

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Астафьева Ольга Александровна
Должность: Проректор по профессиональному образованию
Дата подписания: 27.09.2023 09:33:13
Уникальный программный ключ:
e9f9ef67df5777b09521b7ed99d910b763e48ec4

Приложение № 1.2
к ОП по специальности 38.02.03 Операционная
деятельность в логистике
квалификация Операционный логист
на базе основного общего образования
заочной формы обучения

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГУМАНИТАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ГГТУ)
ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

СОГЛАСОВАНО

Представитель работодателя

директор
должность
ООО «ТрансМаш»
организация
фамилия, инициалы
подпись
«08» 06 2023 г.



СОГЛАСОВАНО

Представитель работодателя

руководитель производственной
базы Орехово-Зуево
должность
МАП № 12 в Коллекции «Имман»
АО «МОСТРАНСАВТО»
организация
Бахмине А.Г.
фамилия, инициалы
подпись
«08» 06 2023 г.



УТВЕРЖДЕНО

приказом ректора ГГТУ
№ 1540 от 08.06.2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ И
РАСПРЕДЕЛЕНИИ

Орехово-Зуево, 2023 г.

РАССМОТРЕНО И РЕКОМЕНДОВАНО

к утверждению на заседании предметно-цикловой комиссии по специальности 23.02.01
Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Протокол № 10 от «11» мая 2023 г.

Председатель комиссии  /Бородина А.А./

Программа профессионального модуля ПМ.02 Организация логистических процессов в производстве и распределении разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 257 от 21 апреля 2022 г., зарегистрированного Министерством юстиции (регистрационный № 68712 от 20 июня 2022 г.), приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 марта 2021 г. №161н «Об утверждении профессионального стандарта «Экономист предприятия», Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03 декабря 2019 г. № 764н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по прогнозированию и экспертизе цен на товары, работы и услуги».

Организация-разработчик: Профессионально-педагогический колледж

Разработчик:  /Синкевич Е.А./

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ
И РАСПРЕДЕЛЕНИИ**

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 производстве и распределении», 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 |
| ЛР 13 | Соблюдающий в своей профессиональной деятельности этические принципы: честности, независимости, профессионального скептицизма, противодействия коррупции и экстремизму, обладающий системным мышлением и умением принимать решение в условиях риска и неопределенности. |
| ЛР 14 | Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно-мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость. |
| ЛР 15 | Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий. |
| ЛР 16 | Планирующий и реализующий собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использующий знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. |
| ЛР 18 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |
| ЛР 20 | Сопровождающий логистические процессы в производстве, сбыте и распределении. |

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
|------------|--|
| ВД 2. | Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении |
| ПК 2.1. | Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении |
| ПК 2.2. | Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении |

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

| | |
|-------------------------|--|
| Иметь практический опыт | <ul style="list-style-type: none"> – участия в оперативном планировании и организации материальных потоков в производстве и распределении; – определения и анализа логистических издержек в производстве и распределении; – определения и анализа логистических издержек в производстве и распределении |
| Уметь | <ul style="list-style-type: none"> – определять потребности в материальных ресурсах для производственного процесса; – определять оптимальные каналы распределения и сбыта; – рассчитывать логистические параметры производства, распределения и сбыта; – идентифицировать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте; – рассчитывать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте |
| Знать | <ul style="list-style-type: none"> – классификацию производственных процессов и структуру производственного цикла; – значение и преимущества логистической концепции организации производства, сбыта и распределения; – основы бережливого производства; – схемы каналов распределения; – методы и модели управления сбытовой деятельностью; – содержание и классификация логистических издержек в производстве и распределении; – способы, методы и виды анализа логистических издержек в производстве и распределении |

