный элемент логистической системы.		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	2	1, 2, 3
1   Подготовка реферата на тему «Эффективность функционирования склада»			
Тема 7. Выбор организационной структуры управления складским хозяйством	<b>Содержание учебного материала</b>	4	1, 2, 3
	1   Управление складским технологическим процессом.		
	2   Управление эксплуатацией складского хозяйства.		
	3   Управление персоналом.		
	4   Должностные обязанности и компетенции		
	<b>Практические занятия</b>	2	1, 2, 3
	1   Составление должностной инструкции работника складского хозяйства.		
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	2	1, 2, 3	
1   Подготовка конспекта на тему «Организационная структура управления складским хозяйством»			
Тема 8. Учет товарно-материальных ценностей, хранящихся на складе. Инвентарный контроль.	<b>Содержание учебного материала</b>	2	1, 2, 3
	1   Основные виды первичных документов для учета ТМЦ на складе		
	<b>Практические занятия</b>	2	1, 2, 3
	1   Заполнение первичных складских документов.		
	2   Заполнение первичных складских документов.	2	1, 2, 3
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	2	1, 2, 3
	1   Подготовка презентации на тему «Информационные системы управления складом»		
Тема 9. Этапы проектирования складской сети и задачи, решаемые при формировании складской сети.	<b>Содержание учебного материала</b>	4	1, 2, 3
	1   Макропроектирование.		
	2   Микропроектирование.		
	3   Этапы разработки проекта складской сети.		
	4   Прогноз грузооборота.		
	<b>Практические занятия</b>	2	1, 2, 3
	1   Расчет основных параметров складских зон		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	2	1, 2, 3
1   Подготовка реферата на тему «Методы и модели решения задач формирования складской сети»			
Тема 10. Определе-	Содержание учебного материала	2	1, 2, 3

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень усвоения	
ние количества складов в логистической системе компании	1   Теоретические основы для определения количества складов			
	<b>Практические занятия</b>			
	1   <b>Определение организационной структуры склада.</b>	2	1, 2, 3	
	2   <b>Расчет площади участка экспедиции.</b>	2	1, 2, 3	
	3   <b>Осуществление приемки продукции на хранение.</b>	2	1, 2, 3	
Тема 11. Факторы, которые необходимо учитывать при выборе месторасположения склада/распределительного центра.	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1   Бизнес-стратегия компании.	4	1, 2, 3	
	2   Культура, затраты, потребители поставщики.			
	3   Местные условия.			
	4   Анализ доступных мест.			
<b>Практические занятия</b>		4	1, 2, 3	
	1   <b>Определение месторасположения склада на обслуживаемой территории</b>			
Тема 12. Методы выбора места расположения склада.	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1   Метод полного перебора.	2	1, 2, 3	
	2   Метод определения центра тяжести физической модели системы распределения.			
	3   Определение места расположения складом методом пробной точки			
	<b>Практические занятия</b>		2	1, 2, 3
	1   <b>ABC-XYZ анализ запасов на складе предприятия</b>			
2   <b>ABC-XYZ анализ запасов на складе предприятия</b>	2			
	2   <b>ABC-XYZ анализ запасов на складе предприятия</b>	2		
Тема 13. Принятие решения об организации собственного склада или выбора различных форм аренды склада.	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1   Собственный склад.	2	1, 2, 3	
	2   Склады общего пользования.			
Тема 14. Технологический процесс на складе	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1   Принципы организации технологического процесса на складе.	2	1, 2, 3	
	2   Технология разгрузки и приемки товара на складе.			
	<b>Практические занятия</b>		2	1, 2, 3
	1   <b>Составление технологической карты</b>			
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		2	1, 2, 3
1   Подготовка реферата «Логистический процесс на складе»				

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
Тема 15. Технологические планировки складских помещений и внутренних зон	Содержание учебного материала	2	1, 2, 3
	1 Состав площадей складского комплекса.		
	2 Основные рабочие зоны		
	Практические занятия	2	1, 2, 3
	1 Определение перечня площадей складского комплекса.		
2 Определение площади склада.	2		
Тема 16. Техническое обеспечение работы склада	Содержание учебного материала	2	1, 2, 3
	1 Формирование оптимальной складской грузовой единицы.		
	2 Выбор подъемно-транспортного оборудования		
	Практические занятия	2	1, 2, 3
	1 Определение состава оборудования склада		
Тема 17. Параметры грузопотоков. Тара, маркировка и упаковка грузов.	Содержание учебного материала	2	1, 2, 3
	1 Понятие и параметры грузопотока.		
	2 Тара и упаковка грузов.		
	3 Маркировка грузов и упаковка		
	Практические занятия	2	1, 2, 3
	1 Выбор упаковки. Разработка этикетки.		
2 Маркировка груза на складе.	2	1, 2, 3	
Тема 18. Управление логистическими издержками и эффективностью функционирования склада	Содержание учебного материала	4	1, 2, 3
	1 Затраты на планирование спроса и поставок.		
	2 Затраты на логистическое администрирование.		
	3 Затраты на содержание запасов.		
	Практические занятия	2	1, 2, 3
	1 Управление запасами на складе.		
	Самостоятельная работа обучающихся	2	1, 2, 3
1 Подготовка конспекта на тему «Анализ и оценка деятельности складского хозяйства»			
<b>Консультации</b>		<b>10</b>	
<b>Всего:</b>		<b>82</b>	

