

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шутов Олег Леонтьевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 10.01.2025 09:03:14  
Уникальный программный ключ:  
2ee6ded937fc2877009a3b03e0f0a7f33d8083d5

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«КУБАНСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»  
(АНПО «КУБАНСКИЙ ИПО»)**

**ОТДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**профессионального модуля**

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

**по специальности**

**38.02.03 ОПЕРАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ЛОГИСТИКЕ**

**базовая подготовка**

**Краснодар, 2022**

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. директора по КОД и МР  
\_\_\_\_\_/ Т.В. Першакова  
20.05.2022 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор АНПОО «Кубанский ИПО»  
\_\_\_\_\_/ О.Л. Шутов  
Приказ №58-О от 30.05.2022 г.

**ОДОБРЕНО**

Педагогическим советом  
Протокол №6 от 26.05.2022 г.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении предназначена для реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена. Разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 834), зарегистрированного Министерством Юстиции России 21 августа 2014 г. № 33727), входящей в состав укрупненной группы специальностей 38.00.00 Экономика и управление, с учетом профессионального стандарта «Специалист по логистике на транспорте» (Приказ Министерства труда Российской Федерации от 8 сентября 2014 года № 616н, зарегистрированный Министерством Юстиции России 26 сентября 2014 г. №34134).

Организация - разработчик: АНПОО «Кубанский ИПО»

**Разработчики:**

Петренко Н.Н., преподаватель, АНПОО «Кубанский ИПО»  
Петренко Н.Н., преподаватель АНПОО «Кубанский ИПО»

**Рецензенты:**

1. Касакова Е.В. – преподаватель, АНПОО «Кубанский ИПО», квалификация по диплому: «Экономист»
2. Шутова О.И. – работодатель, директор ООО «Элиор», квалификация по диплому: «Экономист»

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ....                                     | 4  |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....                                          | 7  |
| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....                                       | 9  |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....                                           | 29 |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) ..... | 31 |

# **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 - программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 834), зарегистрированного Министерством Юстиции России 21 августа 2014 г. № 33727, в части освоения основного вида деятельности (ВД): **Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК);

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

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

ПК 2.3. Использовать различные модели и методы управления запасами.

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

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

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

#### **иметь практический опыт:**

- управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении;
- осуществления нормирования товарных запасов;
- проверки соответствия фактического наличия запасов организации в действительности данным учетных документов;
- произведения осмотра товарно-материальных ценностей и занесения в описи их полного наименования, назначения, инвентарных номеров и основных технических или эксплуатационных показателей, проверки наличия всех документов, сопровождающих поставку (отгрузку) материальных ценностей;
- зонирования складских помещений, рационального размещения товаров на складе, организации складских работ;
- участия в организации разгрузки, транспортировки к месту 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;
- *формирования заказа поставщику и его корректировки;*
- *формирования заказа покупателя;*
- *заполнения первичных документов по экономической деятельности организации и их обработки;*
- *оформления торговых соглашений с поставщиками, регистрации цен и условий с поставщиками;*

- оформление реализации товаров из текущего остатка;
- использования информационных ресурсов программы 1С- Управление торговлей для поиска и хранения информации о номенклатурных позициях;
- ввода сведений об остатках товаров на складах;
- оформления поступления товара в программе 1С- Управление торговлей;
- оформления заказа товаров с резервированием на складах;
- проведения инвентаризации товаров на оптовом складе в программе 1С- Управление торговлей;
- оформление транспортной документации для отгрузки товаров в программе 1С- Управление торговлей;
- формирования отчетности в программе 1С- Управление торговлей.

**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;
- использовать информационные ресурсы программы для поиска и хранения информации;
- заполнять первичные документы по экономической деятельности организации и обрабатывать их;
- находить и использовать необходимую экономическую информацию;
- оформлять складские операции в программе 1С- Управление торговлей;
- формировать отчетность в программе 1С- Управление торговлей;
- уметь работать в среде автоматизированных информационных систем учета;
- владеть организацией и технологией ведения учета в компьютерной среде.

**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 деятельности 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;
- *принципы создания, структуру и особенности функционирования современных автоматизированных информационных систем логистической системы;*
- *основные методы и средства обработки информации в программе 1С- Управление торговлей.*

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

**всего – 504 часа, в том числе:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 360 часов, включая:  
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 240 часов;  
*в том числе, аудиторная вариативная часть – 90 часов;*  
 самостоятельной работы обучающегося – 120 часов;  
*в том числе, самостоятельной вариативной части – 37 час;*  
 учебной практики – 72 часа  
 производственной практики – 72 часа.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

| Код    | Наименование результата обучения                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 2.1 | Участвовать в разработке инфраструктуры процесса организации снабжения и организационной структуры управления снабжением на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом.                                                                 |
| ПК 2.2 | Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач.                                                                                                                                                                             |
| ПК 2.3 | Использовать различные модели и методы управления запасами.                                                                                                                                                                                                                                  |
| ПК 2.4 | Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом.                                                                                                                                                                        |
| ОК 1   | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.                                                                                                                                                                                       |
| ОК 2   | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.                                                                                                                                         |
| ОК 3   | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.                                                                                                                                                                                                    |
| ОК 4   | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.                                                                                                                                     |
| ОК 5   | Использовать информационно-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.                                                                                                                                                                                                          |
| ЛР 4   | Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа».                                                                                    |
| ЛР 13  | Соблюдающий в своей профессиональной деятельности этические принципы: честности, независимости, профессионального скептицизма, противодействия коррупции и экстремизму, обладающий системным мышлением и умением принимать решение в условиях риска и неопределенности.                      |
| ЛР 14  | Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно-мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость.                                                                                                                                                         |
| ЛР 15  | Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий.                                                                                                                                                                               |
| ЛР-КК1 | Признающий ценность непрерывного образования, ориентирующийся в изменяющемся рынке труда, избегающий безработицы; управляющий собственным профессиональным развитием; рефлексивно оценивающий собственный жизненный опыт, критерии личной успешности. |
| ЛР-КК2 | Экономически активный, предприимчивый, готовый к самозанятости.                                                                                                                                                                                       |

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

| Коды профессиональных компетенций | Наименования разделов профессионального модуля*                                                                             | Всего часов<br>(макс. учебная нагрузка и практики) | в т.ч. в форме практической подготовки | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов) |                                                   |                                        |                                     |                                         | Практика       |                                                    |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|
|                                   |                                                                                                                             |                                                    |                                        | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося                   |                                                   |                                        | Самостоятельная работа обучающегося |                                         | Учебная, часов | Производственная (по профилю специальности), часов |
|                                   |                                                                                                                             |                                                    |                                        | Всего, часов                                                            | в т.ч. лабораторные 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             | 11                                                 |
| ПК 2.1-2.4                        | <b>Раздел 1.</b> Осуществление логистической деятельности в закупках, производстве и распределении                          | <b>144</b>                                         | <b>144</b>                             | <b>96</b>                                                               | <b>28</b>                                         | <b>20</b>                              | <b>48</b>                           | <b>18</b>                               | <b>18</b>      | -                                                  |
| ПК 2.2-2.4                        | <b>Раздел 2.</b> Определение рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов. | <b>108</b>                                         | <b>108</b>                             | <b>72</b>                                                               | <b>24</b>                                         | -                                      | <b>36</b>                           | -                                       | <b>24</b>      | -                                                  |
| ПК 2.1-2.4                        | <b>Раздел 3.</b> Проведение оптимизации процессов транспортировки и оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов    | <b>108</b>                                         | <b>108</b>                             | <b>72</b>                                                               | <b>36</b>                                         | -                                      | <b>36</b>                           |                                         | <b>30</b>      | -                                                  |
|                                   | <b>Производственная практика (по профилю специальности), часов</b>                                                          | <b>72</b>                                          | <b>72</b>                              |                                                                         |                                                   |                                        |                                     |                                         |                | <b>72</b>                                          |
|                                   | <b>Всего:</b>                                                                                                               | <b>504</b>                                         | <b>504</b>                             | <b>240</b>                                                              | <b>88</b>                                         | <b>20</b>                              | <b>120</b>                          | <b>18</b>                               | <b>72</b>      | <b>72</b>                                          |

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

| Наименование разделов и тем                                                                                                 | Макс. учеб. нагрузка студента (час) | Самост. работа студента (час) | Количество аудиторных часов |                                        |                        |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|------------------------|------------------|
|                                                                                                                             |                                     |                               | Всего                       | в т.ч. в форме практической подготовки | Теоретическое обучение | Практич. занятия |
| <b>Раздел 1. Осуществление логистической деятельности в закупках, производстве и распределении</b>                          | <b>144</b>                          | <b>48</b>                     | <b>96</b>                   | <b>96</b>                              | <b>48</b>              | <b>48</b>        |
| Тема 1.1. Управление логистическими процессами в закупках                                                                   | 26                                  | 8                             | 18                          | 18                                     | 12                     | 6                |
| Тема 1.2. Управление запасами в логистике                                                                                   | 26                                  | 8                             | 18                          | 18                                     | 12                     | 6                |
| Тема 1.3. Управление логистическими процессами в производстве                                                               | 24                                  | 6                             | 18                          | 18                                     | 12                     | 6                |
| Тема 1.4. Логистика распределения                                                                                           | 30                                  | 8                             | 22                          | 22                                     | 12                     | 10               |
| Курсовая работа по тематике курса                                                                                           | 38                                  | 18                            | 20                          | 20                                     | -                      | 20               |
| <b>Экзамен</b>                                                                                                              |                                     |                               |                             |                                        |                        |                  |
| <b>Раздел 2. Определение рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов.</b> | <b>108</b>                          | <b>36</b>                     | <b>72</b>                   | <b>72</b>                              | <b>48</b>              | <b>24</b>        |
| Тема 2.1. Теоретические основы складского хозяйства.                                                                        | 26                                  | 8                             | 18                          | 18                                     | 12                     | 6                |
| Тема 2.2. Техничко-экономические аспекты организации складской системы.                                                     | 26                                  | 8                             | 18                          | 18                                     | 12                     | 6                |
| Тема 2.3. Внутрипроизводственные процессы и их оптимизация.                                                                 | 28                                  | 10                            | 18                          | 18                                     | 12                     | 6                |
| Тема 2.4. Управление логистическими процессами в системе складирования.                                                     | 28                                  | 10                            | 18                          | 18                                     | 12                     | 6                |
| <b>Экзамен</b>                                                                                                              |                                     |                               |                             |                                        |                        |                  |
| <b>Раздел 3 Проведение оптимизации процессов транспортировки и оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов</b>     | <b>108</b>                          | <b>36</b>                     | <b>72</b>                   | <b>72</b>                              | <b>36</b>              | <b>36</b>        |
| Тема 3.1. Организация транспортного процесса.                                                                               | 34                                  | 12                            | 24                          | 24                                     | 14                     | 10               |
| Тема 3.2. Оптимизация процессов транспортировки.                                                                            | 38                                  | 12                            | 26                          | 26                                     | 12                     | 14               |
| Тема 3.3. Проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов.                                                  | 36                                  | 12                            | 22                          | 22                                     | 10                     | 12               |
| <b>Экзамен</b>                                                                                                              |                                     |                               |                             |                                        |                        |                  |
| <b>Всего по профессиональному модулю</b>                                                                                    | <b>360</b>                          | <b>120</b>                    | <b>240</b>                  | <b>240</b>                             | <b>132</b>             | <b>108</b>       |

