

**Частное профессиональное образовательное учреждение  
«НИЖЕГОРОДСКИЙ БИЗНЕС-КОЛЛЕДЖ»  
(ЧПОУ «НБК»)**

**УТВЕРЖДЕНА**  
приказом от 30.08.2022  
№02-02/84

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.01 ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ  
ПРОЦЕССОВ В ЗАКУПКАХ И СКЛАДИРОВАНИИ**  
профессиональный учебный цикл  
программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Нижний Новгород  
2022

РАССМОТРЕНА  
ПЦК специальности  
38.02.03 Операционная деятельность  
в логистике  
Протокол № 01  
от 29 августа 2022г.

СОГЛАСОВАНА  
Педагогическим советом  
Протокол № 01  
от 30 августа 2022г.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Планирование и организация логистических процессов в закупках и складировании разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, приказом Министерства просвещения РФ от 21 апреля 2022г. №257, зарегистрированного в Министерстве юстиции РФ (рег. №68712 от 02 июня 2022г.).

Организация-разработчик: ЧПОУ «НБК».

Техническая экспертиза: Левицкий Д.И., специалист по методической работе ЧПОУ «НБК».

Содержательная экспертиза: Шиляева О.В., заместитель директора по УМР.

Экспертиза работодателя:

Директор  
ООО «Дистайл»

Л.А. Пархоменко

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 4  |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО<br>МОДУЛЯ                 | 6  |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ<br>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ           | 18 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 19 |

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## 1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Планирование и организация логистических процессов в закупках и складировании», соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции.

### 1.1.1. Перечень общих компетенций

| Код    | Наименование общих компетенций                                                                                                                                                                                           |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                                                                        |
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                             |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                           |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                    |
| ОК 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                                                      |

### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

| Код     | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций              |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.1. | Осуществлять сопровождение, в том числе документационное, процедуры закупок |
| ПК 1.2. | Организовывать процессы складирования и грузопереработки на складе          |
| ПК 1.3. | Осуществлять документационное сопровождение складских операций              |
| ПК 1.4. | Применять модели управления и методы анализа и регулирования запасами       |

### 1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Иметь практический опыт | <ul style="list-style-type: none"> <li>- заполнения документации, связанной с закупками;</li> <li>- анализа логистической системы управления запасами и их нормирования;</li> <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>- заполнения документации, связанной с складским учетом;</li> <li>- составления форм первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, составления</li> </ul> |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <p>типовых договоров приемки, передачи товарно-материальных ценностей;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- управления логистическими процессами в закупках</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Уметь | <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформлять формы первичных документов для осуществления процедуры закупок;</li> <li>- определять потребности в материальных запасах для обеспечения деятельности организации;</li> <li>- применять методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях;</li> <li>- определять сроки и объемы закупок материальных ценностей; оценивать поставщиков с применением различных методик</li> <li>35 оформлять документы складского учета;</li> <li>- определять потребность в складских помещениях, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы;</li> <li>- выбирать подъемно-транспортное оборудование;</li> <li>- организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приемку, размещение, укладку, хранение);</li> <li>- оформлять документы складского учета;</li> <li>- составлять и заполнять типовые формы складских документов;</li> <li>- контролировать правильность составления складских документов;</li> <li>- оценивать рациональность структуры запасов;</li> <li>- проводить выборочное регулирование запасов</li> </ul>                                                                                                                                           |
| Знать | <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования законодательства и нормативных правовых актов, регулирующих деятельность в сфере закупок;</li> <li>- порядок составления закупочной документации;</li> <li>- критерии оценки поставщиков;</li> <li>- порядок определения потребностей в закупках;</li> <li>- базисные системы управления запасами (система с фиксированным размером заказа, и система с фиксированным интервалом времени между заказами);</li> <li>- классификацию складов и их функции; варианты размещения складских помещений;</li> <li>- принципы выбора формы собственности склада; основы организации деятельности склада;</li> <li>- структуру затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров;</li> <li>- систему документооборота на складе;</li> <li>- порядок составления складской документации; обязательные реквизиты и порядок заполнения складских документов;</li> <li>- понятие, сущность и необходимость в материальных запасах;</li> <li>- виды запасов, в том числе буферный запас, производственные запасы, запасы готовой продукции, запасы для компенсации задержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса;</li> <li>- методы регулирования запасов</li> </ul> |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля ПМ.01 Планирование и организация логистических процессов в закупках и складировании