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
-----------------------------	--	-------------	------------------

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1.Теоретические основы процесса транспортировки	<b>Содержание учебного материала</b>		2
	1 Состояние и перспективы развития транспортной логистики.	2	
	2 Транспортировка грузов в системе транспортной логистики. Понятие транспортировки как отрасли материального производства. Основные группы транспорта: транспорт общего пользования, внутрипроизводственный транспорт.	6	
	3 Организация транспортных работ. Транспортные работы и их виды. Логистический подход к организации транспортного процесса. Основные понятия транспортировки и экспедирования грузов. Виды транспортных перевозок грузов.	6	
	4 Транспортные средства и их виды. Факторы, влияющие на выбор транспортных средств. Виды транспорта: автомобильный, железнодорожный, внутренний водный, морской. Воздушный, трубопроводный. Достоинства и недостатки отдельных видов транспорта. Транспортная документация.	6	
	5 Виды сообщений. Прямое и смешанное (мультимодальное) сообщение. Железнодорожно-водные перевозки. Смешанные перевозки река-море. Бесперегрузочные (интермодальные) технологии.	6	
	<b>Практические занятия</b>		
	1 Практическая работа № 1.Выбор схемы транспортировки нефтепродуктов.	4	
	2 Практическая работа № 2. Определение сроков доставки грузов.	4	
	3 Практическая работа № 3. Определение коэффициентов использования грузоподъемности и грузоместимости вагонов и автомобилей.	4	
	4 Практическая работа №4. Транспортная маркировка.	4	
	5 Практическая работа № 5. Определение потребности в автомобилях.	4	
	6 Практическая работа № 6. Определение эксплуатационных показателей автомобилей.	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		2
	1 Эссе на тему: «Обеспечение технологического единства транспортно-складского процесса»	5	
	2 Изучение и анализ Транспортной стратегии РФ на период до 2030 года	5	
		<b>Консультации</b>	<b>10</b>
	<b>Всего:</b>	<b>68</b>	
2.Оптимизация про-	<b>Содержание учебного материала</b>		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень усвоения	
цессов транспортировки	1 Организация и планирование перевозок. Системы планирования перевозок: по стандартному расписанию, по заявкам. Организация внутренних перевозок. Терминальные перевозки. Виды маршрутов для перевозки грузов: маятниковые, верные, кольцевые. Выбор маршрута транспортировки. Порядок выполнения погрузочно-разгрузочных работ. Логистическая концепция построения модели транспортного обслуживания.	6	2,3	
	2 Оптимизация транспортных процессов. Определение логистических расходов на транспорте. Определение понятий: тариф, фрахт. Транспортные тарифы: виды, классификация, условия применения. 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-логические цепочки.	6		
	<b>Практические занятия</b>			4
	1 Практическая работа №7. Разработка (кольцевых) развозочных маршрутов.			
	2 Практическая работа № 8. Определение оптимального срока замены транспортного средства			
	3 Практическая работа № 9.Изучение основных нормативных документов в транспортной отрасли			
	<b>Контрольная работа</b>			
	1 Контрольная работа по темам лекционного материала			
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>			
1 Презентация на тему: «Организация перевозок грузов различными видами транспорта»	5			
3.Экономическая сущность затрат на хранение товарных запасов.	<b>Содержание учебного материала</b> 1 Экономическая сущность затрат на хранение товарных запасов. Виды затрат на хранение товарных запасов: амортизация компонентов основных средств, материалы, топливо и энергия для реализации складских функций хранения товарных запасов, оплата труда с соответствующими начислениями, сторонние услуги, прочие выплаты денежных средств. Совокупные затраты на хранение товарных запасов. Издержки на компенсацию старения запасов. Издержки исчерпания	6	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
	запасов.		
	2 Методы оценки товарных запасов. Оценка запасов: по себестоимости каждой единицы закупаемых товаров; по средней себестоимости (средневзвешенной средней, скользящей средней); по себестоимости первых по времени закупок (ФИФО); по себестоимости последних по времени закупок (ЛИФО). Характеристика величины запасов и затрат на их хранение.	6	2
	3 Оценка стоимости затрат на хранение товарных запасов. Методика проведения оценки. Общая оценка стоимости затрат. 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. Оценка периода оборота запасов. Оценка удельной стоимости хранения: среднедневной запас. Ежедневные средние затраты. Оценка затрат в целом.	6	2
	<b>Практические занятия</b>		
	1 Практическая работа № 10. Расчет амортизации компонентов основных средств, материалов, топлива и энергии для реализации складских функций.	4	3
	2 Практическая работа № 11. Оценка стоимости затрат на хранение товарных запасов.	4	3
	3 Практическая работа № 12. Оценка периода оборота запасов.	4	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		3
	1 Разработка презентации на тему: «Экономическая сущность затрат на хранение товарных запасов», «Оценка стоимости затрат на хранение товарных запасов».	5	
	2 Конспект на тему: «Методы оценки стоимости затрат на хранения товарных запасов».	3	
	<b>Всего:</b>	<b>67</b>	
	<b>Итого:</b>	<b>135</b>	
<b>УП.01. 01.Учебная практика</b>	<b>Виды работ:</b> определять потребности в материальных запасах для производства продукции; применять методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях; оценивать рациональность структуры запасов; определять сроки и объемы закупок материальных ценностей; проводить выборочное регулирование запасов; рассчитывать показатели оборачиваемости групп запасов, сравнивать их с показате-	<b>72</b>	<b>3</b>