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем          | Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)                                                                                                                                                                                                                                                             | Объем часов | Уровень освоения |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 1                                                                                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3           | 4                |
| ПМ. 02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 504         |                  |
| МДК 02. 01. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 162         |                  |
| <b>Раздел 1. Осуществление логистической деятельности в закупках, производстве и распределении</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 144         |                  |
| Тема 1.1<br>Управление логистическими процессами в закупках*                                       | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 18          |                  |
|                                                                                                    | 1 <b>Цели и задачи закупочной логистики.</b><br>Определение понятий: закупочная логистика, закупки, снабжение. Цель и основа экономической эффективности закупочной логистики. Задачи закупочной логистики: информационные задачи, задачи реализации, задачи координации и интеграции закупок с производством, сбытом, складирование и транспортированием.                                   | 2           | 1                |
|                                                                                                    | 2 <b>Стратегия и тактика закупочной деятельности</b><br>Основы управления поставками. Основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы закупок. Определение потребности предприятия в материальных ресурсах. Необходимый объем закупок. Типовая процедура реализации закупок. Цикл закупки. Способы закупки и поставки закупаемых материалов. | 2           | 2                |
|                                                                                                    | 3 <b>Принципы выбора поставщиков в закупочной деятельности</b><br>Критерии оптимального выбора поставщика. Определение базы поставщиков. Оптимизация и рационализация базы поставщиков. Поиск потенциальных поставщиков.                                                                                                                                                                     | 2           | 2                |
|                                                                                                    | 4 <b>Организация работы с поставщиками.</b><br>Порядок формирования заказа, заключение и оформление контракта.                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2           | 2                |
|                                                                                                    | 5 <b>Оптимизация закупочной деятельности.</b><br><i>Принципы создания, структура и особенности функционирования современных автоматизированных информационных систем логистической системы. Основные методы и средства обработки информации в программе 1С- Управление торговлей.</i>                                                                                                        | 2           | 2                |
|                                                                                                    | 6 <b>Документация, сопровождающая закупку грузов.</b><br>Перечень документов, необходимых для организации перевозки. Правила и порядок                                                                                                                                                                                                                                                       | 2           | 2                |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |   |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|
|                                                     | оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов.                                                                                                                                                                                                                                           |           |   |
|                                                     | <b>Практические занятия по отработке умений определять сроки и объемы закупок материальных ценностей</b>                                                                                                                                                                                                                  | <b>2</b>  |   |
| 1                                                   | <b>ПЗ №1</b> Определение сроков и объема закупок материальных ценностей.                                                                                                                                                                                                                                                  | 2         |   |
|                                                     | <b>Практические занятия по отработке умений использования информационных ресурсов программы для поиска и хранения информации; заполнения первичных документов по экономической деятельности организации и обработка их.</b>                                                                                               | <b>4</b>  |   |
| 2                                                   | <b>ПЗ №2</b> Заполнение первичных документов, оформление торговых соглашений с поставщиками, регистрация цен и условий с поставщиками.                                                                                                                                                                                    | 2         |   |
|                                                     | <b>Практические занятия по отработке умений нахождения и использования необходимой экономической информации.</b>                                                                                                                                                                                                          |           |   |
| 3                                                   | <b>ПЗ №3</b> Оформление заказа поставщику, платёжного поручения и доверенности.                                                                                                                                                                                                                                           | 2         |   |
| Тема 1.2.<br>Управление<br>запасами в<br>логистике* | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>18</b> |   |
| 1                                                   | <b>Понятие, сущность и необходимость в материальных запасах.</b><br>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.                                | 2         | 2 |
| 2                                                   | <b>Механизмы и инструменты оптимизации запасов и затрат на хранение.</b><br>Учет текущего уровня запаса на складах различных уровней; определение размера гарантийного (страхового) запаса; расчет размера заказа; определение интервала времени между заказами.                                                          | 2         | 1 |
| 3                                                   | <b>Методы регулирования запасов.</b><br>Концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы.                                                                                                                                                                                           | 2         | 2 |
| 4                                                   | <b>Базисные системы управления запасами: система с фиксированным размером заказа (СФРЗ) и система с фиксированным интервалом времени между заказами (СФИВЗ).</b>                                                                                                                                                          | 2         | 2 |
| 5                                                   | <b>Системы управления запасами.</b><br>Модель управления запасами, учитывающая скидки. Система управления запасами с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня. Система управления запасами «минимум-максимум». Обобщенная модель оптимальной партии поставки с потерей невыполненных заявок. | 2         | 2 |
| 6                                                   | <b>Зарубежный опыт управления запасами.</b><br>МРП (Materials Requirements Planing) система планирования производственных ресурсов; «Канбан» – метод, обеспечивающий оперативное регулирование                                                                                                                            | 2         | 1 |

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |   |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|
|                                                                           | количества произведенной продукции на каждой стадии поточного производства; «Точно вовремя» (Just-in-time) ОПТ (Optimized Production Technologies) оптимизированные производственные технологии. ДРП (Distribution Requirements Planing) – система управления и планирования распределения продукции.                                                                                                                                              |           |   |
|                                                                           | <b>Практические занятия по отработке умений определять потребности в материальных запасах для производства продукции; применять методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях</b>                                                                                                                                                                                                                             | 2         |   |
| 1                                                                         | <b>ПЗ№4</b> Сравнительный анализ систем управления запасами. Оценка рациональности структуры запасов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2         |   |
|                                                                           | <b>Практические занятия по отработке умений оценивать рациональность структуры запасов; определять сроки и объемы закупок материальных ценностей; проводить выборочное регулирование запасов</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | 2         |   |
| 2                                                                         | <b>ПЗ№5</b> Расчет потребности в материальных запасах. Определение сроков и объемов закупок материальных ценностей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2         |   |
|                                                                           | <b>Практические занятия по отработке умений рассчитывать показатели оборачиваемости групп запасов, сравнивать их с показателями предыдущих периодов (нормативами)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2         |   |
| 3                                                                         | <b>ПЗ№6</b> Расчет показателей оборачиваемости групп запасов. Изучение порядка проведения выборочного регулирования запасов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2         |   |
| Тема 1.3<br>Управление<br>Логистическими<br>процессами в<br>производстве* | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>18</b> |   |
| 1                                                                         | <b>Сущность и значение производственной логистики</b><br><b>Классификация производственных процессов.</b> Значение и преимущества логистической концепции организации производства. Логистика производственных процессов. Организация материальных потоков в производстве. Организация производственного процесса во времени. Традиционная концепция организации производства. Логистическая концепция организации производства и ее преимущества. | 2         | 1 |
| 2                                                                         | <b>Принципы функционирования внутрипроизводственных логистических систем</b><br>Управление потоками в рамках производственных логистических систем. Выталкивающая система управления материальными потоками на производстве (системы MRP). Вытягивающие системы управления материальными потоками (KANBAN, JIT).                                                                                                                                   | 2         | 2 |
| 3                                                                         | <b>Принципы функционирования внутрипроизводственных логистических систем.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2         | 2 |

|                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |   |
|----------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|
|                                              |   | Воронкообразная модель логистической системы. Правила приоритетов в выполнении заказов.                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |   |
|                                              | 4 | <b>Формы организации движения материальных потоков во внутрипроизводственных логистических системах.</b><br>Пространственные и временные связи в процессе организации потоков. Накопительная форма. Транспортно-накопительная форма организации. Форма организации нулевого запаса                                                                               | 2         | 2 |
|                                              | 5 | <b>Принципы управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах.</b><br>Отказ от избыточных запасов; отказ от завышенного времени на выполнение основных и транспортно-складских операций; отказ от изготовления серий деталей, не имеющих спрос; устранение простоев оборудования, брака; устранение нерациональных внутризаводских перевозок. | 2         | 2 |
|                                              | 6 | <b>Оптимизация внутрипроизводственных издержек логистической системы.</b><br>Механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек логистической системы. Планирование и контроль процесса производства.                                                                                                                                                         | 2         | 2 |
|                                              |   | <b>Практические занятия по отработке умений</b> организовывать проведение логистических операций во внутрипроизводственных процессах предприятия, планировать и организовывать внутрипроизводственные потоковые процессы; <b>рассчитывать потребности в материальных ресурсах для производственного процесса.</b>                                                | <b>6</b>  |   |
|                                              | 1 | <b>ПЗ№ 7</b> Разработка мероприятия по оптимизации производственного процесса.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2         |   |
|                                              | 2 | <b>ПЗ№8</b> Расчет оптимального размера партии (экономически целесообразный размер партии выпуска продукции).                                                                                                                                                                                                                                                    | 2         |   |
|                                              | 3 | <b>ПЗ№9</b> Расчет длительности производственного цикла изделия. Решение задач по оптимизации внутрипроизводственных издержек.                                                                                                                                                                                                                                   | 2         |   |
| Тема 1.4.<br>Логистика<br>распределения<br>* |   | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>22</b> |   |
|                                              | 1 | <b>Экономическая сущность логистических процессов в системе распределения.</b><br>Планирование процесса реализации; получение и эффективная обработка заказа клиента; своевременное выполнение логистических операций перед отгрузкой готовой продукции, отгрузка, доставка и контроль за транспортированием; послереализационное обслуживание.                  | 2         | 1 |