| Коды профессиональных компетенций | Наименования разделов профессионального модуля | Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики) | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов) |                                                   |                 |                               | Практика, часов |                  | Консультации | Промежуточная аттестация |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|------------------|--------------|--------------------------|
|                                   |                                                |                                                 | Обязательная учебная нагрузка обучающегося                              |                                                   |                 | Самостоятельная работа, часов | Учебная         | Производственная |              |                          |
|                                   |                                                |                                                 | Всего, часов                                                            | в т.ч.                                            |                 |                               |                 |                  |              |                          |
|                                   |                                                |                                                 |                                                                         | лабораторные работы и практические занятия, часов | курсовая работа |                               |                 |                  |              |                          |
| 1                                 | 2                                              | 3                                               | 4                                                                       | 5                                                 | 6               | 7                             | 8               | 9                | 10           | 11                       |
| ПК 1.1-1.4                        | МДК.01.01 Логистика закупок                    | 182                                             | 138                                                                     | 66                                                |                 | 44                            |                 |                  | 8            | 2                        |
|                                   | МДК 01.02 Складская логистика                  | 138                                             | 112                                                                     | 40                                                | 20              | 26                            |                 |                  | 8            | 2                        |
|                                   | Учебная практика                               | 72                                              |                                                                         |                                                   |                 |                               | 70              |                  |              | 2                        |
|                                   | Экзамен по модулю                              | 18                                              |                                                                         |                                                   |                 |                               |                 |                  |              | 18                       |
|                                   | Всего:                                         | 410                                             | 230                                                                     | 106                                               | 20              | 70                            | 70              |                  | 16           | 24                       |

## 2.2. Содержание профессионального модуля ПМ.01 Планирование и организация логистических процессов в закупках и складировании

