**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ**

**РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**ГБПОУ РК «КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

|  |  |
| --- | --- |
| Введено в действие  приказом директора  от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УПр  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Ю. Письменная |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММа ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.04 ПЛАНИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ,КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ**

2024г.

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  на заседании методического совета  Протокол № \_\_\_\_\_\_  от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  Председатель методсовета  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.В. Казак | Рассмотрено и одобрено на заседании предметной цикловой комиссии социально-экономических дисциплин  Протокол № \_\_\_\_\_\_  от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Е.В.Рахматулина |
| СОГЛАСОВАНО  Представитель работодателя  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Макогонов А.Н.  Генеральный директор АО "Керченский металлургический завод" «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.  М.П. |  |

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утвержденного Приказом Минпросвящения России от 21.04.2022 №257, с учетом примерной основной образовательной программы специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, укрупнённая группа специальности 38.00.00 Экономика и управление

Организация-разработчик: ГБПОУ РК «Керченский политехнический колледж»

Разработчики:

Давыдюк Маргарита Владимировна– преподаватель

Корженевская Анастасия Генадьевна- преподаватель

Эксперт от работодателя:

АО "Керченский металлургический завод"

Менеджер по логистике \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бариева Венера Велилаевна

*©*

*©*

*©*

*©*

*©*

# СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |
| --- | --- |
| **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | **Стр.**  **5** |
| **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО**  **МОДУЛЯ** | **8** |
| **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ** | **21** |
| **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** | **23** |

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
   1. **Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций, соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции.

* + 1. Перечень общих компетенций

Инвариантные целевые ориентиры воспитания в соответствии с Рабочей программой воспитания, входящей в состав настоящей образовательной программы, соотносятся с общими компетенциями (далее -ОК), формирование которых является результатом освоения программ подготовки специалистов среднего звена в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Общие компетенции** |
| 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** | **Профессиональные компетенции** |
| ВД 4 | Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций |
| ПК 4.1 | Планировать работу элементов логистической системы |
| ПК 4.2 | Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы |
| ПК 4.3 | Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы |

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

|  |  |
| --- | --- |
| **Иметь практический опыт** | участия в планировании и организации логистических процессов;  расчета основных параметров эффективного функционирования элементов логистической системы;  выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых;  участие в контроле логистических операций, процессов, систем |
| **Уметь** | определять потребность логистической системы в ресурсах;  планировать деятельность элементов логистической системы;  составлять схемы взаимодействия элементов логистической системы;  производить расчеты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов;  анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности;  осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса;  интерпретировать результаты контрольных мероприятий;  разрабатывать мероприятия по результатам анализа выполнения планов |
| **Знать** | методы планирования элементов логистических систем;  значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе;  взаимосвязь основных элементов логистической системы;  методы планирования потребностей в ресурсах;  методику оценки эффективности функционирования элементов логистической системы;  показатели оценки эффективности логистической системы и ее отдельных элементов;  факторы эффективного функционирования логистической системы;  резервы повышения эффективности функционирования логистической системы;  значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций;  методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов |

* + 1. **Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего – 334 часов, в том числе:

в форме практической подготовки -268 часов

во взаимодействие с преподавателем:

- теоретическое обучение – 186 часа;

- практические занятия – 10 часов;

- курсовой проект – 20 часов;

производственная практика – 108 часа;

- консультации - 10 часов;

- промежуточная аттестация – 8 часов;

самостоятельная работа студента – 22 часов

1. **Структура и содержание профессионального модуля**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Коды профессиональных и общих компетенций** | **Наименования разделов профессионального модуля** | **Суммарный объем нагрузки,** час | **в т.ч. в форме практической подготовки** | Во взаимодействии с преподавателем, час | | | | | | | Самостоятельная работа |
| **Обучение по МДК** | | | | | **Практики** | |
| **Всего** | **в том числе** | | | | учебная | производственная |
| лабораторные работы и практические занятия | курсовая работа (проект) | консультации | промежуточная аттестация |
| ПК 4.1.  ОК 01.  ОК 02.  ОК 03.  ОК 04.  ОК 05.  ОК 09 | Раздел 1. Основы планирования логистических процессов | **104** | **22** | **82** | **10** | **-** |  |  |  | ***-*** | **12** |
| ПК 4.2.  ПК 4.3.  ОК 01.  ОК 02.  ОК 03.  ОК 04.  ОК 05.  ОК 09 | Раздел 2. Оценка эффективности и контроль логистических систем | **104** | **30** | **74** | **0** | **20** |  |  |  | ***-*** | **10** |
|  | **Производственная практика** | **108** | **108** |  |  |  |  |  |  | **108** | ***-*** |
|  | **Промежуточная аттестация экзамен по модулю** | **18** |  |  |  |  | **10** | **8** |  |  |  |
| **Всего:** | | **344** | **160** | **156** | **10** | **20** | **10** | **8** | **-** | **108** | **22** |