|  |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |   |
|--|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|
|  | 2                                                              | <b>Функции логистики распределения.</b><br>Транспортировка товарных партий потребителям, управление запасами готовой продукции; складирование и хранение готовой продукции; планирование, организация и управление логистическим сервисом Систем дистрибуции с участием и без участия посредников. Структурные схемы каналов распределения. | 2         | 2 |
|  |                                                                | Специфика посредников в каналах распределения.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |   |
|  | 3                                                              | <b>Управление логистическими процессами в системе распределения</b><br>Основные тенденции развития систем распределения товаров. Товародвижение: сущность и принципы. CRM системы.                                                                                                                                                          | 2         | 2 |
|  | 4                                                              | <b>Этапы формирования системы распределения товаров.</b><br>Сущность и общая характеристика каналов распределения. Планирование системы распределения. Организация систем распределения.                                                                                                                                                    | 2         | 2 |
|  | 5                                                              | <b>Системы распределения товаров</b><br>Количество контактов при различных вариантах распределения товаров. Функции членов канала распределения. Этапы принятия решения о выборе канала распределения товара. Обоснованность выбора каналов распределения.                                                                                  | 2         | 2 |
|  | 6                                                              | <b>Логистические посредники распределения.</b><br>Автоматизированная система обработки заказов. Структура коммерческого предложения Последовательность этапов обработки грузов,                                                                                                                                                             | 2         | 2 |
|  |                                                                | <b>Практические занятия по отработке умений:</b> анализировать и проектировать на уровне подразделения (участка) логистической системы управления распределительных каналов.                                                                                                                                                                | 4         |   |
|  | 1                                                              | <b>ПЗ№10</b> Расчет оптимального варианта распределения материального потока.                                                                                                                                                                                                                                                               | 2         |   |
|  | 2                                                              | <b>ПЗ№11</b> Определение зон потенциального сбыта продукции.<br>Расчет экономической эффективности сотрудничества.                                                                                                                                                                                                                          | 2         |   |
|  |                                                                | <b>Практические занятия по отработке умений:</b> работать с различными видами транспортно-сопроводительных и транспортно-экспедиционных документов, оформлять документы в полном соответствии с правилами и порядком оформления транспортно-сопроводительных и транспортно-экспедиционных документов.                                       | 6         |   |
|  | 3                                                              | <b>ПЗ№12</b> Изучение правил оформления транспортно-сопроводительных и транспортно-экспедиционных документов                                                                                                                                                                                                                                | 2         |   |
|  | 4                                                              | <b>ПЗ№13</b> Оформление транспортно-сопроводительных документов                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2         |   |
|  | 5                                                              | <b>ПЗ№14</b> Оформление транспортной документации для отгрузки товаров в программе «1С Управление торговлей»                                                                                                                                                                                                                                | 2         |   |
|  | <b>Самостоятельная работа студентов при изучении раздела 1</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>48</b> |   |

|  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |  |
|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
|  | 1 | <p>1. Составление интеллектуальных карт по темам: «Управление логистическими процессами в закупках», «Запасы в логистической системе предприятия», «Управление логистическими процессами в производстве» «Логистика распределения».</p> <p>2. Аннотирование научных статей.</p> <p>3. Решение ситуационной производственных задач: «Выбор поставщика ТМЦ» «Расчет потребности конкретного предприятия в сырье и материалах».</p> <p>4. Решение кейсов: «Управление материальным потоком» «Вынужденная смена поставщика», «Выбор наиболее экономичного варианта канала распределения», «Оптимизация запасов в логистической системе предприятия».</p> <p>5. Решение ситуационных производственных задач: «Расчет точки возобновления заказа при определенном резервном запасе материалов», «Оценка запасов продукции предприятия по методу ABC».</p> <p>6. Эссе на тему: «Управление запасами: от прибыли до убытка – один шаг». Фиксированное сообщение «Научные споры и критика ABC и XYZ-анализа» «Система взаимодействия производства и закупочной логистики»; «Роль маркетинга в организации производственной логистики», «Роль правильной организации производства во времени для логистической системы».</p> <p>7. Групповое задание «Внедрение современных производственных систем на конкретном предприятии»</p> <p>8. Подготовка к имитационной деловой игре «Построение бережливого производства»</p> <p>9. Составление кроссворда на тему «Управление логистическими процессами в производстве».</p> <p>10. Практические работы «Определение комплексного показателя уровня обслуживания клиентов предприятия»; «Провайдеры логистики»; «Анализ и разработка предложений по улучшению качества логистических процессов в системе распределения».</p> <p>11. Расчетно-графическая работа «Иллюстрированный выбор возможных каналов сбыта конкретного предприятия».</p> | 30 |  |
|  | 2 | <p><b>Самостоятельная работа в процессе выполнение курсовой работы</b></p> <p>1 Подбор литературы для написания первой теоретической главы</p> <p>2 Подготовка второго теоретического раздела</p> <p>3 Подготовка заключения по курсовой работе</p> <p>4 Подготовка курсовой работы в соответствии с требованиями</p> <p>5 Подготовка выступления и презентации для защиты курсовой работы</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 18 |  |

|                                                                                                                         |           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
| <b>Примерная тематика курсовых работ по модулю:</b>                                                                     |           |  |
| 1. Управление логистическими процессами в закупках (на примере производственного предприятия).                          |           |  |
| 2. Управление логистическими процессами в закупках (на примере торгового предприятия).                                  |           |  |
| 3. Управление логистическими процессами в закупках (на примере предприятия розничной торговли).                         |           |  |
| 4. Управление логистическими процессами в закупках (на примере организации оптовой торговли).                           |           |  |
| 5. Управление логистическими процессами в закупках (на примере предприятия социальной сферы).                           |           |  |
| 6. Управление логистическими процессами в производстве (на примере промышленного предприятия).                          |           |  |
| 7. Управление внутрипроизводственными логистическими процессами (на примере организации сферы сервиса).                 |           |  |
| 8. Управление внутрипроизводственными логистическими процессами (на примере организации сферы услуг).                   |           |  |
| 9. Управление запасами (на примере производственного предприятия).                                                      |           |  |
| 10. Управление запасами (на примере торгового предприятия).                                                             |           |  |
| 11. Управление запасами (на примере предприятия розничной торговли).                                                    |           |  |
| 12. Управление запасами (на примере организации оптовой торговли).                                                      |           |  |
| 13. Управление запасами (на примере предприятия социальной сферы).                                                      |           |  |
| 14. Управление запасами (на примере промышленного предприятия.)                                                         |           |  |
| 15. Управление запасами (на примере организации сферы сервиса).                                                         |           |  |
| 16. Управление запасами (на примере организации сферы услуг).                                                           |           |  |
| 17. Управление логистическими процессами в распределении (на примере производственного предприятия).                    |           |  |
| 18. Управление логистическими процессами в распределении (на примере торгового предприятия).                            |           |  |
| 19. Управление логистическими процессами в распределении (на примере предприятия розничной торговли).                   |           |  |
| 20. Управление логистическими процессами в распределении (на примере организации оптовой торговли).                     |           |  |
| 21. Управление логистическими процессами в распределении (на примере предприятия социальной сферы).                     |           |  |
| 22. Управление логистическими процессами в распределении (на примере промышленного предприятия).                        |           |  |
| 23. Управление внутрипроизводственными логистическими процессами в распределении (на примере организации сферы сервиса) |           |  |
| 24. Управление внутрипроизводственными логистическими процессами (на примере организации сферы услуг)                   |           |  |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка по курсовой работе (проекту)                                                   | <b>20</b> |  |
| <b>КП №1:</b> Требования к содержанию, структуре и оформлению курсовой работы                                           | 2         |  |
| <b>КП №2:</b> Обоснование актуальности темы курсовой работы                                                             | 2         |  |
| <b>КП №3:</b> Подготовка первого, теоретического раздела                                                                | 2         |  |
| <b>КП №4:</b> Подготовка второго, практического раздела                                                                 | 2         |  |
| <b>КП №5:</b> Подготовка второго, практического раздела                                                                 | 2         |  |
| <b>КП №6:</b> Подготовка заключения по курсовой работе                                                                  | 2         |  |
| <b>КП №7:</b> Оформление курсовой работы в соответствии с требованиями.                                                 | 2         |  |
| <b>КП №8:</b> Подготовка выступления для защиты курсовой работы                                                         | 2         |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
| <b>КП №9:</b> Подготовка презентации к защите курсовой работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2  |  |
| <b>КП №10:</b> Защита курсовой работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2  |  |
| <b>Учебная практика</b><br><b>Иметь практический опыт:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении;</li> <li>- осуществления нормирования товарных запасов;</li> <li>- участия в оперативном планировании и управлении материальными потоками в производстве;</li> <li>- формирования заказа поставщику и его корректировки;</li> <li>- формирования заказа покупателя;</li> <li>- заполнения первичных документов по экономической деятельности организации и их обработки;</li> <li>- оформления торговых соглашений с поставщиками, регистрации цен и условий с поставщиками;</li> <li>- оформление реализации товаров из текущего остатка.</li> </ul> <b>Виды работ:</b><br>На примере выбранной (учебной) организации <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оперативное планирование и управлении материальными потоками в производстве.</li> <li>2. Разработка системы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении; осуществление нормирования товарных запасов.</li> <li>3. Формирование документов по работе с поставщиками.</li> </ol>                                                                                                                            | 18 |  |
| <b>Производственная практика (по профилю специальности)</b><br><b>Иметь практический опыт:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении;</li> <li>- осуществления нормирования товарных запасов;</li> <li>- проверки соответствия фактического наличия запасов организации в действительности данным учетных документов;</li> <li>- 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.</li> </ul> <b>Виды работ:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определение особенностей материальных потоков на предприятии и внесение предложений по улучшению их планирования</li> <li>2. Изучение структуры логистических процессов на предприятии</li> <li>3. Изучение способов нормирования товарных запасов на предприятии</li> <li>4. Осуществление проверки документов, сопровождающих поставку, и сравнения учетных данных с фактическим наличием запасов. Изучение составления описи товароматериальных ценностей с указанием в ней основных параметров.</li> </ol> | 18 |  |