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)                                                                                                                                                                                                                  | Объем, час |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>МДК.01.01 Логистика закупок</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>182</b> |
| <b>Раздел 1. Логистика закупок</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>88</b>  |
| Тема 1.1.<br>Основы логистики закупок                                                     | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4          |
|                                                                                           | Цель, задачи, функции закупочной логистики.<br>Место закупочной логистики в управлении цепями поставок.<br>Поставка «точно в срок». Централизация закупок в розничных сетях. Категорийный менеджмент.                                                                                                                                                    |            |
|                                                                                           | Самостоятельная работа обучающихся<br>Самостоятельное изучение нормативной документации.<br>Составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам<br>Заполнение документации<br>Разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации<br>подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя | 8          |
| Тема 1.2.<br>Организация отдела закупок                                                   | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4          |
|                                                                                           | Модели организации закупочной деятельности.<br>Функции отдела закупок.<br>Функции менеджера по закупкам.<br>Оценка и мотивация менеджера по закупкам.<br>Информационное обеспечение отдела закупок                                                                                                                                                       |            |
|                                                                                           | Практические занятия<br>Оценка и мотивация менеджера по закупкам.<br>Информационное обеспечение отдела закупок<br>Заполнение документации                                                                                                                                                                                                                | 12         |
|                                                                                           | Самостоятельная работа обучающихся<br>Самостоятельное изучение нормативной документации.<br>Составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам<br>Заполнение документации                                                                                                                                                                                 | 10         |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                                                             | Разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя                                                                                                                                                                             |    |
| Тема 1.3.<br>Стратегические аспекты<br>закупочной логистики | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4  |
|                                                             | Центры ответственности и центры учета в компании. Сущность и понятие бизнес-процессов. Управление стратегиями на основе системы BSC. Разработка стратегических карт центров ответственности. Закупки как центр прибыли организации.                                                                                                                   |    |
| Тема 1.4.<br>Бизнес-процесс «Закупка»                       | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4  |
|                                                             | Технология проведения бизнес-процесса закупки: определение потребности в закупаемой продукции; выбор поставщика; подписание договора или контракта; заказ на поставку товара; выполнение обязательств по оплате товара; доставка товара; поступление товара. Работа с рекламациями. Управление запасами. Затраты на закупочную деятельность.          |    |
|                                                             | Практические занятия<br>Оформление документов для осуществления закупочной деятельности.<br>Расчет затрат на закупочную деятельность                                                                                                                                                                                                                  | 12 |
|                                                             | Самостоятельная работа обучающихся<br>Самостоятельное изучение нормативной документации.<br>Составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам<br>Заполнение документации<br>Разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя | 6  |
| Тема 1.5.<br>Регламентация закупочной<br>деятельности       | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4  |
|                                                             | Центры ответственности и центры учета в компании. Сущность и понятие бизнес-процессов. Управление стратегиями на основе системы BSC. Разработка стратегических карт центров ответственности. Закупки как центр прибыли организации.                                                                                                                   |    |
|                                                             | Практические занятия<br>Разработка стратегических карт центров ответственности.<br>Закупки организации. Заполнение документации                                                                                                                                                                                                                       | 12 |
|                                                             | Самостоятельная работа обучающихся<br>Самостоятельное изучение нормативной документации.<br>Составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам<br>Заполнение документации<br>Разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций               | 4  |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                                      | преподавателя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
| <b>Консультации</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>4</b>  |
| <b>Раздел 2. Управление в логистике</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>94</b> |
| Тема 2.1.<br>Управление закупками                    | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12        |
|                                                      | Сбор и обработка заявок подразделений компании на предметы снабжения и услуги. Планирование потребности в предметах снабжения. Логистическая поддержка доставки закупаемой продукции. Хранение и грузопереработка предметов снабжения в складской системе («на входе») компании. Отдел оперативного учета.                                                                                           |           |
|                                                      | Практические занятия<br>Логистическая закупаемой продукции<br>Заполнение документации отдела оперативного учета.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10        |
|                                                      | Самостоятельная работа обучающихся<br>Самостоятельное изучение нормативной документации.<br>Составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам<br>Заполнение документации<br>Разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации<br>подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите. | 4         |
| Тема 2.2.<br>Управление запасами и<br>товарооборотом | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12        |
|                                                      | Структура ассортимента компании. ABC-анализ и порядок его проведения. ABC-анализ по двум параметрам. Оборачиваемость товарных запасов.<br>Прогнозирование спроса на основе статистики. Определение уровня страхового запаса.<br>Модель оптимального размера заказа. Оценка товарных запасов по методу ФИФО и ЛИФО.<br>Анализ товара по параметрам влияния. Излишки и дефицит.                        |           |
|                                                      | Практические занятия<br>Проведение одно- и двухпараметрического ABC-анализа<br>Проведение XYZ-анализа<br>Определение величины снижения затрат на содержание запасов<br>Построение матрицы ABC- XYZ-анализа<br>Определение потребностей в материальных запасах<br>Определение сроков и объемов закупок<br>Расчет параметров системы управления запасами                                               | 10        |
|                                                      | Самостоятельная работа обучающихся<br>Самостоятельное изучение нормативной документации.<br>Составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам                                                                                                                                                                                                                                                        | 4         |