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
	<p>лями предыдущих периодов (нормативами);  организовывать работу склада и его элементов;  определять потребность в складских помещениях, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы;  выбирать подъемно-транспортное оборудование, организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приемку, размещение, укладку, хранение);  рассчитывать потребности в материальных ресурсах для производственного процесса;  рассчитывать транспортные расходы логистической системы</p>		
<b>ПП.01.01. Производственная практика (по профилю специальности)</b>	<p><b>Виды работ:</b>  определять потребности в материальных запасах для производства продукции;  применять методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях;  оценивать рациональность структуры запасов;  определять сроки и объемы закупок материальных ценностей;  проводить выборочное регулирование запасов;  рассчитывать показатели оборачиваемости групп запасов, сравнивать их с показателями предыдущих периодов (нормативами);  организовывать работу склада и его элементов;  определять потребность в складских помещениях, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы;  выбирать подъемно-транспортное оборудование, организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приемку, размещение, укладку, хранение);  рассчитывать потребности в материальных ресурсах для производственного процесса;  рассчитывать транспортные расходы логистической системы</p>	<b>36</b>	<b>3</b>
<b>Всего</b>		<b>463</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)

## 5. Образовательные технологии

Результаты освоения профессионального модуля достигаются за счет использования в процессе обучения современных инструментальных средств: лекции с применением мультимедийных технологий.

В целях реализации компетентного подхода к освоению образовательной программы в процессе обучения применяются как традиционные, так и интерактивные методы обучения.

Интерактивные методы при проведении лекционных занятий: лекция – визуализация, лекция – беседа, разбор конкретной практической ситуации.

Интерактивные методы при проведении практических занятий: решение конкретной практической ситуации, тренинг, информационно-коммуникационные.

В таблице приведен перечень образовательных технологий и методов, используемых в МДК 02.01.

Тип занятия Методы/формы	Лекционные занятия	Практические занятия
Разбор конкретной ситуации.	Тема 11. Распределительная логистика.	Практическая работа №11. Разработка маршрутов по завозу товаров в магазины сети.
Работа в малых группах.	Тема 8. Транспортировка в цепях поставок.	Практическая работа № 8. Выбор вида тары для транспортировки товаров.
Мозговой штурм.	Тема 3. Функциональные области логистики	Практическая работа № 3. Определение экономически целесообразной партии закупок.

В таблице приведен перечень образовательных технологий и методов, используемых в МДК 02.02.

Тип занятия Методы/формы	Лекционные занятия	Практические занятия
Круглый стол	Тема 1. Склад как элемент логистической системы	Развитие складского хозяйства в разных странах
Лекция-дискуссия	Склад как важный элемент логистической системы.	
Case-study	Тема 2. Интеграция функциональных областей логистики	Место и роль складов в логистической системе
Мозговой штурм	Тема 3. Проблемы логистики складирования и роль межфункциональной координации при их решении	Роль межфункциональной координации в логистике складирования
Метод проектов	Тема 10. Определение количества складов в логистической системе компании	Определение организационной структуры склада. Расчет площади участка экспедиции. Осуществление приемки продукции на хранение.