|                                                                                                                         |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| ПМ 02. МДК 02. 02. Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов |                                                                                         | 132                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |
| Раздел 2. Определение рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов     |                                                                                         | 108                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |
| Тема 2.1 Теоретические основы складского хозяйства*                                                                     | Содержание                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 18 |   |
|                                                                                                                         | 1                                                                                       | Сущность складского хозяйства.<br>Основы логистики складирования, классификация складов, функции. Принципы складского хозяйства. Назначение складов. Характеристики современного склада.                                                                                                                       | 2  | 1 |
|                                                                                                                         | 2                                                                                       | Организация складского процесса.<br>Процесс работы склада. Показатели работы склада. Варианты размещения складских помещений. Распределительные (логистические) центры или терминалы.                                                                                                                          | 2  | 2 |
|                                                                                                                         | 3                                                                                       | Принципы выбора формы собственности склада. Основы организации деятельности склада и управления им. Основы организации деятельности склада и управления им. Факторы выбора собственного склада. Грузооборот безразличия.                                                                                       | 2  | 2 |
|                                                                                                                         | 4                                                                                       | Структура затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров. Затраты на содержание складов; зарплата складского персонала; недостача продукции в пределах естественной убыли; административно-управленческие и другие расходы. | 2  | 2 |
|                                                                                                                         | 5                                                                                       | Законодательные основы складской деятельности.<br>Основные требования, предъявляемые законодательством к складской деятельности. Нормативные документы, определяющие деятельность складского хозяйства.                                                                                                        | 2  | 1 |
|                                                                                                                         | 6                                                                                       | Нормативно-правовые основы складской деятельности.<br>Отраслевой стандарт, общие положения и требования, предъявляемые к организации производственной деятельности склада. Санитарные и противопожарные требования. Трудовые отношения.                                                                        | 2  | 1 |
|                                                                                                                         | Практические занятия по отработке умений: определять потребность в складских помещениях |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6  |   |
|                                                                                                                         | 1                                                                                       | ПЗ №15 Виды и классификация складов в логистике. Организация работы склада и его элементов.                                                                                                                                                                                                                    | 2  |   |
|                                                                                                                         | 2                                                                                       | ПЗ №16 Определение соотношения элементов складской площади.                                                                                                                                                                                                                                                    | 2  |   |

|                                                                               |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                          |           |   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|
|                                                                               | 3                                                                                                                                                                       | <b>ПЗ №17</b> Выбор формы собственности склада.                                                                                                                                                                                                          | 2         |   |
| <b>Тема 2.2</b> Техничко-экономические аспекты организации складской системы* | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>18</b> |   |
|                                                                               | 1                                                                                                                                                                       | <b>Сущность и необходимость упаковки в логистике.</b><br>Первичная упаковка товара, понятие о грузовой единице, средства упаковок. Основные формы укрупненной грузовой единицы. Объективная необходимость комплексного подхода к выбору тары и упаковки. | 2         | 1 |
|                                                                               | 2                                                                                                                                                                       | <b>Упаковка и маркировка товара на складе.</b><br>Средства ограничения доступа к товару. Маркировка и манипуляционные знаки. Потребительская и промышленная упаковка. Тестирование упаковки. Наклейка этикеток.                                          | 2         | 2 |
|                                                                               | 3                                                                                                                                                                       | <b>Система штрихкодирования.</b><br>Назначение штрих-кода. Основные форматы штрих-кода и их использование в коммерческой практике. Преимущества штрихкодирования для автоматизации склада.                                                               | 2         | 2 |
|                                                                               | 4                                                                                                                                                                       | <b>Техника для использования штрихкодирования.</b> Оборудование для штрихкодирования и его функционал. Автоматическая идентификация. RFID – технология. Технические особенности и перспективы применения                                                 | 2         | 2 |
|                                                                               | 5                                                                                                                                                                       | <b>Конструкционные элементы склада.</b>                                                                                                                                                                                                                  | 2         | 2 |
|                                                                               |                                                                                                                                                                         | Напольное покрытие. Стеллажи. Рампа и доковое оборудование. Логика использования. Средства малой механизации и их использование (роклы, тележки, сетчатые контейнеры).                                                                                   |           |   |
|                                                                               | 6                                                                                                                                                                       | <b>Оборудование склада.</b><br>Погрузочно- разгрузочное оборудование (вилочный автопогрузчик, штабелер, ричтрак). Особое оборудование. Конвейеры. Узкопроходное оборудование. Крупнотоннажное оборудование. Термооборудование.                           | 2         | 2 |
|                                                                               | <b>Практические занятия по отработке умений:</b> организовывать работу склада и его элементов, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы. |                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>6</b>  |   |
|                                                                               | 1                                                                                                                                                                       | <b>ПЗ№18</b> Расчет вместимости склада.<br>Коэффициентный анализ использования площади склада и оборота склада.                                                                                                                                          | 2         |   |
|                                                                               | 2                                                                                                                                                                       | <b>ПЗ№19</b> Расчет необходимого количества погрузчиков.                                                                                                                                                                                                 | 2         |   |
|                                                                               | 3                                                                                                                                                                       | <b>ПЗ№20</b> Оценка целесообразности использования складской техники. <b>Выбор</b> подъемно-транспортное оборудование, организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приемку, размещение, укладку, хранение).                    | 2         |   |
| <b>Тема 2.3.</b><br>Внутрипроизводственные процессы и их                      | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>18</b> |   |
|                                                                               | 1                                                                                                                                                                       | <b>Складские зоны</b><br>Зонирование склада (зона разгрузки, зона приемки товара, зона хранения и отбора                                                                                                                                                 | 2         | 1 |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |     |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| оптимизация* |                                                                                                                                                                                                                                                                          | товара, зона контроля и комплектации готовых заказов, зона транспортной экспедиции, зона отгрузки, служебные помещения персонала). Принципы зонирования складских помещений, рационального размещения товаров на складе, организации складских работ.                                                                                                                                                                                                            |          |     |
|              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Основные виды и технологии приемки товара.</b><br>Нормативно-правовое регулирование приемки товаров на склад. Организация приемки, размещения, укладки и хранения товаров. <i>Основные методы и средства обработки информации в программе 1С- Управление торговлей.</i>                                                                                                                                                                                       | 2        | 1,2 |
|              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Процесс приемки товара на склад.</b><br>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. Определение сохранности внешнего вида транспортного средства, тары и упаковки. Предварительная приемка. Окончательная приемка. | 2        | 1,2 |
|              | 4                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Размещение товара на хранение.</b> Комплектация и выдача заказа. Основные виды и технологии. Структура затрат на складирование. Адресная система хранения, принципы ее построения                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2        | 2   |
|              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Хранение товара на складе.</b><br>Порядок перехода к адресной системе хранения. Проблемные моменты и ошибки хранения товара. Хранение опасных грузов. Комплектование заказа. Учет характеристик товаров при планировании отбора. Формирование маршрута комплектовщика. Объединение заказов в партии. Выдача заказа.                                                                                                                                           | 2        | 2   |
|              | 6                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Оптимизация расходов системы складирования.</b><br><i>Направления оптимизации расходов системы складирования.</i> 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        | 1,2 |
|              | <b>Практические занятия по отработке умений:</b> зонирования складских помещений, рационального размещения товаров на складе, организации складских работ, организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приемку, размещение, укладку, хранение) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>6</b> |     |
|              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>ПЗ№21</b> Проектирование технологических зон грузопереработки. <i>Определение потребности в складских помещениях, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                | 2        |     |