**2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся,** | | | **Объем часов/в т.ч. в форме практической подготовки** |
| **1** | **2** | | | **3** |
| **Раздел 1. Основы планирования логистических процессов** | | | | 108/76 |
| **МДК.04.01 Основы планирования логистических процессов** | | | | 108/22 |
| **Тема 1.1. Основы планирования в логистических системах** | **Содержание** | | | 22/4 |
| 1. | | Процесс планирования в логистических системах. Понятие планирования. Функции планирования. | 18 |
| 2 | | Уровни планирования. Принципы и основные направления планирования в логистических системах. |
| 3 | | Виды планирования в логистике: стратегическое, тактическое и операционное. Стратегическое планирование в логистике. Планирование логистической деятельности. |
| 4 | | Кольцо управления. Взаимосвязь логистической и корпоративной стратегии (стратегические, тактические и операционные решения). Типы стратегических решений. |
| 5 | | Логистическая стратегия. Типы логистических стратегий: «тощая» стратегия, динамичная стратегия и стратегические союзы. Стратегии конкретных аспектов деятельности логистической компании |
| **Практические занятия** | | | 4/4 |
| 1 | Основы планирования в логистических системах | | 2/2 |
| 2 | Разработать кольцо управления участка логистической цепи | | 2/2 |
| **Тема 1.2. Элементы планирования логистических процессов** | **Содержание** | | | 20/- |
| 1. | | Место логистики снабжения в логистической системе. Виды материальных ресурсов. Виды закупок. Цели управления закупками. Планирование закупок. Функциональный цикл снабжения. Определение потребности в материальных запасах: методы и методики. Выбор поставщика. Направления выбора поставщика | 10 |
| 2 | | Методы выбора поставщика: затратно-коэффициентный, метод доминирующих характеристик, метод категорий предпочтения, рейтинговая оценка факторов. |
| 3 | | Критерии выбора поставщика. Основные понятия и сущность логистики распределения. Функции и задачи логистики распределения. Распределительные каналы: понятие, основные характеристики и виды. Системы распределения: в корпоративной системе, в вертикальной системе и в горизонтальной системе. |
| 4 | | Базовые концепции производителя: специализация и ассортимент. Типы посредников: дилеры, дистрибьюторы, комиссионеры и брокеры. Проектирование распределительных каналов. Методика создания логистической сбытовой цепи (ЛСЦ). |
| **Тема 1.3.Миссия, стратегия и тактика логистики производства** | **Содержание** | | | 28/6 |
| 1 | | Миссия логистики производственных процессов как философия организации «всё только тогда, когда нужно». | 22 |
| 2 | | Стратегия логистики производственных процессов как совокупность стратегических целей по обеспечению «всеобщего качества» и ресурсосбережения. «Всеобщее качество» как доминирующая культура организации. |
| 3 | | Логистика производственных процессов 2 56 как интегративное начало организации взаимодействия производства с подсистемами всеобщего управления качеством. |
| **Практические занятия** | | | 6/6 |
| 3 | | Применение методов выбора поставщика | 2/2 |
| 4 | | Выбор логистического посредника | 2/2 |
| 5 | | Разработка звена логистической цепи | 2/2 |
| **Тема 1.5. Логистические основы организации и обслуживания производственных процессов** | **Содержание** | | | 18/- |
| 1 | | Логистическая организация производства как процесс оптимизации, синхронизации и интеграции частей основного производственного процесса в пространстве и во времени. Принципы рациональной организации производственного процесса как логистического процесса: дифференциация, специализация, стандартизация, пропорциональность, непрерывность, прямоточность, параллельность. | 18/- |
| 2 | | Определение уровня специализации рабочего места. Классификация производственных процессов: по формам взаимосвязи со смежными процессами; по степени непрерывности; по степени автоматизации; по характеру используемого оборудования и др. |
| 3 | | Стадии процесса производства. Характеристика типов производства: проектного, единичного (индивидуального), серийного, массового, непрерывного. |
| 4 | | Признаки, определяющие принадлежность производства к определенному типу. Особенности управления материальными потоками в производственных системах различных типов. |
| 5 | | Производственная структура предприятия, предъявляемые к ней требования. |
| **Самостоятельная учебная работа при изучении раздела1**  Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем), выполнение заданий по темам:  1. самостоятельное изучение нормативной документации.  2. решение задач по темам  3. заполнение документации  4. подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, подготовка практических работ к их защите | | | | 12/12 |
| **Производственная практика раздела 1**  **Виды работ**  1. Ознакомиться с историей организации, ее организационно-правовой собственности и специализацией деятельности  2. Ознакомиться со структурой логистической цепи на предприятии  3. Составить схему логистической цепи на предприятии  4. Участие в планировании и организации логистических процессов  5. Участие в оперативном планировании и организации материальных потоков на предприятии | | | | 54\54 |
| **Раздел 2. Оценка эффективности и контроль логистических систем** | | | | 108/84 |
| **МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем** | | | | 108/30 |
| **Тема 2.1. Показатели эффективности**  **функционирования логистических систем** | **Содержание** | | | 18/- |