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                | Решение задач по темам. Заполнение документации<br>Разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации<br>подготовка к практическим работам                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
| Тема 2.3.<br>Управление<br>взаимоотношениями с<br>поставщиками | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 18         |
|                                                                | Стратегия деловых взаимоотношений с поставщиками. Оценка и выбор поставщика.<br>Переговоры в процессе закупки. Этапы процесса переговоров. Правовые аспекты закупочной деятельности. Этические особенности закупочной деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
|                                                                | Практические занятия<br>Стратегии переговоров в процессе закупки<br>Определение оптимального поставщика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10         |
|                                                                | Самостоятельная работа обучающихся<br>Самостоятельное изучение нормативной документации.<br>Решение задач по темам. Заполнение документации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8          |
| <b>Консультации</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>4</b>   |
| <b>Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>2</b>   |
| <b>Всего:</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>182</b> |
| <b>МДК.01.02 Складская логистика</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>138</b> |
| <b>Раздел 1. Складская логистика</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>80</b>  |
| Тема 1.1.<br>Понятие складской логистики                       | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4          |
|                                                                | Понятие склада. Основные базовые функции логистики и их функции. Схема движения материальных потоков через склады различных функциональных областей логистики. Склад как основное звено в логистике. Информационные и материальные потоки в логистике. Задачи склада. Цель создания и функционирования склада. Трансформация грузопотока через склад. Функции склада. Принципиальная схема склада, состав помещений и зон склада. Варианты грузопотоков для складов различного назначения и планировок. Классификация складов в логистике. Классификация складов девелоперами. |            |
|                                                                | Самостоятельная работа обучающихся<br>Самостоятельное изучение нормативной документации.<br>Составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам<br>Решение задач по темам. Заполнение документации. Разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации.<br>Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите.                                                                                                                                                    | 4          |
| Тема 1.2.<br>Разработка системы                                | Содержание учебного материала.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4          |
|                                                                | Анализ структуры системы складирования. Техничко-технологическая подсистема.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| складирования                                            | Функциональная подсистема. Комплекс обеспечивающих подсистем. Модули: здание, складская грузовая единица, подъемно-транспортное оборудование, вид складирования, система комиссионирования, информационно-компьютерная поддержка. Реализация методологии, для решения задач логистики складирования на примере действующей компании. Пример оптимизации складского хозяйства за счет разработки рациональной системы складирования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|                                                          | Практические занятия<br>Проектирование рациональных объемно-планировочных решений. Внедрение информационной системы управления складом. Оценка экономической эффективности от предлагаемого варианта оптимизации складского хозяйства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 |
|                                                          | Самостоятельная работа обучающихся<br>Самостоятельное изучение нормативной документации.<br>Составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам<br>Решение задач по темам<br>Заполнение документации<br>Разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4  |
| Тема 1.3.<br>Современное техническое<br>оснащение склада | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
|                                                          | Складская грузовая единица. Основные составные части сформированной грузовой единицы. Алгоритм выбора оптимальной складской грузовой единицы. Виды товароносителей. Основные виды поддонов. Основные виды транспортной тары для хранения и отборки мелких грузов. Варианты основных размеров транспортной тары Выбор оптимального складского товароносителя. Основные виды подъемно-транспортного оборудования, применяемые на складе. Классификация подъемно-транспортного оборудования (ПТО). Функциональное деление подъемно-транспортного оборудования. Факторы, влияющие на выбор оборудования. Основные технические характеристики подъемно-транспортного оборудования. Основные виды складирования. Основные факторы, влияющие на выбор вида складирования. Сравнение стеллажного складирования со штабельным хранением: преимущества и недостатки. Основные виды стеллажей. Основные показатели конкурентных преимуществ различных видов складирования. Вспомогательное оборудование. | 4  |
|                                                          | Практические занятия<br>Расчет стеллажного и подъемно-транспортного оборудования склада<br>Определение потребности в складской технике                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10 |
|                                                          | Самостоятельная работа обучающихся<br>Самостоятельное изучение нормативной документации.<br>Составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4  |