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|
|                                                                                | <b>Практические занятия по отработке умений: <i>оформления складских операций в программе 1С- Управление торговлей.</i></b>                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |     |
|                                                                                | 2                                                                                                                                                                                                | <b>ПЗ.№22</b> Оформление поступления и реализации товара.                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2         |     |
|                                                                                | 3                                                                                                                                                                                                | <b>ПЗ.№23</b> Оформление возврата товаров.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2         |     |
| <b>Тема 2.4. Управление логистическими процессами в системе складирования*</b> |                                                                                                                                                                                                  | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>18</b> |     |
|                                                                                | 1                                                                                                                                                                                                | <b>Основные методики управления и планирования складского хозяйства.</b><br>Общий подход к определению показателя эффективности работы склада.<br>Правила диспетчеризации и составления расписаний.                                                                                                                                    | 2         | 2   |
|                                                                                | 2                                                                                                                                                                                                | <b>Основные показатели работы складского хозяйства и оценка их эффективности.</b><br>Методы контроля складской деятельности. Использование графиков Ганта при управлении складским хозяйством.                                                                                                                                         | 2         | 2   |
|                                                                                | 3                                                                                                                                                                                                | <b>Основы управления складом.</b><br>Проблемные точки управления. Борьба с хищениями: логика действий и основные мероприятия.                                                                                                                                                                                                          | 2         | 2   |
|                                                                                | 4                                                                                                                                                                                                | <b>Система управления логистическими процессами на складе.</b><br>Построение системы управления логистическими процессами на складе: этапы и технологии.                                                                                                                                                                               | 2         | 1,2 |
|                                                                                | 5                                                                                                                                                                                                | <b>Логистическая экспертиза складского хозяйства.</b> Анализ типовых процессов смежных со складскими. Ранжирование проблемных процессов.<br>Перепроектирование технологий работы склада. Совершенствование организационно-управленческих решений.                                                                                      | 2         | 1,2 |
|                                                                                | 6                                                                                                                                                                                                | <b>Автоматизированные системы управления складом.</b><br>WMS – системы. RP-системы. Структура, функциональность, основные требования. Взаимодействие RP и WMS.<br><i>Понятие об SCE-блоке. Принципы создания, структура и особенности функционирования современных автоматизированных информационных систем логистической системы.</i> | 2         | 1,2 |
|                                                                                | <b>Практические занятия по отработке умений: <i>организовывать работу склада и его элементов</i></b>                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>6</b>  |     |
|                                                                                | 1                                                                                                                                                                                                | <b>ПЗ.№24</b> Логистический процесс на складе. Модель «центра тяжести».                                                                                                                                                                                                                                                                | 2         |     |
|                                                                                | <b>Практические занятия по отработке умений: <i>работаты в среде автоматизированных информационных систем учета; владения организацией и технологией ведения учета в компьютерной среде.</i></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |     |
|                                                                                | 2                                                                                                                                                                                                | <b>ПЗ.№25</b> Инвентаризация товаров на оптовом складе.                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2         |     |
|                                                                                | <b>Практические занятия по отработке умений: <i>формирования отчетности в</i></b>                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   | <i>программе 1С- Управление торговлей.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3 | ПЗ№26 Формирование стандартных отчетов.                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2         |  |
| <b>Самостоятельная работа студентов при изучении раздела 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>36</b> |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | Составление интеллектуальных карт по темам: «Теоретические основы складского хозяйства», «Технико-экономические аспекты организации складской системы», «Управление логистическими процессами в системе складирования».                                                                                           |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 | Подготовка реферативного обзора по темам: «Передовые технологии маркировки товара».                                                                                                                                                                                                                               |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3 | Решение ситуационных производственных задач: «Расчет общей площади помещения для хранения товаров», «Определение координат распределительного склада», «Определение грузовой площади складского помещения».                                                                                                       |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 | Разработка презентаций: «Современные конструкционные элементы склада», «Основное и вспомогательное оборудование склада».                                                                                                                                                                                          |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5 | Аналитические задания: «Разработка схемы складского технологического процесса», «Разработка эффективной системы сервисного обслуживания клиентов», «Разработка рациональной системы складирования на действующем складе», «Определение основных элементов системы складирования при строительстве нового склада». |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6 | Решение кейса: «Оптимальное зонирование складской территории».                                                                                                                                                                                                                                                    |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7 | Расчетно-графическое задание: «Увеличение пропускной способности склада»                                                                                                                                                                                                                                          |           |  |
| <b>Учебная практика</b><br><b>Иметь практический опыт:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- зонирования складских помещений, рационального размещения товаров на складе, организации складских работ;</li> <li>- участия в организации разгрузки, транспортировки к месту приемки, организации приемки, размещения, укладки и хранения товаров;</li> <li>- 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;</li> <li>- использования информационных ресурсов программы 1С- Управление торговлей для поиска и хранения информации о номенклатурных позициях;</li> <li>- проведения инвентаризации товаров на оптовом складе в программе 1С- Управление торговлей;</li> <li>- оформление транспортной документации для отгрузки товаров в программе 1С- Управление торговлей;</li> <li>- формирования отчетности в программе 1С- Управление торговлей.</li> </ul> <b>Виды работ:</b><br>На примере выбранной (учебной) организации складского процесса; |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 24        |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                                                                                                                                               |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. Изучение методов зонирования склада и применение их в условиях конкретного предприятия, разработка плана организации складских работ.<br>2. Составление планов организации разгрузки, транспортировки к месту приемки, организации приемки, размещения, укладки и хранения товаров.<br>3. Определение соответствия фактического наличия запасов организации в действительности данным учетных документов и проведение описи их полного наименования, инвентарных номеров и основных технических или эксплуатационных показателей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                                                                                                                                               |   |
| <b>Производственная практика (по профилю специальности)</b><br><b>Иметь практический опыт:</b><br>- зонирования складских помещений, рационального размещения товаров на складе, организации складских работ;<br>- участие в организации разгрузки, транспортировки к месту приемки, организации приемки, размещения, укладки и хранения товаров;<br>- <i>ввода сведений об остатках товаров на складах;</i><br>- <i>оформления поступления товара в программе 1С- Управление торговлей;</i><br>- <i>оформления заказа товаров с резервированием на складах;</i><br><br><b>Виды работ:</b><br>Получение практического опыта:<br>1. Изучение особенностей зонирования склада на предприятии, определение параметров, на основании которых осуществляется размещение товаров, актов и должностных инструкций, в которых раскрывается порядок организации складских работ на предприятии.<br>2. Принять участие в осуществлении разгрузки, транспортировки, размещения и укладки на хранение товаров, а также оформления поступления товара в программе 1С- Управление торговлей. |                   | 24                                                                                                                                                                                            | 3 |
| <b>ПМ 02. МДК 02.03. Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   | <b>138</b>                                                                                                                                                                                    |   |
| <b>Раздел 3 Проведение оптимизации процессов транспортировки и оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   | <b>108</b>                                                                                                                                                                                    |   |
| <b>Тема 3.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Содержание</b> | <b>24</b>                                                                                                                                                                                     |   |
| Организация транспортного процесса*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                 | <b>Транспортная услуга и транспортный процесс.</b><br>Понятие транспорта как отрасли материального производства. Понятие транспортной услуги. <i>Понятие и задачи транспортной логистики.</i> | 1 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                 | <b>Логистические системы.</b> <i>Принципы функционирования внутрипроизводственных логистических систем. Значение и преимущества логистической концепции организации производства.</i>         | 1 |

|                                                        |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |     |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|
|                                                        | 3                                                                                       | <b>Принципы управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах.</b> Механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек логистической системы.                                                                                                                                                                 | 2         | 1   |
|                                                        | 4                                                                                       | <b>Организация транспортных работ</b><br>Транспортные работы и их виды. Логистический подход к организации транспортного процесса. Основные понятия транспортировки и экспедирования грузов. Виды транспортных перевозок грузов.                                                                                                   | 2         | 1,2 |
|                                                        | 5                                                                                       | <b>Транспортные средства и их виды.</b><br>Основные группы транспорта: транспорт общего пользования, внутрипроизводственный транспорт. Факторы, влияющие на выбор транспортных средств                                                                                                                                             | 2         | 1   |
|                                                        | 6                                                                                       | <b>Транспортные средства и их виды.</b><br><b>Классификация транспорта.</b> Автомобильный транспорт. Железнодорожный транспорт. Морской транспорт. Внутренний водный транспорт. Воздушный транспорт. Трубопроводный транспорт. Достоинства и недостатки отдельных видов транспорта.                                                | 2         | 1   |
|                                                        | 7                                                                                       | <b>Транспортная документация.</b> Типы и параметры (грузоподъемность, грузоместимость, габаритные размеры грузового отсека) подвижного состава различных видов транспорта, используемых в перевозках; нормы и нормативы операций по погрузке или выгрузке груза. Правила исчисления оплаты и сборов на различных видах транспорта. | 2         | 1   |
|                                                        | <b>Практические занятия по отработке умений:</b> разработки смет транспортных расходов. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>10</b> |     |
|                                                        | 1                                                                                       | <b>ПЗ № 27</b> Разработка маршрута следования. Выбор вида транспортных средств.                                                                                                                                                                                                                                                    | 2         |     |
|                                                        | 2                                                                                       | <b>ПЗ № 28</b> Расчет необходимого количества транспортных средств.                                                                                                                                                                                                                                                                | 2         |     |
|                                                        | 3                                                                                       | <b>ПЗ № 29</b> Расчет технико-экономических показателей работы автомобиля на маршруте.                                                                                                                                                                                                                                             | 2         |     |
|                                                        | 4                                                                                       | <b>ПЗ №30</b> Расчет коэффициента использования пробега автомобиля.                                                                                                                                                                                                                                                                | 2         |     |
|                                                        | 5                                                                                       | <b>ПЗ №31</b> Расчет суточного пробега автомобиля                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2         |     |
| <b>Тема 3.2</b> Оптимизация процессов транспортировки* | <b>Содержание</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>26</b> |     |
|                                                        | 1                                                                                       | <b>Организационные принципы транспортировки.</b><br>Системы планирования перевозок. Организация внутренних перевозок. Структура издержек по видам транспорта. Экономия за счет масштаба грузоперевозки, экономия за счет дальности маршрута.                                                                                       | 2         | 1   |