| 1 | Расчет показателей логистической системы. Система ключевых показателей KPI в логистике: общие логистические издержки, качество логистического сервиса. продолжительность логистических циклов, производительность логистической системы. | | 18 |
| 2 | Расчет показателей отдельных элементов логистической системы. Основные элементы логистической системы. Звено логистической системы. Три типа звеньев: генерирующие, преобразующие и поглощающие материальные и сопутствующие потоки. | |
| 3 | Логистическая сеть. Критерии эффективности логистической системы: точность поставки, верность поставке, сроки поставки, состояние поставки, равномерность поставки, гибкость поставки, готовность к поставкам, информационная готовность. | |
| **Тема 2.2. Контроль логистических процессов и операций** | **Содержание** | | | 18/- |
| 1 | Значение контроля. Контроллинг – сущность, цели, инструменты. Роль контроллинга в процессе управления логистикой. Формирование системы логистического контроллинга. Этапы осуществления контроллинга логистической системы. Формы и методы контроля. | | 18 |
| 2 | Организация контроля логистических процессов и операций. Учет и мониторинг исполнения логистических процессов и операций. Черты эффективного управления организацией с использованием логистического подхода. Разработка контрольных мероприятий. Системы контроля и мониторинга выполнения мероприятий. Осуществление контрольных мероприятий по закупке, производству и сбыту (распределению). Выявление отклонений от плановых показателей. | |
| 3 | Контроль и анализ отклонения логистических операций. Анализ неопределенностей в логистических системах. Качество плана. Критерии качества разработки и выполнения планов. Ликвидация отклонений от плановых показателей. Алгоритм эффективности хозяйственной деятельности звеньев интегрированной логистической системы. Причины возникновения узких мест. | |
| **Тема 2.3. Анализ работы логистических систем** | **Содержание** | | | 18/- |
| 1 | Роль логистики распределения в сбытовой стратегии фирмы. Каналы распределения как составная часть логистической системы распределения. Задачи и функции логистической системы распределения | |  |
| **Тема 2.4**. **Оптовая торговля в сети распределения** | **Содержание** | | | 16/- |
| 1 | Показатели работы логистической системы: показатель доли логистики в общих расходах предприятия, показатель исполнения бюджета на логистику, показатель доли склада и транспорта в общих расходах предприятия. Система критериев для локальной оценки логистических операций предприятия. | | 16 |
| 2 | Мероприятия по повышению эффективности работы логистической системы. | |
| 3 | Показатели эффективности логистических цепей. Критерии и методы оценки рентабельности. | |
| 4 | Оценка рентабельности функционирования логистической системы и ее элементов: рентабельность производства, рентабельность продукции, себестоимость, авансированный капитал, рентабельностью предприятия | |
| 5 | Факторы повышения доходов и прибыли логистической системы. Влияние логистических процессов на формирование расходов предприятия. Два основных показателя рентабельности: рентабельность оборота, рентабельность имущества | |
| **Промежуточная аттестация в форме комплексного дифференцированного зачета МДК 04.01 и МДК04.02** | | | | 2 |
| **Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 2.**  Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем), по темам:  1. самостоятельное изучение нормативной документации.  2. решение задач по темам  3. заполнение документации | | | | 4/4 |
| **Курсовая работа**  **Примерная тематика курсовых работ:**  1. Расчет и анализ показателей эффективности работы транспортного предприятия  2. Расчет и анализ показателей эффективности работы складского предприятия  3. Расчет и анализ показателей эффективности работы производственного предприятия  4. Расчет и анализ показателей эффективности работы логистической цепи  5. Анализ эффективности управления участком логистической цепи | | | |  |
| **Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовой работе**   1. Консультация по написанию курсовой работы (использование методических рекомендаций по составлению, составление графика предоставления готовой курсовой работы, обсуждение тем курсовых работ, определение порядка работы с источниками информации, отбор источников информации, составление плана курсовой работы, оформление курсовой работы, формирование макета презентации) 2. Защита курсовых работ | | | | 20/20 |
| **Самостоятельная учебная работа обучающегося над курсовой работой**  1.Выбор темы курсовой работы, изучение литературных источников, формирование списка литературы.  2.Сбор, анализ и обобщение материалов исследования, комплектация практической составляющей. | | | | 6/6 |
| **Производственная практика раздела 2**  **Виды работ**  1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой собственности и специализацией деятельности  2. Рассчитать показатели эффективности функционирования элемента логистической цепи  3. Провести анализ показателей работы элемента логистической цепи  4. Принять участие в разработке мероприятий по совершенствованию работы элемента логистической цепи  5. Принять участие в контрольных мероприятиях различных логистических процессов | | | | 54/54 |
| **Консультации к экзамену по модулю** | | | | **10** |
| **Промежуточная аттестация в форме экзамена** | | | | **8** |
| **Всего** | | | | **334** |