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                                                                              | <p>Решение задач по темам</p> <p>Заполнение документации</p> <p>Разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации</p> <p>Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |
| <p>Тема 1.4.</p> <p>Система комиссионирования и управление оборудованием</p> | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 |
|                                                                              | <p>Система комиссионирования. Подготовка товара (исходное положение груза по отношению к отборщику): статически или динамически. Перемещение в зоне комплектации. Виды отбора товара. Степень комплектации заказа. Варианты системы комиссионирования при комплектации заказов на складе. Модуль «управление грузопереработкой» на складе. Отличие систем «он-лайн» («on-line») и «офф-лайн» («off-line»). Условия целесообразности внедрения системы управления «он-лайн». Система управления складским оборудованием с использованием мобильной связи Модуль: информационно-компьютерная поддержка. Основные принципы формирования информационной системы – ИС.</p>                                                                                                                                                                                             |   |
|                                                                              | <p>Практические занятия</p> <p>Работа по группе «Круглый стол». Решение задач по теме</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6 |
|                                                                              | <p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>Самостоятельное изучение нормативной документации.</p> <p>Составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам</p> <p>Решение задач по темам</p> <p>Заполнение документации</p> <p>Разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации</p> <p>Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 |
| <p>Тема 1.5.</p> <p>Оптимизация складского хозяйства</p>                     | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 |
|                                                                              | <p>Задачи оптимизации складского хозяйства. Процедура оптимизации действующего складского хозяйства. Основы анализа деятельности складского хозяйства. Основные анализируемые позиции: товарные потоки, генплан складского хозяйства, планировочные решения (основных видов помещений) складского корпуса, объемно-планировочные решения зон основного производственного назначения, парк подъемно-транспортной техники, технологии грузопереработки, применяемая информационная система управления складом, оргструктура складского персонала и применяемой системы мотивации, применяемая отчетность работы склада и его оценки при обслуживании клиентов, планирование и выполнение планов, складские затраты, технико-экономические показатели работы склада. Результаты оптимизации функционирования складского хозяйства. Пример оптимизации складского</p> |   |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                                                 | хозяйства за счет разработки рациональной системы складирования. Оценка экономической эффективности от предлагаемого варианта оптимизации складского хозяйства.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
|                                                                 | <p>Практические занятия</p> <p>Расчет суммарного материального потока на складе</p> <p>Расчет стоимости грузопереработки на складе</p> <p>Дифференциация и ранжирование факторов, определяющих объем складской грузопереработки</p> <p>Определение площади склада</p> <p>Определение места расположения склада</p> <p>Принятие решения о строительстве собственного склада, аренде склада или о передаче функции складирования логистическому оператору</p>                                                                               | 10        |
|                                                                 | <p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>Самостоятельное изучение нормативной документации.</p> <p>Составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам</p> <p>Решение задач по темам</p> <p>Заполнение документации</p> <p>Разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации</p> <p>Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите</p>                                                                              | 4         |
| <b>Консультации</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>4</b>  |
| <b>Раздел 2. Деятельность склада</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>58</b> |
| Тема 2.1.<br>Складские затраты как часть логистических издержек | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10        |
|                                                                 | <p>Основные статьи затрат на складе. Постоянные и переменные составляющие складских затрат.</p> <p>Операционные затраты на грузопереработку, их зависимость от технологических решений на складе. Расчет себестоимости грузопереработки. Проведение анализа складских затрат. Установка норматива складских затрат на грузопереработку. Пути сокращения складских затрат за счет повышения эффективности функционирования склада. Влияние складских затрат на повышение оборачиваемости активов компании и увеличении чистой прибыли.</p> |           |
|                                                                 | <p>Практические занятия</p> <p>Расчет основных финансовых показателей работы склада</p> <p>Расчет затрат на грузопереработку и их оптимизация</p> <p>Анализ затрат на хранение и пути их снижения</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4         |
|                                                                 | <p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>Самостоятельное изучение нормативной документации.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2         |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                                                           | <p>Составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам</p> <p>Решение задач по темам</p> <p>Заполнение документации</p> <p>Разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
| Тема 2.2.<br>Организационная структура управления складом | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6  |
|                                                           | Основные принципы создания оргструктуры управления складским хозяйством. Зависимость организационной структуры управления складом. Определение численности работников склада. Распределение функциональных обязанностей среди складского персонала. Организация системы материальной ответственности. Организация системы мотивации складского персонала.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
|                                                           | <p>Практические занятия</p> <p>Организация системы материальной ответственности. Составление документации.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2  |