|                                                                           |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|
|                                                                           | 2                                                                                                                                         | <b>Организация и планирование перевозок.</b><br>Терминальные перевозки. Выбор маршрута транспортировки. Географические и временные особенности и условия для планирования оптимального маршрута. Этапы планирования перевозок. Стратегическое планирование. Тактическое планирование грузоперевозок. Порядок выполнения погрузочно-разгрузочных работ. | 2         | 1 |
|                                                                           | 3                                                                                                                                         | <b>Логистическая концепция построения модели транспортного обслуживания.</b><br>Этапы планирования перевозок: технико-экономическое планирование, календарное планирование, диспетчирование. Терминальные перевозки.                                                                                                                                   | 2         | 1 |
|                                                                           | 4                                                                                                                                         | <b>Оптимизация транспортных процессов.</b><br>Определение логистических расходов на транспорте. Определение понятий: тариф, фрахт. Транспортные операции, включаемые в состав провозной платы. Риски задержки доставки груза в срок, дополнительные возможные затраты, а также дальнейшие последствия.                                                 | 2         | 2 |
|                                                                           | 5                                                                                                                                         | <b>Тарифные правила перевозок различными видами транспорта. Значение транспортных тарифов.</b> Виды тарифов и их классификация. Системы тарифов, скидок, льгот на перевозки.                                                                                                                                                                           | 2         | 2 |
|                                                                           | 6                                                                                                                                         | <b>Методы оптимизации транспортных процессов и затрат. Стратегия ценообразования и определения «полезных» затрат при организации перевозок, учет транспортных расходов.</b> Транспортно-логические цепочки. Основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы.                                           | 2         | 2 |
|                                                                           | <b>Практические занятия по отработке умений:</b> организации терминальных перевозок, расчета транспортных расходов логистической системы. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 14        |   |
|                                                                           | 1                                                                                                                                         | <b>ПЗ№32</b> Расчет коэффициента эластичности спроса транспортных услуг.                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2         |   |
|                                                                           | 2                                                                                                                                         | <b>ПЗ№33</b> Разработка смет транспортных расходов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2         |   |
|                                                                           | 3                                                                                                                                         | <b>ПЗ№34</b> Построение транспортно-логистических цепочек.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2         |   |
|                                                                           | 4                                                                                                                                         | <b>ПЗ№35</b> Расчет транспортных расходов логистической системы.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2         |   |
|                                                                           | 5                                                                                                                                         | <b>ПЗ№36</b> Оптимизация параметров транспортного процесса.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2         |   |
|                                                                           | 6                                                                                                                                         | <b>ПЗ№37</b> Расчет грузооборота.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2         |   |
|                                                                           | 7                                                                                                                                         | <b>ПЗ№38</b> Планово-экономический расчет во внутризаводском планировании транспортировок                                                                                                                                                                                                                                                              | 2         |   |
| Тема 3.3 Проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов* | <b>Содержание</b>                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>22</b> |   |
|                                                                           | 1                                                                                                                                         | <b>Экономическая сущность затрат на хранение товарных запасов.</b><br>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.    | 2         | 2 |

|                                                                |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |   |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|
|                                                                | 2                                                                                                                                | <b>Совокупные затраты на хранение товарных запасов.</b> Издержки на компенсацию старения запасов. Издержки исчерпания запасов. Избыточные запасы. Способы минимизации суммарных затрат на хранение запаса. Методы оценки товарных запасов. Оценка запасов по себестоимости каждой единицы закупаемых товаров. Оценка запасов по средней себестоимости (средневзвешенной средней, скользящей средней). | 2         | 2 |
|                                                                | 3                                                                                                                                | <b>Характеристика величины запасов и затрат на их хранение.</b> Оценка запасов по себестоимости первых по времени закупок (ФИФО). Оценка запасов по себестоимости последних по времени закупок (ЛИФО).                                                                                                                                                                                                | 2         | 2 |
|                                                                | 4                                                                                                                                | <b>Оценка стоимости затрат на хранение товарных запасов</b><br>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.                    | 2         | 2 |
|                                                                | 5                                                                                                                                | <b>Оценка затрат в целом.</b> Оценка объема проданного товара. Оценка периода оборота запасов. Оценка удельной стоимости хранения: среднедневной запас, ежедневные средние затраты.                                                                                                                                                                                                                   | 2         | 2 |
|                                                                | <b>Практические занятия по отработке умений: рассчитывать потребности в материальных ресурсах для производственного процесса</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12        |   |
|                                                                | 1                                                                                                                                | <b>ПЗ№39 Решение ситуационной производственной задачи.</b><br>Расчет амортизации компонентов основных средств, материалов, топлива и энергии для реализации складских функций хранения товарных запасов.                                                                                                                                                                                              | 2         |   |
|                                                                | 2                                                                                                                                | <b>ПЗ№ 40 Расчет амортизации компонентов основных средств и материалов.</b><br>Расчет для реализации складских функций хранения товарных запасов.                                                                                                                                                                                                                                                     | 2         |   |
|                                                                | 3                                                                                                                                | <b>ПЗ№ 41 Расчет амортизации компонентов основных средств, топлива и энергии.</b> Расчет для реализации складских функций хранения товарных запасов.                                                                                                                                                                                                                                                  | 2         |   |
|                                                                | 4                                                                                                                                | <b>ПЗ№42</b> Расчет затрат на оплату труда.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2         |   |
|                                                                | 5                                                                                                                                | <b>ПЗ№43</b> Расчет затрат на сторонние услуги.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2         |   |
|                                                                | 6                                                                                                                                | <b>ПЗ№44</b> Оценка стоимости затрат на хранение товарных запасов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2         |   |
| <b>Самостоятельная работа студентов при изучении раздела 3</b> |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>36</b> |   |
|                                                                | 1                                                                                                                                | Составление интеллектуальных карт по темам: «Организация транспортного процесса, оптимизация процессов транспортировки, проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов».                                                                                                                                                                                                             |           |   |
|                                                                | 2                                                                                                                                | Подготовка реферативного обзора по теме: «Обеспечение технологического единства транспортно-складского процесса», «Потери при доставке груза. Как бороться и как избежать?», «Перевалка в пути - необходимость или навязанные                                                                                                                                                                         |           |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>услуги?»</p> <p>3 Практические задания: «Расчет грузооборота склада, грузопереработки склада», «Определение удельного складского грузооборота», «Определение коэффициента неравномерности поступления груза на склад».</p> <p>4 Решение кейсов: «Управление транспортной логистикой при автомобильных перевозках», «Управление транспортной логистикой при железнодорожных перевозках».</p> <p>5 Разработка презентаций на тему: «Оценка стоимости затрат на хранение товарных запасов», «Экономическая сущность затрат на хранение товарных запасов».</p> <p>6 Составление технологической карты на тему: «Методика оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов».</p> |            |  |
| <p><b>Учебная практика</b></p> <p><b>Иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- участия в выборе вида транспортного средства, разработке смет транспортных расходов;</li> <li>- разработки маршрутов следования;</li> <li>- организации терминальных перевозок;</li> <li>- оптимизации транспортных расходов;</li> <li>- оформление транспортной документации для отгрузки товаров в программе 1С- Управление торговлей.</li> </ul> <p><b>Виды работ:</b></p> <p>На примере выбранной (учебной) организации</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оптимизация транспортных процессов</li> <li>2. Изучение влияния выбора маршрута следования и подвижного состава на транспортные расходы предприятия.</li> <li>3. Формирование комплекта транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов для организации перевозок.</li> </ol>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 30         |  |
| <p><b>Производственная практика (по профилю специальности)</b></p> <p><b>Иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- участия в выборе вида транспортного средства, разработке смет транспортных расходов; разработки маршрутов следования; организации терминальных перевозок; оптимизации транспортных расходов.</li> </ul> <p><b>Виды работ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Участие в выборе и обосновании вида транспортного средства при организации доставки продукции.</li> <li>2. Участие в разработке маршрута следования при осуществлении доставки груза</li> <li>3. Анализ влияния выбора маршрута следования и подвижного состава на транспортные расходы предприятия.</li> <li>4. Определение порядка организации терминальных перевозок на предприятии, оформления сопроводительной документации при организации терминальных перевозок</li> </ol> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 30         |  |
| <b>Всего</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>504</b> |  |

#### 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

##### 4.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета: междисциплинарных курсов, лаборатории компьютеризации профессиональной деятельности; учебного центра логистики.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

Стол ученический – 13, стол преподавателя – 1, доска – 1, шкаф книжный – 1, комплекты учебных таблиц – 8, стеллажи – 3

Оборудование лаборатории компьютеризации профессиональной деятельности и рабочих мест лаборатории:

| № п/п                                               | Наименование имущества                                       | Количество |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Мебель</b>                                       |                                                              |            |
| 1.                                                  | Парты ученические                                            | 15         |
| 2.                                                  | Стол преподавателя                                           | 2          |
| 3.                                                  | Доска                                                        | 1          |
| <b>Оборудование и технические средства обучения</b> |                                                              |            |
| 1                                                   | ПК                                                           | 16         |
| 2                                                   | Проектор                                                     | 1          |
| 3                                                   | Экран                                                        | 1          |
| 4                                                   | Колонки                                                      | 1          |
| 5                                                   | Маршрутизатор                                                | 2          |
| 6                                                   | Модем Мегафон Онлайн                                         | 1          |
| 7                                                   | Роутер wi-fi Gigabyte GN-AP01G                               | 1          |
| 8                                                   | Сетевое хранилище WD My Cloud                                | 1          |
| 9                                                   | Фотоаппараты                                                 | 3          |
| 10                                                  | Копировальный аппарат                                        | 2          |
| 11                                                  | Принтеры                                                     | 1          |
| 12                                                  | Сканер                                                       | 1          |
| <b>Программное обеспечение</b>                      |                                                              |            |
| 1                                                   | Операционная система Windows™                                | 16         |
| 2                                                   | Офисные программы Microsoft® Office (пакет MS Access)        | 16         |
| 3                                                   | Сервер MySQL (WAMP-сервер)                                   | 16         |
| 4                                                   | Среды разработки Pascal/Delphi, C++/Visual Studio, MASM/TASM | 16         |
| 5                                                   | Справочно-правовая система Консультант Плюс                  | 16         |
| 6                                                   | Autodesk                                                     | 16         |
| 7                                                   | MSBuild                                                      | 16         |
| 8                                                   | Oracle                                                       | 16         |
| 9                                                   | Java                                                         | 16         |
| 10                                                  | 1С Предприятие 8.3                                           | 16         |

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную учебную и производственную практику.

## 4.2. Информационное обеспечение обучения

### Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

#### Печатные издания:

1. Канке, А.А. Логистика: учебник / А.А. Канке, И.П. Кошечкина. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ФОРУМ: ИНФРА\_М, 2018. – 384 с. – (Проф. образование).
2. Григорьев, М.Н. Коммерческая логистика : теория и практика : учебник для СПО / М.Н. Григорьев, В.В. Ткач, С.А. Уваров. – 3-е изд., испр. и доп. – М. : Юрайт, 2019. – 507 с. – Серия : Проф. образование.

