**Приложение**

к ОПОП по специальности

 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

|  |
| --- |
| Утверждена приказом руководителяобразовательной организации |
| № \_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ И КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

2021 г.

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНОНа заседании ПЦК экономических дисциплинПротокол №\_\_\_\_«30» \_августа\_\_ 2021 г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Портная И.М. / | СОГЛАСОВАНО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(*название организации)*«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/*(подпись) (ФИО)**(Работодатель)* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

Программа профессионального модуля ПМ.04 «Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации

Организация-разработчик: ГБПОУ МО «Воскресенский колледж»

Разработчик: Климова Л.И.- преподаватель

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
 |  |
| 1. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
 |  |
| 1. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

 |  |
| 1. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
 |  |

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04 « Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций»**

**1.1.** **Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности: «Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование общих компетенций |
| ОК 01. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 02 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
| ОК 03 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. |
| ОК 04 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития |
| ОК 05 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 06 | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. |
| ОК 07 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. |
| ОК 08 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |
| ОК 09 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. |
| ОК 10 | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) |
| Код | Наименование общих компетенций |
| ЛР 1. | Осознающий себя гражданином и защитником великой страны |
| ЛР 5. | Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России |
| ЛР 10. | Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой |
| ЛР 14. | Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем |
| ЛР 16 | Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности |
| ЛР 17ЛР 18 | Способный выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий себя в сети как результативный и привлекательный участник трудовых отношений.Способный в цифровой среде проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающей информации |
| ЛР 19. | Способный искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств; предупреждающий собственное и чужое деструктивное поведение в сетевом пространстве |
| ЛР 20 | Ставящий перед собой образовательные цели под возникающие жизненные задачи, подбирать способы решения и средства развития (в том числе с использованием цифровых средств) других необходимых компетенций. |

## 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ПК 4.1 | Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов |
| ПК 4.2 | Подбирать и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем складирования, транспортировки |
| ПК 4.3 | Подбирать и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем складирования, транспортировки |
| ПК 4.4 | Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом |

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

|  |  |
| --- | --- |
| Иметь практический опыт | оценки эффективности, координации и контроля логистических операций, процессов, систем; выявления уязвимых мест и ликвидации отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и (или) ее отдельных элементов |
| Уметь | производить расчеты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов;разрабатывать и осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса;анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности; |
| Знать | значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций; методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов;критерии и методы оценки рентабельности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов; методологию оценки качества товарно-материальных ценностей |

**1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов - 260

в том числе в форме практической подготовки – 72 часа

Из них на освоение МДК – 140 часов,

в том числе самостоятельная работа*-* 48 часов,

практики, в том числе учебная – 36 часа,

производственная – 36 часов.

Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет

Квалификационный экзамен по модулю ПМ.04

**2. Структура и содержание профессионального модуля**

**2.1. Структура профессионального модуля**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Коды профессиональных общих компетенций | Наименования разделов профессионального модуля |  | Объем профессионального модуля, ак. час. |
| Суммарный объем нагрузки, час. | В т.ч. в форме практ. подготовки | Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | Самостоя-тельная работа |
| Обучение по МДК | Практики |  |
| Всего | В том числе | Консуль-тации  |
| Промежут. аттест. | Лаборат. и практ. занятий | Курсовых работ (проектов) | Учебная | Производственная |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* |
| ОК 01 - 10;ПК 4.1-4.4  | МДК.04.01Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций | **260** |  | **140** |  | 94 |  | **36** | **36** |  | 48 |
|  | Промежуточная аттестация |  |
|  | ***Всего:*** | **260** |  | **140** |  | **94** |  | **36** | **36** |  | 48 |