|                                                           | <p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>Самостоятельное изучение нормативной документации.</p> <p>Составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам</p> <p>Решение задач по темам</p> <p>Заполнение документации</p> <p>Разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации</p> <p>Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите.</p>                                                                                                                                                                                               | 4  |
| Тема 2.3.<br>Система оценки деятельности склада           | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4  |
|                                                           | Разработка системы показателей оценки эффективной работы склада. Показатели эффективности логистического процесса на складе. Техничко-экономические показатели работы склада. Связь разработанных показателей оценки склада с принятой сбалансированной системой показателей компании. Организация системы контроля за выполнением показателей. Использование системы показателей для стимулирования деятельности складского персонала.                                                                                                                                                                                                                     |    |
|                                                           | <p>Тематика курсовых работ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Расчет технико-экономических показателей складского предприятия</li> <li>2. Финансовое планирование складской деятельности на предприятии</li> <li>3. Определение оптимальной системы хранения на складском комплексе</li> <li>4. Оценка эффективности функционирования складского хозяйства</li> <li>5. Анализ эффективности деятельности складского комплекса</li> <li>6. Оптимизация затрат на содержание складского хозяйства</li> <li>7. Складское хозяйство как элемент системы логистики</li> <li>8. Анализ современной ситуации на рынке складской недвижимости</li> </ol> | 20 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>9. Экономическое обоснование строительства собственного склада</p> <p>10. Ключевые показатели эффективности деятельности склада (на примере предприятия)</p> <p>11. Значение склада в деятельности компании (на примере предприятия)</p> <p>12. Сравнение различных подходов к организации складирования в зависимости от стратегии компании</p> <p>13. Организация складского хозяйства (на примере предприятий по отраслям)</p> <p>14. Организация сервисных услуг на складе (на примере доставки)</p> <p>15. Упаковка как сервисная услуга склада</p> <p>16. Ревизионная работа на складе</p> <p>17. Маркировка как необходимое условие рациональной организации складского технологического процесса</p> <p>18. Применение системы штрихового кодирования для автоматизации работы склада</p> <p>19. Применение технологии RFID для автоматизации работы склада</p> <p>20. Зарубежный опыт организации работы склада (на примере предприятия)</p> <p>21. Функционирование складов системы Росрезерва</p> <p>22. Проектирование системы складирования</p> <p>23. Оптимизация системы складирования (на примере предприятия)</p> <p>24. Направления оптимизации складских технологических процессов</p> <p>25. Рационализация процесса проведения инвентаризации на складе</p> <p>26. Рационализация процесса приемки грузов</p> <p>27. Рационализация процесса отгрузки товаров со складов</p> <p>28. Рационализация процесса комплектации заказов</p> <p>29. Оценка возможностей современных систем подборки и комплектации заказов</p> <p>30. Организация хранения товаров на складе</p> <p>31. Организация адресного хранения на складе</p> <p>32. Оборудование склада как инструмент повышения эффективности складской деятельности</p> <p>33. Обоснование выбора оборудования для хранения продукции на складе (на примере предприятия)</p> <p>34. Определение необходимого количества погрузочно-разгрузочной техники на складе (на примере предприятия)</p> <p>35. Определение необходимого количества погрузочных доков на складе</p> <p>36. Оценка целесообразности применения конвейера на складе (на примере предприятия)</p> <p>37. Грузовая единица как объект управления в логистике</p> <p>38. Требования к организации технологических процессов на складе</p> <p>39. Требования клиентов к упаковке и маркировке грузовых единиц</p> <p>40. Рационализация складских технологических процессов с применением информационных</p> |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                            | <p>систем</p> <p>41. Выбор программного продукта для автоматизации складских операций</p> <p>42. Оценка возможностей различных информационных систем управления складированием</p> <p>43. Разработка системы мотивации персонала склада</p> <p>44. Оптимизация организационной структуры склада</p> <p>45. Документальное оформление процессов приемки и отгрузки продукции</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
| <b>Консультации</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>4</b> |
| <b>Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>2</b> |
|                                                            | <p>Учебная практика МДК 01.01</p> <p>Виды работ</p> <p>1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой собственности и специализацией деятельности</p> <p>2. Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике</p> <p>3. Составить схему логистической структуры на предприятии</p> <p>4. Ознакомиться с графиком документооборота в закупках и организацией контроля за его выполнением</p> <p>5. Принять участие в проверке и обработке документов по закупочной деятельности</p> <p>6. Изучить нормативно-инструктивный материал по организации закупочной деятельности. Заполнить первичные документы по закупкам.</p> <p>7. Ознакомиться с порядком осуществления закупочной деятельности</p> <p>8. Провести анализ логистической системы управления запасами и их нормирование</p> <p>9. Ознакомиться с порядком работы с поставщиками. Провести оценку поставщиков</p> <p>Учебная практика раздела МДК 01.02</p> <p>Виды работ</p> <p>1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой собственности и специализацией деятельности</p> <p>2. Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике</p> <p>3. Составить схему логистической структуры на предприятии</p> <p>4. Ознакомиться с графиком документооборота на складе и организацией контроля за его выполнением</p> <p>5. Принять участие в проверке и обработке документов по движению ТМЦ на складе</p> <p>6. Изучить нормативно-инструктивный материал по организации деятельности складов</p> <p>7. Заполнить первичные документы по движению ТМЦ на складе</p> | 72       |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                   | 8. Ознакомиться с порядком организации работы склада<br>9. Провести анализ системы складирования<br>10. Ознакомиться с зонированием складских помещений<br>11. Составить схему рационального размещения товаров на складе.<br>12. Ознакомиться с процессами разгрузки, транспортировки к месту приемки, организации приемки, размещения, укладки и хранения товаров |     |
| Экзамен по модулю |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 18  |
|                   | Всего:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 410 |