#### Электронные издания:

3. 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, 2022. — 150 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05512-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471089>
4. Горев, А. Э. Теория транспортных процессов и систем : учебник для среднего профессионального образования / А. Э. Горев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 193 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13578-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471089>
5. Карданов, В.А. Информационно – техническое обеспечение деятельности складов временного хранения в России : монография / Карданов В.А., Лупанова А.А., Чеканов Н.Н. — Москва : Русайнс, 2020. — 122 с. — ISBN 978-5-4365-2750-5. — URL: <https://book.ru/book/935020>
6. Логистика и управление цепями поставок : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.] ; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 582 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11710-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491410> (дата обращения: 04.09.2022).
7. Лукинский, В. С. Логистика и управление цепями поставок : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. С. Лукинский, В. В. Лукинский, Н. Г. Плетнева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 359 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10259-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/495208> (дата обращения: 29.08.2022).
8. Неруш, Ю. М. Логистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12456-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451221>
9. Неруш, Ю. М. Планирование и организация логистического процесса : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, С. А. Панов, А. Ю. Неруш. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 422 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13562-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491720>.
10. Неруш, Ю. М. Транспортная логистика : учебник для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 351 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11697-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/496038> (дата обращения: 29.08.2022).
11. Организация производства : учеб. пособие / А.А. Горюшкин, Н.И. Новицкий. — М. : КноРус, 2021. — 350 с. — Для ссузов. - URL : <http://www.book.ru/>
12. Организация производства в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов [и др.] ; под редакцией И. Н. Иванова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 376 с. — (Профессиональное образование). —

ISBN 978-5-534-15230-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/487976>

13. Прохоров, В.М. Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении : учебник / Прохоров В.М., Медведев В.А., Чирухин В.А. — Москва : КноРус, 2021. — 365 с. — ISBN 978-5-406-01644-2. — URL: <https://book.ru/book/938360> (дата обращения: 30.09.2020). — Текст : электронный.

14. *Сергеев, В. И.* Логистика снабжения : учебник для среднего профессионального образования / В. И. Сергеев, И. П. Эльяшевич ; под общей редакцией В. И. Сергеева. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 440 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14146-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/495216> (дата обращения: 29.08.2022).

15. Транспортно-экспедиционная деятельность : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Будрина [и др.] ; под редакцией Е. В. Будриной. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 370 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05159-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492588>

16. Управление запасами: многофакторная оптимизация процесса поставок : учебник для среднего профессионального образования / Г. Л. Бродецкий, В. Д. Герами, А. В. Колик, И. Г. Шидловский. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 322 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10776-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/494933>

#### **Дополнительные источники:**

1. Конституция Российской Федерации
2. Гражданский кодекс Российской Федерации, ч. 1, 2, 3, 4 (в действующей редакции)
3. Трудовой кодекс РФ (утвержден Федеральным законом от 30.12.2001 № 197-ФЗ) (в действующей редакции)

#### **Интернет - ресурсы:**

1. Логистика. Формулы, расчеты, определения: [www.xcomp.biz](http://www.xcomp.biz)
2. Портал «Логистика» для профессионалов в логистике и управлении цепями поставок: [www.logistics.ru](http://www.logistics.ru)
3. Ассоциация международных автомобильных перевозчиков: [www.asmap.ru](http://www.asmap.ru)
4. Сообщество специалистов по логистике и управлению цепями поставок: [www.logist.ru](http://www.logist.ru)
5. Северо-западное отделение международного центра логистики: [www.nwlog.ru](http://www.nwlog.ru)
6. Логистический портал: [www.lobanov-logist.ru](http://www.lobanov-logist.ru)
7. Прикладная логистика: [www.cals.ru](http://www.cals.ru)
8. Цифровой логистический интегратор: [www.cargo.ru](http://www.cargo.ru)
9. Логистика в России: [www.logirus.ru](http://www.logirus.ru)

### **4.3 Общие требования к организации образовательного процесса**

Освоению данного профессионального модуля предшествует изучение блоков дисциплин. Реализация программы профессионального модуля предполагает проведение лекционных, семинарских, практических занятий, выполнение курсовой работы, организацию самостоятельной работы студентов и консультаций преподавателя.

Обязательным условием реализации программы модуля является прохождение обучающимися учебной и производственной практики. Учебная и производственная практика проводится концентрировано после изучения всего профессионального модуля. Освоению профессионального модуля предшествует изучение учебных дисциплин ОП.01 Экономика организации, ОП.02 Статистика, ОП.03 Менеджмент, ОП.04 Документационное обеспечение управления, ОП.06 Финансы, денежное обращение и кредит, ОП.08 Налоги и налогообложение; профессиональный модуль ПМ.01 Планирование и организация логистического процесса.

#### **4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Реализация основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования 38.02.03 Операционная деятельность в логистике обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля, опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

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

| Результаты<br>(освоенные<br>профессиональные<br>компетенции)                                                                                                                                                                                      | Основные показатели<br>оценки результата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Формы и методы<br>контроля и оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><i>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</i></p> | <p>1. Разработка оптимальной инфраструктуры процесса организации снабжения на предприятии.</p> <p>2. Определение зон, участников и элементов инфраструктуры снабжения.</p> <p>3. Разработка рациональной организационной структуры управления снабжением на уровне подразделения (участка) логистической системы.</p> <p>4. Определение эффективных технологий взаимодействия участников инфраструктуры снабжения на предприятии.</p> <p>5. Разработка алгоритма действий по организации закупочной деятельности на предприятии.</p> <p>6. Определение потребности предприятия в материальных ресурсах.</p> <p>7. Осуществление оптимального выбора поставщика материальных ресурсов.</p> | <p><i>Формы контроля:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устный контроль: фронтальный и индивидуальный устный опрос;</li> <li><i>Письменный контроль:</i></li> <li>- выполнение контрольных работ;</li> <li>- выполнение самостоятельных работ;</li> <li>- тестирование;</li> <li>- решение ситуационно-производственных задач;</li> <li>- выполнение практических заданий.</li> </ul> <p><i>Методы:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение за работой обучающихся;</li> <li>- устный опрос;</li> <li>- письменный опрос</li> <li>- тестирование (письменные дидактические тесты, компьютерное тестирование)</li> <li>- проверка практических занятий;</li> <li>- проверка контрольных работ;</li> <li>- проверка курсовой работы;</li> <li>- проверка отчета (портфолио) по самостоятельной работе студента;</li> <li>- проверка выполненных заданий индивидуальной и групповой презентации.</li> </ul> <p><i>Критерием оценки результатов освоения профессионального модуля является способность выполнения конкретных профессиональных задач в ходе аудиторных занятий</i></p> |

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | и самостоятельной работы, во время учебной и производственной практики: узнавание ранее изученных объектов и свойств, выполнение работ по образцу, инструкции или под руководством преподавателя; планирование и самостоятельное выполнение работ, решение проблемных задач.<br>Отчет ПЗ- 1-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ПК 2.2. Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач. | <p>1. Рациональное применение методологии проектирования процесса закупок на предприятии.</p> <p>2. Эффективное применение методологии проектирования систем управления запасами при решении производственных задач (СФРЗ, СФИВЗ).</p> <p>3. Применение оригинальных систем управления запасами во внутрипроизводственных логистических системах.</p> <p>4. Проектирование рационального движения материальных ресурсов во внутрипроизводственных логистических системах.</p> <p>5. Применение методологии проектирования зон складских помещений.</p> <p>6. Применение рационального размещения товаров на складе.</p> <p>7. Результат разработки транспортно-технологических схем перевозочного процесса.</p> <p>8. Качество рекомендаций по разработке эффективных технологических схем перевозки.</p> | <p>Формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устный контроль: фронтальный и индивидуальный устный опрос;</li> </ul> <p>Письменный контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение контрольных работ;</li> <li>- выполнение самостоятельных работ;</li> <li>- тестирование;</li> <li>- решение ситуационно-производственных задач;</li> <li>- выполнение практических заданий.</li> </ul> <p>Методы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение за работой обучающихся;</li> <li>- устный опрос;</li> <li>- письменный опрос</li> <li>- тестирование (письменные дидактические тесты, компьютерное тестирование)</li> <li>- проверка практических занятий;</li> <li>- проверка контрольных работ;</li> <li>- проверка курсовой работы;</li> <li>- проверка отчета (портфолио) по самостоятельной работе студента;</li> <li>- проверка выполненных заданий индивидуальной и</li> </ul> |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>групповой презентации.</p> <p>Критерием оценки результатов освоения профессионального модуля является способность выполнения конкретных профессиональных задач в ходе аудиторных занятий и самостоятельной работы, во время учебной и производственной практики: узнавание ранее изученных объектов и свойств, выполнение работ по образцу, инструкции или под руководством преподавателя; планирование и самостоятельное выполнение работ, решение проблемных задач.</p> <p>Отчеты по ПЗ 7-9</p>                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>ПК 2.3. Использовать различные модели и методы управления запасами.</p> | <p>1. Определение потребности предприятия в материальных запасах для производства продукции.</p> <p>2. Проведение оценки рациональности структуры запасов.</p> <p>3. Расчет показателей оборачиваемости групп запасов.</p> <p>4. Проведение выборочного регулирования запасов.</p> <p>5. Определение сроков и объёмов закупок материальных ценностей для пополнения запасов.</p> <p>6. Практическое применение системы управления запасами с фиксированным размером заказа (СФРЗ).</p> <p>7. Практическое применение системы управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами (СФИВЗ).</p> | <p>Формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устный контроль: фронтальный и индивидуальный устный опрос;</li> </ul> <p>Письменный контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение контрольных работ;</li> <li>- выполнение самостоятельных работ;</li> <li>- тестирование;</li> <li>- решение ситуационно-производственных задач;</li> <li>- выполнение практических заданий.</li> </ul> <p>Методы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение за работой обучающихся;</li> <li>- устный опрос;</li> <li>- письменный опрос</li> <li>- тестирование (письменные дидактические тесты, компьютерное тестирование)</li> <li>- проверка практических занятий;</li> </ul> |