**2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)** | **Содержание учебного материала,****лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся.** | **Объем в часах** |
| **1** | **2** | **3** |
| **МДК. 04.01 Основы** **контроля** **и** **оценки** **эффективности** **функционирования** **логистических** **систем** |  |
| **Раздел 1. Оптимизация** **ресурсов** **организаций** **(подразделений)** | **140** |
| **Тема 1.1. Управление** **логистическими** **рисками** | **Содержание**  |  |
| 1.Эволюция концепции управления цепями поставок. Возможности сравнения альтернатив в формате концепции полезности2. Перераспределение рисков на основе изменения контрактных условий поставок | 4 |
| **Практические занятия:** 1. Выбор наилучшего решения в пространстве «Доход-Риск» при моделировании цепи поставок2. Процедуры построения дерева решений. Базовые модели3. Особенности и специфика экспериментального измерения4.Особенности полезности в формате моделей управления рисками для цепей поставок5.Специфика контрактных предложений на рынке страхования, позволяющие управлять рисками в цепях поставок | 20 |
| **Тема 1.2 Управление эффективностью логистических систем (производство, складирование, снабжение, транспортировка, распределение)** | **Содержание**1**.** Управление и оценка эффективности логистики производства и распределения2. Управление и оценка эффективности логистики складирования3. Управление и оценка эффективности логистики транспортировки | 6 |
| **Практические занятия:**1.Управление и оценка эффективности логистики снабжения2. Управление и оценка эффективности логистики производства и распределения3. Методология расчетов и примеры оценки эффективности производства и распределения4. Методология расчетов и примеры оценки эффективности складирования5. Методология расчетов и примеры оценки эффективности транспортировки | 10 |
| **Тема 1.3 . Контроллинг логистических систем** | **Содержание**1. Методология и основные принципы управления в логистических системах2. Оптимизация управления в логистических системах3. Стратегическое логистическое планирование4. Логистический аудит и оценка эффективности5. Управление в макрологистических системах и оценка эффективности | 10 |
| **Практические занятия**1. Показатели эффективности логистических операций2.Разработка оперативных планов3. Тактическое и оперативное планирование логистики4. Методы и модели принятия управленческих решений5.Расчет экономической эффективности | 20 |
| **Тема 1.4 Анализ, оценка и эффективность деятельности складского хозяйства** | **Содержание**1. Основные положения по проведению полного (детального) анализа и оценки деятельности складского хозяйства2. Исходные данные для проведения подробного анализа и оценки3. Критерии оптимизации и показатели эффективности складских систем4. Логистические издержки, связанные с логистическими системами5.Логистический подход к оптимизации издержек складской грузопереработки | 10 |
| **Практические занятия**:1. Автоматизация учета основных бизнес-процессов2. Мотивация и стимуляция труда работников3. Оптимизации издержек складской грузопереработки4. Показатели эффективности складских систем5. Затраты на управление заказами. Качественные показатели и процедуры их оценки | 10 |
| **Тема 1.5. Анализ эффективности логистики снабжения** | **Содержание**1. Оценка эффективности результатов логистической деятельности в снабжении2. Методы расчета экономической эффективности3. Система сбалансированных показателей результативности логистики снабжения | 6 |
| **Практические занятия**1. Анализ общих логистических затрат2. Использование модели ТСО в логистике снабжения3. Оценка стоимости ценных бумаг предприятия и составление графиков возврата долгосрочных кредитов4. Анализ и оценка риска инвестиционных проектов5. Инвестиционное проектирование | 10 |
| **Тема 1.6. Анализ** **эффективности** **логистики** **в** **торговле** | **Содержание**1. Эффективность логистики в торговом предприятии2. Формирование интегрированной системы логистического обслуживания торговых организаций**Практические занятия** | 4 |
| 1**.** Выбор поставщика в системе закупок, методики2. Транзакционные издержки в дистрибъюции3. Аутсорсинг в торговых организациях4. Контроллинг деятельности складского хозяйства как составной части логистических активов компании на основе системы КРI5. Контроллинг деятельности складского хозяйства как составной части логистических активов компании на основе системы КРI (продолжениеt) | 10 |
| **Тема 1.7 Анализ** **эффективности логистики** **сбыта** | **Содержание**1. Логистические посредники в распределении2. Система распределения продукции3. Стимулирование сбыта | 6 |
|  | **Практические занятия**1.Характеристика методов стимулирования сбыта2. Преимущества и недостатки методов стимулирования сбыта3. Нефинансовые измерители деятельности логистики снабжения4. Современная автоматизация розничной торговли5. Качественные показатели и процедуры их оценки6. Логистические посредники в распределении7. Оценка эффективности стимулирования сбыта | 14 |
|  | **Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета** |  |
| **Самостоятельная работа при изучении МДК 04.01**1.Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).2.Подготовка к семинарским занятиям, оформление практических работ и подготовка к их защите. 3.Самостоятельное изучение тем профессионального модуля.4.Написание реферативной работы по темам дисциплины (на выбор студента)5. Подготовка презентационной работы по темам дисциплины (на выбор студента)5. Подготовка презентационной работы по темам дисциплины (на выбор студента)6. Стратегии оптимизации портфеля ценных бумаг7. Стратегии входа на рынок и ухода с рынка8. Анализ проблемного поля компании9.Мотивация и стимуляция труда работников10. Логистические индикаторы результативности. Затраты на управление заказами11. Эффективность функционирования информационных логистических систем торгового предприятия. Качественные показатели и процедуры их оценки. Современная автоматизация розничной торговли | 48 |
| **Учебная практика МДК 04.016****Виды работ:**1. Проведение контроля эффективности функциональных обязанностей логиста2. Рассчитывать эффективность , планировать и организовывать экспедирование заказов3. Контроль соответствия профессиональной деятельности (коммерческой, маркетинговой, рекламной, логистической или товароведной) стратегии организации4. Контролировать правильность составления поступления документов на предприятие5. Организовывать прием и проверку товаров (гарантия получения заказа, проверка качества, подтверждение получения заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья), контролировать оплату поставок6. Составлять формы первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, составлять типовые договора приёмки, передачи товарно-материальных ценностей7. Осуществление выбора поставщиков, перевозчиков, определять тип посредников и каналы распределения8. Оформлять договоры перевозок9. Проектировать, организовывать и анализировать управление запасами и распределительными каналами10. Управлять заказами, запасами, транспортировкой, складированием, упаковкой, сервисом11. Определять потребности логистической системы и её отдельных элементов12. Рассчитывать и анализировать логистические издержки. | 36 |
| **Производственная практика МДК 04.01****Виды работ:**1. Инструктаж по технике безопасности2. Ознакомление с организационной структурой предприятия3. Организация приема и проверки товаров4. Составление форм первичных документов (договоров приема-передачи ТМЦ)5. Выбор поставщиков6. Оформление договоров на перевозку7. Управление запасами, заказами, транспортировкой и складированием8. Определение потребностей и логистических издержек. | 36 |
| **Всего:** | 260 |