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

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

Реализация дисциплины проходит в учебном кабинете, предназначенном для проведения теоретических и практических занятий.

**Оборудование кабинета:** столы, стулья, доска, экран, проектор, ноутбук.

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

##### **Основная литература:**

1. Гаджинский А.М. Проектирование товаропроводящих систем на основе логистики: учебник: [16+] / А.М. Гаджинский. – Москва: Дашков и К°, 2020. – 324 с.

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229288>

2. Коломиец А.И. Логистика: учебное пособие: [12+] / А.И. Коломиец. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2020. – 261 с.

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598778>

3. Левкин Г.Г. Логистика: учебник: [12+] / Г.Г. Левкин. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2019. – 268 с.

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496875>

4. Логистика: учебное пособие: [12+]/ авт.-сост. А.И. Коломиец. – Москва: Директ-Медиа, 2020. – 260 с.

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598778>

5. Новаков А.А. Логистика в деталях: учебное пособие: [12+]/ А.А. Новаков. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. – 528 с.

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617396>

##### **Дополнительная литература:**

1. Дыбская В.В. Логистика складирования: учебник: [16+]/ В. В. Дыбская. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. – 794 с.

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617367>

2. Учет и отчетность в логистике: учебное пособие/ П.Я. Папковская, А.Н. Соболевская, В.С. Анищенко и др.; под ред. П.Я. Папковской. – Минск: РИПО, 2019. – 233 с.

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600125>

##### **Интернет-ресурсы:**

1. <http://cals.ru/> - сайт НИЦ «Прикладная логистика».

2. <http://loginfo.ru/> - журнал о логистике в бизнесе.

3. <http://www.logistic.ru/> - Информационный портал по логистике, транспорту и таможне.
4. <https://logistics.ru/> - отраслевой портал.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Основные показатели оценки результата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Формы и методы контроля и оценки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ПК 1.1. Осуществлять сопровождение, в том числе документационное, процедуры закупок</p> <p>ПК 1.2. Организовывать процессы складирования и грузопереработки на складе</p> <p>ПК 1.3. Осуществлять документационное сопровождение складских операций</p> <p>ПК 1.4. Применять модели управления и методы анализа и регулирования запасами</p> <p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.</p> <p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p> <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– оформление форм первичных документов для осуществления процедуры закупок;</li> <li>– определение потребности в материальных запасах для обеспечения деятельности организации;</li> <li>– применение методологических основ базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях;</li> <li>– определение сроки и объемы закупок материальных ценностей;</li> <li>– оценка поставщиков с применением различных методик;</li> <li>– оформление документов складского учета;</li> <li>– определение потребности в складских помещениях;</li> <li>– расчет площади склада;</li> <li>– расчет и оценка складских расходов;</li> <li>– выбор подъемно-транспортного оборудование;</li> <li>– организация грузопереработки на складе (погрузка, транспортировка, приемка, размещение, укладка, хранение);</li> <li>– составление и заполнение типовых форм складских документов;</li> <li>– контроль правильности составления складских документов;</li> <li>– оценка рациональности структуры запасов;</li> <li>– выборочное регулирование запасов</li> </ul> | <p>Оценка выполнения контрольных работ, тестирования, домашнего задания;</p> <p>оценка результатов выполнения практической работы;</p> <p>оценка хода решения заданий, содержащихся в практических работах;</p> <p>оценка заданий, выполненных в ходе промежуточной аттестации;</p> <p>оценка выполнения и защиты курсовой работы;</p> <p>оценка отчета по учебной практике</p> |

|                                                                                                                                                    |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| социального и культурного<br>контекста.<br>ОК 09. Пользоваться<br>профессиональной<br>документацией на<br>государственном и<br>иностранном языках. |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|