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 401 час

в том числе в форме практической подготовки 18 часов

Из них на освоение МДК 46 часов

в том числе самостоятельная работа *247 часов*

практики, в том числе учебная 72 часа

производственная -0 часов

Промежуточная аттестация – 18 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

| Коды профессиональных и общих компетенций | Наименования разделов профессионального модуля | Суммарный объем нагрузки, час | Объем профессионального модуля, ак. ч | | | | | | | Самостоятельная работа |
|---|--|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------|------------------|------------------------|
| | | | Обучение по МДК | | | | | Практики | | |
| | | | Всего | Лабораторных и практических занятий | В том числе в форме практ. подг. | Курсовых работ (проектов) | Промежуточная аттестация | Учебная | Производственная | |
| ПК 2.1. ОК 01-ОК 05. ОК 09. | Раздел 1. Производственная логистика | 160 | 24 | 10 | 14 | | | | | 136 |
| ПК 2.1. ОК 01-ОК 05. ОК 09 | Раздел 2. Распределительная логистика | 151 | 22 | 8 | 14 | | 18 | | | 111 |
| | Учебная практика, часов | 72 | | | | | | 72 | | |
| | Промежуточная аттестация | 18 | | | | | | | | |
| | Всего: | 401 | 46 | 18 | 28 | | 18 | 72 | | 247 |

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, курсовая работа (проект) | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч |
|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 |
| Раздел 1. Производственная логистика | | 160 |
| МДК.02.01. Производственная логистика | | 24 |
| Тема 1.1. Объект, предмет, сущность и место логистики производственных процессов в системе логистического менеджмента | <p>Содержание</p> <p>1.Производство как объект изучения логистики, оптимизация производственных процессов в организациях как предмет логистики. Цели и задачи логистики производства, сфера компетенции, ее взаимосвязь с другими функциональными областями. Место логистики производства в системе логистического менеджмента.</p> <p>В том числе практических занятий и лабораторных работ</p> | <p>2</p> <p>2</p> <p>-</p> |
| Тема 1.2. Концептуальные положения логистики производства | <p>Содержание</p> <p>1.Концептуальные положения логистики: реализация принципа системного подхода, индивидуализация выпускаемой продукции, учёт логистических издержек на протяжении всей логистической цепи, развитие услуг сервиса на современном уровне, развитие способностей логистических систем к адаптации в условиях неопределённости окружающей среды.</p> <p>В том числе практических занятий и лабораторных работ</p> | <p>2</p> <p>2</p> <p>-</p> |
| Тема 1.3. Производственный процесс как процесс преобразования ресурсов в продукт. Логистические основы организации и обслуживания производственных процессов | <p>Содержание</p> <p>1. Логистическая организация производства как процесс оптимизации, синхронизации и интеграции частей основного производственного процесса в пространстве и во времени. Классификация производственных процессов: по формам взаимосвязи со смежными процессами; по степени непрерывности; по степени автоматизации; по характеру используемого оборудования и др. Стадии процесса производства. Особенности управления материальными потоками в производственных системах различных типов. Производственная структура предприятия, предъявляемые к ней требования структура предприятия, предъявляемые к ней требования</p> <p>В том числе практических занятий и лабораторных работ</p> <p>Практическое занятие 1. Разработка схем логистического обеспечения основных</p> | <p>4</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> |

| | | |
|--|--|-----------|
| | производственных процессов | |
| Тема 1.4. Синхронизация звеньев логистической цепи | Содержание | 2 |
| | 1. Синхронизация частей логистической цепи при исполнении программ реализации, производства и закупок по номенклатуре и размерам партий предметов труда с целью минимизации логистического цикла и логистических затрат на единицу продукции или услуг. | 2 |
| | В том числе практических занятий и лабораторных работ | - |
| Тема 1.5. Логистическая организация обеспечивающих процессов. Логистическое управление производственными процессами | Содержание | 14 |
| | 1. Логистическая организация и оптимизация обслуживания рабочих мест. Проектирование рациональной организации обслуживания рабочих мест. Создание эффективной системы управления интегрированной внутрипроизводственной цепью поставок. Управление логистической поддержкой производственных процессов с использованием современных интегрированных систем управления (ИСУ) класса ERP (Enterprise Resource Planning), CSRP (Customer Synchronized Resource Planning) и CSM (Chain Supply Management). | 2 |
| | В том числе практических занятий и лабораторных работ | 12 |
| | Практическое занятие 2. Логистическое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта промышленного производства | 2 |
| | Практическое занятие 3. Расчет длительности производственного цикла | 2 |
| | Практическое занятие 4. Расчет оптимального размера партии. | 2 |
| | Практическое занятие 5. Расчет оптимального размера партии. | 2 |
| | Практическое занятие 6. Построение графиков сложного производственного процесса | 2 |
| Практическое занятие 7. Построение графиков простого производственного процесса | 2 | |