**3.УСЛОВИЯРЕАЛИЗАЦИИПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**3.1 Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:**

Реализация программы модуля проходит в: кабинете «Анализа логистической деятельности»:

Оснащенный оборудованием:

* Доска учебная;
* рабочее место преподавателя;
* столы,стулья(по числу обучающихся);

технические средства(компьютер с доступом к интернет-ресурсам, средства визуализации, наглядные пособия);

Лаборатория «Планирования и организации логистических процессов»:

* автоматизированными рабочими местами с доступом в интернет-ресурсам по количеству обучающихся;
* рабочим местом преподавателя, оснащенным мультимедийным оборудованием;
* доской для мела;
* программным обеспечением :операционной системой;
* пакетами лицензионных программ для осуществления логистической деятельности;
* комплектом учебно-методической документации;

Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную производственную практику.

Производственная практика реализуется в организациях, осуществляющих деятельность логистического профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 08 Финансы и экономика.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

* 1. **Информационное обеспечение обучения**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

**3.2.1. Основные печатные и электронные издания**

1. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика: учебник для среднего профессионального образования / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03178-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471543
2. Логистика и управление цепями поставок: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.]; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 582 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11710-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471333
3. Логистика: модели и методы : учебное пособие / П.В. Попов, И.Ю. Мирецкий, Р.Б. Ивуть, В.Е. Хартовский ; под общ. и науч. ред. П.В. Попова, И.Ю. Мирецкого. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 272 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/textbook\_592e6539e0acf4.61200634. - ISBN 978-5-16-012704-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1216927– Режим доступа: по подписк
4. Неруш, Ю. М. Логистика. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01263-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470001>
5. Неруш, Ю. М. Логистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12456-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469999
6. Неруш, Ю. М. Планирование и организация логистического процесса : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, С. А. Панов, А. Ю. Неруш. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 422 с.

**3.2.2 Дополнительные источники**

1. Конституция Российской Федерации
2. Гражданский кодекс Российской Федерации, ч. 1, 2, 3, 4 (в действующей редакции)
3. Специализированный научно-практический журнал «Логистика»
4. <http://loginfo.ru/> - журнал о логистике в бизнесе «Логинфо»

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГОМОДУЛЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля** | **Критерии оценки** | **Методы оценки** |
| ПК 4.1. Планировать работу элементов логистической системы  ПК 4.2. Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы  ПК 4.3. Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы  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  изменениям в мире труда и профессий | определение потребностей логистической системы в ресурсах;  планирование деятельности элементов логистической системы;  составление схемы взаимодействия элементов логистической системы;  расчет основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов;  анализ показателей работы логистической системы;  разработка мероприятий по повышению эффективности работы логистической системы;  осуществление контрольных мероприятий на различных стадиях логистического процесса;  интерпретация результатов контрольных мероприятий;  разработка мероприятий по результатам анализа выполнения планов | Оценка результатов выполнения практических занятий;  Оценка хода решения заданий, содержащихся в практических занятиях;  Оценка заданий, выполненных в ходе промежуточной аттестации;  Оценка выполнения и защиты курсовой работы;  Оценка отчета по производственной практике |