В таблице приведен перечень образовательных технологий и методов, используемых в МДК 02.03.

Тип занятия Методы/формы	Лекционные занятия	Практические занятия
Разбор конкретной ситуации.	Тема 1.3. Транспортные средства и их виды. Факторы, влияющие на выбор транспортных средств. Виды транспорта: автомобильный, железнодорожный, внутренний водный, морской. Воздушный, трубопроводный. Достоинства и недостатки отдельных видов транспорта. Транспортная документация.	Практическая работа № 1. Выбор схемы транспортировки нефтепродуктов..
Работа в малых группах.	Тема 1.4. Виды сообщений. Прямое и смешанное (мультимодальное) сообщение. Железнодорожно-водные перевозки. Смешанные перевозки река-море. Бесперегрузочные (интермодальные) технологии	Практическая работа № 2. Определение сроков доставки грузов.
Мозговой штурм.	Тема 2. Оптимизация процессов транспортировки	Практическая работа №7. Разработка (кольцевых) развозочных маршрутов..

## 6. Условия реализации программы

### 6.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Занятия по учебной дисциплине проводятся в учебном кабинете междисциплинарных курсов и лаборатории компьютеризации профессиональной деятельности.

#### Оснащение:

В кабинете междисциплинарных курсов: специализированная мебель и технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: учебная мебель, персональные компьютеры. Выход в Интернет.

В лаборатории компьютеризации профессиональной деятельности: специализированная мебель и технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: учебная мебель, доска, ПК.

### 6.2. Информационное обеспечение обучения

#### МДК.02.01

#### Основная литература

Левкин, Г. Г. Логистика: теория и практика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Г. Левкин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 187 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07384-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/453320>

Левкин, Г. Г. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении : учебник для СПО / Г. Г. Левкин. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 150 с. — ISBN 978-5-4486-0355-6, 978-5-4488-

0202-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/76999.html>

Логистика и управление цепями поставок : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.] ; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 582 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11710-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452524>

#### **Дополнительная литература**

Управление цепями поставок : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.] ; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 209 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02458-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452537>

Неруш, Ю. М. Логистика. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01263-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451223>

Организация производства. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов [и др.] ; под общей редакцией И. Н. Иванова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 362 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10590-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/466242>

Бочкарев, А. А. Логистика городских транспортных систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Бочкарев, П. А. Бочкарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 150 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05512-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/454185>

Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении: сб. учеб.- метод. материалов для специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике/ АмГУ, ФСПО; сост. Е.С. Новопашина, Н.Г. Полякова, Н.Г. Шульгина – Благовещенск: Изд-во Амур. гос. ун-та, 2018.- 69 с. Режим доступа [http://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU\\_Edition/10216.pdf](http://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU_Edition/10216.pdf)

#### **МДК.02.02.**

#### **Основная литература**

Неруш, Ю. М. Логистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12456-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451221>

Логистика промышленного предприятия : учебное пособие для СПО / П. П. Крылатков, Е. Ю. Кузнецова, Г. Г. Кожушко, Т. А. Минеева ; под редакцией Г. Г. Кожушко. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 174 с. — ISBN 978-5-4488-0455-7, 978-5-7996-2799-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/87820.html>

#### **Дополнительная литература**

Управление цепями поставок : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.] ; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 209 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02458-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452537>

Лавренко, Е. А. Логистика : практикум для СПО / Е. А. Лавренко, Д. Ю. Воронова. — Саратов : Профобразование, 2020. — 223 с. — ISBN 978-5-4488-0541-7. — Текст : элек-

тронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/91889.html>

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 // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/76993.html>

Бочкарев, А. А. Логистика городских транспортных систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Бочкарев, П. А. Бочкарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 150 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05512-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/454185>

### **МДК.02.03.**

#### **Основная литература**

Неруш, Ю. М. Логистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12456-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451221>

Управление запасами: многофакторная оптимизация процесса поставок : учебник для среднего профессионального образования / Г. Л. Бродецкий, В. Д. Герами, А. В. Коллик, И. Г. Шидловский. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 322 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10776-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/456239>

#### **Дополнительная литература**

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 // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/76993.html>

Управление цепями поставок : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.] ; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 209 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02458-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452537>

Бочкарев, А. А. Логистика городских транспортных систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Бочкарев, П. А. Бочкарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 150 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05512-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/454185>

Лавренко, Е. А. Логистика : практикум для СПО / Е. А. Лавренко, Д. Ю. Воронова. — Саратов : Профобразование, 2020. — 223 с. — ISBN 978-5-4488-0541-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/91889.html>