| | | |
|--|--|-----|
| | | - |
| | <p>Тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1</p> <p>1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем), выполнение домашних заданий по темам:</p> <p>Производственный процесс как процесс множественных преобразований в производственной системе, совокупный поток в производственной системе.</p> <p>Важность использования логистики в управлении производственными процессами. Логистика производства как функциональная область логистической системы.</p> <p>Концептуальные положения логистики производства: взаимодействие с другими фирмами в выработке корпоративной стратегии фирмы; тотальное обеспечение качества; интеграция информационных потоков и широкое использование контроллинга в координации и оценке внутренних усилий и эффективности взаимодействия с внешней средой; комбинирование и кооперирование процессов производства и переход к постоянной модернизации производства.</p> <p>Стратегия логистики производственных процессов как совокупность стратегических целей по обеспечению «всеобщего качества» и ресурсосбережения. Логистика производственных процессов как интегративное начало организации взаимодействия производства с подсистемами. Миссия логистики производственных процессов как философия организации «всё только тогда, когда нужно».</p> <p>«Всеобщее качество» как доминирующая культура организации.</p> <p>Сменяемость форм материального потока в процессе производства как основная особенность логистики производства.</p> <p>Основное производство. Вспомогательное производство. Производственное (техническое) обслуживание.</p> <p>Принципы рациональной организации производственного процесса как логистического процесса: дифференциация, специализация, стандартизация, пропорциональность, непрерывность, прямоочность, параллельность.</p> <p>Определение уровня специализации рабочего места. Производство как основное звено логистической цепи. Модель производства как процесса трансформации (преобразования) ресурсов в продукт.</p> <p>Характеристика типов производства: проектного, единичного (индивидуального), серийного, массового, непрерывного.</p> <p>Признаки, определяющие принадлежность производства к определенному типу.</p> <p>Основные требования научной организации труда и логистики к организации обслуживания.</p> <p>Планово-предупредительный характер организации обслуживания рабочих мест.</p> <p>Рационализация перемещение материалов в процессе производства. Рационализация основных транспортно-складских процессов в производстве.</p> <p>Интеграция основных и обеспечивающих процессов в гибких производственных системах.</p> <p>Внутрипроизводственные системы управления материальными потоками, толкающего и тянущего типов, их сравнительный анализ....</p> <p>Особенности производства по принципу «just-in-time».</p> <p>Система «just-in-time» как философия непрерывного совершенствования производственных процессов.</p> | 136 |

| | | |
|--|---|------------|
| <p>Система «Канбан» как средство реализации концепции «just-in-time». Назначение и отличительные черты систем «Оптимизированные производственные технологии» (OPT). Lean Production: основные цели и ключевые элементы концепции.</p> <p>Условия реализации концепции «Lean Production».</p> <p>3.Самостоятельное изучение нормативной документации.</p> <p>4.составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам</p> <p>5.решение задач по темам</p> <p>6.заполнение документации</p> <p>7.разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации</p> <p>8.подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите.</p> | | |
| Раздел 2. Распределительная логистика | | 151 |
| МДК.02.02. Распределительная логистика | | 22 |
| Тема 2.1. Цели и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе. Взаимодействие смежных отделов в системе распределения | Содержание | 2 |
| | Место распределительной логистики в интегрированной логистической системе. Ее задачи, цели, принципы функционирования. Распределение и сбыт товара в функциональном цикле логистики. Основные функции и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе. Особенности функционала для распределительной логистики. Основные проблемы распределительной логистики. Основные задачи коммерческой и логистической деятельности при сбыте и распределении продукции. Задачи службы маркетинга и продаж при осуществлении сбытовой деятельности. Взаимодействие смежных отделов в системе распределения. | 2 |
| | В том числе практических занятий и лабораторных работ | - |
| Тема 2.2. Логистическая сеть распределения: принципы формирования. | Содержание | 6 |
| | 1.Роль логистики распределения в сбытовой стратегии фирмы. Каналы распределения как составная часть логистической системы распределения. Задачи и функции логистической системы распределения. | 2 |
| | В том числе практических занятий и лабораторных работ | -4 |
| | Практическое занятие 1 Разработка конфигурации логистической сети распределения | 2 |
| | Практическое занятие 2. Определение оптимальных каналов сбыта | 2 |
| Тема 2.3. Функции логистики распределения. | Содержание | 2 |
| | Основные функции логистики. Основные функции логистики распределения управление | 2 |