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

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

Кабинет**4-05 Экономика организации, Статистика,**оснащенный оборудованием:

-столы ученические -15 шт.

-стулья -30 шт.

-стол учительский -1 шт.

-доска -1 шт.

 техническими средствами :

-компьютер -1 шт.

 методическими материалами:

 -подборка бланков документов ;

 -комплект учебно-методической документации;

 -комплект оценочных средств;

 -наглядные пособия.

**3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

**3.2.1. Основные печатные издания:**

1. Канке А.А. Кошевая И.И. Логистика: Учебник.– М.:Инфра– М,2019.–384с.

2. Логистика: Учеб. для вузов./ А. М. Гаджинский. – М.: Дашков и К, 2018. – 407 с.

3. Николайчук В. Е. Транспортно-складская логистика: Учеб. пособие. – М.: Дашков и К, 2019. – 452с.

4. ТяпухинА.П. Проектирование товаропроводящих систем на осно- ве логистики: Учеб. пособие.– М.: Финансы и статистика,2017 -524с.

5. Николайчук В.Е. Транспортно-складская логистика [Текст] : учеб. пособие для студ. вузов / В.Е. Николайчук. - 4-е изд.. - М. : Дашков и К', 2019. - 452 с. -Библиогр.:

с. 445-449. - ISBN 978-5-394-00812-2.

6. Николайчук В.Е. Логистический менеджмент [Текст] : учебник [для студ., аспирантов] вузов экон. профиля. - 2-е изд.. - М. : Дашков и К', 2018. - 980 с. -Библиогр.:

с. 975-979.. - ISBN 978-5-394-01632-5.