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- проверка контрольных работ;</li> <li>- проверка курсовой работы;</li> <li>- проверка отчета (портфолио) по самостоятельной работе студента;</li> <li>- проверка выполненных заданий индивидуальной и групповой презентации.</li> </ul> <p>Критерием оценки результатов освоения профессионального модуля является способность выполнения конкретных профессиональных задач в ходе аудиторных занятий и самостоятельной работы, во время учебной и производственной практики: узнавание ранее изученных объектов и свойств, выполнение работ по образцу, инструкции или под руководством преподавателя; планирование и самостоятельное выполнение работ, решение проблемных задач.</p> |
| <p>ПК 2.4. Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выбор оптимальной системы управления заказами на предприятии.</li> <li>2. Выбор наиболее предпочтительной системы управления запасами (СУЗ).</li> <li>3. Проведение оценки основных параметров различных систем управления запасами.</li> <li>4. Разработка и применение критериальной оценки поставщиков, дистрибьюторов, перевозчиков грузов.</li> <li>5. Осуществление расчета потребности в складских помещениях и складских</li> </ol> | <p>Формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устный контроль: фронтальный и индивидуальный устный опрос;</li> </ul> <p>Письменный контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение контрольных работ;</li> <li>- выполнение самостоятельных работ;</li> <li>- тестирование;</li> <li>- решение ситуационно-производственных задач;</li> <li>- выполнение практических заданий.</li> </ul> <p>Методы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение за работой обучающихся;</li> </ul>                                                                                                                                                                                            |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>площадах.</p> <p>6. Разработка оптимальной организации системы складского зонирования.</p> <p>7. Разработка оптимальной организации движения товарных потоков на складе.</p> <p>8. Выбор складского оборудования для эффективной организации процесса грузопереработки.</p> <p>9. Осуществление выбора транспортного средства для транспортировки груза.</p> <p>10. Проведение расчета потребного количества транспортных средств.</p> <p>11. Проведение оценки затрат на перевозку груза.</p> | <p>- устный опрос;</p> <p>- письменный опрос</p> <p>- тестирование (письменные дидактические тесты, компьютерное тестирование)</p> <p>- проверка практических занятий;</p> <p>- проверка контрольных работ;</p> <p>- проверка курсовой работы;</p> <p>- проверка отчета (портфолио) по самостоятельной работе студента;</p> <p>- проверка выполненных заданий индивидуальной и групповой презентации.</p> <p>Критерием оценки результатов освоения профессионального модуля является способность выполнения конкретных профессиональных задач в ходе аудиторных занятий и самостоятельной работы, во время учебной и производственной практики: узнавание ранее изученных объектов и свойств, выполнение работ по образцу, инструкции или под руководством преподавателя; планирование и самостоятельное выполнение работ, решение проблемных задач.</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

| Результаты (освоенные общие компетенции и личностные результаты) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|

|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>ОК 1.</b> Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>                                                  | <p>1. Объяснять сущность и социальную значимость своей будущей специальности.</p> <p>2. Успешно выполнять задания программы профессионального модуля.</p> <p>3. Участвовать в работе студенческих научных обществ.</p> <p>4. Участвовать в профессиональных студенческих конкурсах, семинарах, конференциях.</p> <p>5. Участвовать во внеаудиторной деятельности, связанной с будущей специальностью (конкурсы профессионального мастерства, выставки и т.п.).</p> <p>5. Демонстрировать интерес к будущей специальности.</p> <p>6. Показывать высокие показатели производственной деятельности.</p> | <p><b>Формы контроля:</b></p> <p>1. Устный контроль: фронтальный и индивидуальный устный опрос.</p> <p>2. Письменный контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение контрольных работ;</li> <li>- выполнение самостоятельных работ;</li> <li>- тестирование;</li> <li>- решение ситуационно-производственных задач;</li> <li>- выполнение практических заданий.</li> </ul> <p><b>Методы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение за работой обучающихся;</li> <li>- устный опрос;</li> <li>- письменный опрос</li> <li>- тестирование (письменные дидактические тесты, компьютерное тестирование)</li> <li>- проверка практических занятий;</li> <li>- проверка контрольных работ;</li> <li>- проверка курсовой работы;</li> <li>- проверка отчета (портфолио) по самостоятельной работе студента;</li> <li>- проверка выполненных заданий индивидуальной и групповой презентации.</li> </ul> <p><b>Критерием оценки</b> результатов освоения профессионального модуля является способность выполнения конкретных профессиональных задач в ходе аудиторных занятий и самостоятельной</p> |
| <p><b>ОК 2.</b> Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</p>    | <p>1. Обосновывать выбор и грамотное применение методов и форм организации профессиональной деятельности.</p> <p>2. Проводить объективную оценку эффективности и качества выполнения работы.</p> <p>3. Осуществлять организация собственной деятельности для осуществления образования обучающихся.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>ОК 3.</b> Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p>                                                               | <p>1. Выявлять методические ошибки при проведении внеаудиторных занятий.</p> <p>2. Определять возможные причины и проблемы при проведении внеаудиторных занятий.</p> <p>3. Осуществлять поиск решений по устранению проблем, возникающих при проведении внеаудиторных занятий.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>ОК 4.</b> Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> | <p>1. Осуществлять поиск информации, необходимой для подготовки к занятиям.</p> <p>2. Использовать различные источники информационных ресурсов при проведении внеаудиторных занятий.</p> <p>3. Оценивать информационную составляющую для решения профессиональных задач.</p> <p>4. Проводить перманентный поиск и анализ информации для личностного</p>                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                   | развития.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | работы, во время учебной и производственной практики: узнавание ранее изученных объектов и свойств, выполнение работ по образцу, инструкции или под руководством преподавателя; планирование и самостоятельное выполнение работ, решение проблемных задач. |
| <b>ОК 5.</b> Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности                                                               | 1. Демонстрировать приемы использования информационно-коммуникационных технологий в учебной и профессиональной деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ОК 6.</b> Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями                                                      | 1. Обосновывать использование различных прикладных программ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ОК 7.</b> Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.                                                  | 1. Эффективно взаимодействовать с обучающимися и преподавателями в ходе обучения.<br>2. Соблюдать принципы профессиональной этики.<br>3. Владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в коллективе.                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ОК 8.</b> Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации | 1. Демонстрировать способность ставить цели для осуществления образования и профессиональной деятельности.<br>2. Владеть приемами мотивации деятельности.<br>3. Проявлять готовность к организации и контролю работы.<br>4. Проявлять способность принятия на себя ответственности за результат деятельности.                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ОК 9.</b> Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности                                                                   | 1. Демонстрировать способность к адаптации в изменяющихся условиях профессиональной деятельности.<br>2. Проявлять профессиональную маневренность при прохождении различных этапов производственной практики.<br>3. Организовывать проведение мониторинга инновационных технологических направлений профессиональной деятельности.<br>4. Демонстрировать уровень инновационной восприимчивости при обучении и реализации профессиональных задач. |                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p><b>ЛР 4.</b> Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа»</p>                                                                                                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проявление высокопрофессиональной трудовой активности.</li> <li>2. Проявление культуры потребления информации, умений и навыков пользования компьютерной техникой, навыков отбора и критического анализа информации, умения ориентироваться в информационном пространстве.</li> </ol>                                                                                                                                                                                           |  |
| <p><b>ЛР 13.</b> Соблюдающий в своей профессиональной деятельности этические принципы: честности, независимости, профессионального скептицизма, противодействия коррупции и экстремизму, обладающий системным мышлением и умением принимать решение в условиях риска и неопределенности.</p>                                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Готовность к общению и взаимодействию с людьми самого разного статуса, этнической, религиозной принадлежности и в многообразных обстоятельствах.</li> <li>2. Проявление правовой активности и навыков правомерного поведения, уважения к Закону.</li> <li>3. Отсутствие фактов проявления идеологии терроризма и экстремизма среди обучающихся.</li> <li>4. Отсутствие социальных конфликтов среди обучающихся, основанных на межнациональной, межрелигиозной почве.</li> </ol> |  |
| <p><b>ЛР 14.</b> 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.</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Демонстрация навыков межличностного делового общения, социального имиджа.</li> <li>2. Соблюдение этических норм общения при взаимодействии с обучающимися, преподавателями, мастерами и руководителями практики.</li> <li>3. Конструктивное взаимодействие в учебном коллективе/бригаде.</li> </ol>                                                                                                                                                                             |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p><b>ЛР 15.</b> Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий.</p>                                                                                                                                                                                | <p>1. Ответственность за результат учебной деятельности и подготовки к профессиональной деятельности.</p> <p>2. Участие в конкурсах профессионального мастерства, олимпиадах по профессии, викторинах, в предметных неделях.</p>                                                                                                                                                    |  |
| <p><b>ЛР-КК1.</b> Признающий ценность непрерывного образования, ориентирующийся в изменяющемся рынке труда, избегающий безработицы; управляющий собственным профессиональным развитием; рефлексивно оценивающий собственный жизненный опыт, критерии личной успешности.</p> | <p>1. Соблюдение норм и ценностей образовательной организации, участие в реализации воспитательных проектов АНПОО «Кубанский институт профессионального образования».</p> <p>2. Соблюдение норм и правил процесса обучения, ответственное и добросовестное отношение к своему обучению и труду преподавателей.</p> <p>3. Оценка собственного продвижения, личностного развития.</p> |  |
| <p><b>ЛР-КК2.</b> Экономически активный, предприимчивый, готовый к самозанятости.</p>                                                                                                                                                                                       | <p>1. Проявление экономической и финансовой культуры, экономической грамотности, а также собственной адекватной позиции по отношению к социально-экономической действительности.</p> <p>2. Положительная динамика в организации собственной учебной деятельности по результатам самооценки, самоанализа и коррекции ее результатов.</p>                                             |  |