### **Перечень программного обеспечения.**

1. Операционная система MSWindows 7 Pro - DreamSparkPremiumElectronicSoftwareDelivery (3 years) Renewal по договору - Сублицензионный договор № Tr000074357/КНВ 17 от 01 марта 2016 года

2. Операционная система MS Windows XP SP3 - DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 years) Renewal по договору - Сублицензионный договор № Tr000074357/КНВ 17 от 01 марта 2016 года, Операционная система Windows Server 2008 - DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 years) Renewal по договору - Сублицензионный договор № Tr000074357/КНВ 17 от 01 марта 2016 года, Lazarus - бесплатное распространение по лицензии GNU GPL-2.0 <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html>, DevC++ - бесплатное распространение по стандартной общественной лицензии GNU AGPL <http://www.gnu.org/licenses/agpl-3.0.html>, VirtualBox - бесплатное распростра-

нение по лицензии GNU GPL <https://www.virtualbox.org/wiki/GPL>, Google Chrome - Бесплатное распространение по лицензии google chromium <http://code.google.com/intl/ru/chromium/terms.html> На условиях [https://www.google.com/chrome/browser/privacy/eula\\_text.html](https://www.google.com/chrome/browser/privacy/eula_text.html), Mozilla Firefox - Бесплатное распространение по лицензии MPL 2.0 <https://www.mozilla.org/en-US/MPL/>, LibreOffice - бесплатное распространение по лицензии GNU LGPL <https://ru.libreoffice.org/about-us/license/>, WinDjView - бесплатное распространение по лицензии GNU GPL <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.htm>, VLC - бесплатное распространение по лицензии GNU LGPL-2.1+ <http://www.videolan.org/press/lvgl-libvlc.html>, 7-Zip - бесплатное распространение по лицензии GNU LGPL <http://www.7-zip.org/license.txt>, GIMP - бесплатное распространение по лицензии GNU GPL <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.htm>, Notepad++ - бесплатное распространение по лицензии GNU GPL <https://notepad-plus-plus.org/news/notepad-6.1.1-gpl-enhancement.html>

## 7. Контроль и оценка результатов освоения вида профессиональной деятельности

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических, семинарских, практических занятий. При освоении программы формой итоговой аттестации является квалификационный экзамен.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля оценки
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.	Студенты в полном объеме определяют роль и место склада в логистической системе современного предприятия; в процессе анализа макро и микро окружения склада учатся участвовать в разработке инфраструктуры снабжения и организационной структуры снабжения как в целом на предприятии, так и на уровне подразделения; решают задачи по складской логистике	Самостоятельная работа
ПК 2.2. Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач.	Обучающиеся, раскрывая степень интеграции складского хозяйства в другие функциональные области логистики изучают методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач; решают задачи по складской логистике	
ПК 2.3. Использовать различные модели и методы управления	Владение моделями и методами управления запасами, точно и обоснованно осу-	

запасами.	существляют м хвыбор модели и метода управления запасами в соответствии с условиями сложившейся на производстве ситуации; решают задачи по складской логистике	
ПК 2.4. Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом.	Студенты рассчитывают потребность в материальных запасах для производства; строят схемы распределительных– каналов; планируют каналы сбыта; разрабатывают мероприятия по– контролю за движением материальных запасов; определяют потребность в складских– помещениях; рассчитывают площадь склада; рассчитывают и оценивают складские – расходы: рассчитывают транспортные расходы– логистической системы; решают задачи по складской логистике	
Промежуточная аттестация		Дифференцированный зачет Другие формы Квалификационный экзамен

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

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля оценки</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- демонстрация интереса к будущей профессии	Наблюдение за участием в учебных, образовательных, воспитательных мероприятиях в рамках профессии, за достижением результатов.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области логистических процессов в организациях (подразделениях) - оценка эффективности и качества выполнения;	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы: - эффективности и правильности принимаемых решений,
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных	- решение стандартных и нестандартных профессио-	- использования информации

ных ситуациях и нести за них ответственность.	нальных задач в области логистических процессов в организациях (подразделениях)	для решения ситуационных заданий; -коммуникабельности
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- эффективный поиск необходимой информации; - использование различных источников получения информации, включая электронные	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- использование Интернет-ресурсов, создание и заполнение электронных таблиц, схем, графиков, шаблонов документов	
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и лаборантами в ходе обучения.	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- самоанализ и коррекция результатов самостоятельной работы	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля.	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- анализ инноваций в области планирования и организации логистического процесса в организациях (подразделениях) различных сфер деятельности	