7. Гаджинский А. М. Логистика: Учебник для высших и средних специальных учебных заведений.— М.: Информационно-внедренческий центр "Маркетинг", 2019. —472 с.

**3.2.2.Дополнительная** **литература:**

1. Волгин В.В. Логистика хранения товаров [Текст] : практ. пособие. - 2-е

изд.. - М. : Дашков и К', 2017 - 368 с. - Библиогр.: с. 365-367. - ISBN 978-5-394-00945-7.

**3.2.3.Пакеты прикладных профессиональных программ:**

1. http://www.consultant.ru – Справочная правовая система «Консультант Плюс»/ правовые ресурсы; обзор изменений законодательства; актуализированная справочная информация.

2. http://www.garant.ru – Справочная правовая система «Гарант»/ правовые ресурсы; экспертные обзоры и оценка; правовой консалтинг.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля | Критерии оценки | Методы оценки |
| ПК 4.1Проводить контроль выполнения и экспедирования заказовОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своейбудущей профессии,проявлять к нейустойчивый интерес.ЛР 7, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 20 | -формирование торгового или промышленного ассортимента;-определение ассортимента;- контролировать экспедирование заказов-умение организовывать и контролировать проведение логистических операций-демонстрация интереса к будущей профессии | Наблюдение и оценкарезультатов практической работыпо темам. Наблюдение (напрактике,на практическом занятии)Индивидуальный опрос, тестирование, решение задач |
| ПК 4.2. Подбирать и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем складирования, транспортировкиОК2.Организовыватьсобственнуюдеятельность,выбирать типовыеметоды и способывыполненияпрофессиональныхзадач, оценивать их эффективность икачествоЛР 7, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 20 | -расчет товарных потерь разработка мероприятий по ихсписанию;- оценка систем транспортирования и складирования;-применение и выбор методов испособов решенияпрофессиональных задач в областиуправления ассортиментом | Индивидуальный опрос, тестирование, решение задач Наблюдение и оценкарезультатовпрактической работыпо темам:Решение ситуационныхзадач по расчетуколичественных икачественных потерьНаблюдение (напрактике, на практическом занятии) |
| ПК 4.3 Подбирать и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем складирования, транспортировкиОК2.Организовыватьсобственнуюдеятельность,выбирать типовыеметоды и способывыполненияпрофессиональныхзадач, оценивать их эффективность икачествоЛР 7, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 20 | -расчет товарных потерь разработка мероприятий по ихсписанию;-применение и выбор методов испособов решенияпрофессиональных задач в областиуправления ассортиментомпотребительских товаров;-обоснование выбора и применения методов и способоврешения профессиональных задач-демонстрация эффективностикачества выполненияпрофессиональных задач | Наблюдение и оценкарезультатовпрактической работыпо темам:Решение ситуационныхзадач по расчетуколичественных икачественных потерьНаблюдение (напрактике, на практическом занятии) |
| ПК 4.4 Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целомОК 3. Принимать решения встандартных и нестандартныхситуациях и нести за них ответственностьОК 4. Осуществлять поиск и использованиеинформации, необходимой для эффективноговыполненияпрофессиональныхзадач, профессионального и личностного развитияОК 6. Работать в коллективе и в команде,эффективно общатьсяс коллегами, руководством, потребителямиОК7.Самостоятельноопределять задачипрофессионального иличностного развития,заниматься самообразованием,осознанно планироватьповышение квалификацииЛР 7, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 20 | -расчет товарных потерьразработка мероприятий по ихсписанию;-решение стандартныхнестандартных профессиональныхзадач возникающих в процессетовародвижения, приемки,обеспечению сохранности товаров;-анализ и контроль стандартных и нестандартных ситуаций;поиск необходимой информации;-использование различныхисточников;-извлечение и анализ информациииз различных источников | Наблюдение и оценкарезультатов практической работыпо темам:- Решение ситуационныхзадач по расчетуколичественных икачественных потерьНаблюдение (напрактике, на практическом занятии)Защита самостоятельной работы, выступление с докладами, решение задач |