| | | |
|---|---|-----------|
| Тема 2.4. Логистический сервис в сети распределения | обслуживанием клиентов (логистическая составляющая), управление запасами, складирование, транспортировка, упаковка и управление возвратными потоками (товаров и тары). | |
| | В том числе практических занятий и лабораторных работ | 12 |
| | 1. Логистический сервис и его составляющие. Основные категории обслуживания потребителей: элементы услуг до сделки, элементы услуг во время сделки и элементы услуг после сделки. Понятие логистического сервиса и его составляющие. Взаимодействие логистики и маркетинга при оказании логистического сервиса клиентам. Уровень обслуживания клиентов. Базовый уровень сервиса, уровень с добавленной стоимостью, «совершенный заказ». | 2 |
| | В том числе практических занятий и лабораторных работ | 10 |
| | Практическое занятие 3. Выбор оптимального логистического посредника | 2 |
| | Практическое занятие 4. Расчет затрат на сбытовую деятельность | 2 |
| | Практическое занятие 5. Расчет времени полного цикла заказа и его составляющих | 2 |
| | Практическое занятие 6. Определение местоположения распределительного центра | 2 |
| Практическое занятие 7. Операции с возвратной продукцией. Определение потерь от возврата товара потребителями | 2 | |
| Тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 2 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем), выполнение домашних заданий по темам: Оптовая торговля в сети распределения Логистические посредники в логистической сети распределения. Логистические посредники. Роль и их место в логистической системе. Основные функции и задачи, реализуемые логистическими посредниками, их виды деятельности и особенности функционирования. Организация интегрированного взаимодействия посредников в логистике распределения. Кооперация логистических посредников в цепи поставок. Логистический сервис в сети распределения Логистический сервис и его составляющие. Основные категории обслуживания потребителей: элементы услуг до сделки, элементы услуг во время сделки и элементы услуг после сделки. Понятие логистического сервиса и его составляющие. Взаимодействие логистики и маркетинга при оказании логистического сервиса клиентам. Уровень обслуживания клиентов. Базовый | 111 | |

| | |
|--|-------------------|
| <p>уровень сервиса, уровень с добавленной стоимостью, «совершенный заказ».</p> <p>Логистика возвратных потоков.</p> <p>Актуальность проблемы реверсивной логистики.</p> <p>Основные причины возвратных потоков. Возврат дефектной продукции (товаров): организация возврата от потребителя, размещение возвратной продукции на складах, операции с возвратной продукцией.</p> <p>Тара и упаковка. Классификация тары. Возвратная тара, условия возврата.</p> <p>Политика возврата тары. Возврат тары как резерв получения прибыли.</p> <p>Операции логистики возвратных потоков тары</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. самостоятельное изучение нормативной документации. 2. составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам 3. решение задач по темам 4. заполнение документации 5. разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации | |
| <p>Учебная практика</p> <p>Виды работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности 2. Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике 3. Составить схему производственного процесса на предприятии 4. Ознакомиться с графиком производственного процесса и организацией контроля за его выполнением 5. Определить и провести анализ логистических издержек в производстве 6. Ознакомиться с порядком планирования материальных потоков в производственном процессе 7. Составить схему и график распределительных потоков на предприятии 8. Ознакомиться с графиком сбыта и организацией контроля за его выполнением 9. Ознакомиться с порядком организации сбытовой деятельности 10. Провести анализ системы распределения. 11. Определить и провести анализ логистических издержек в распределении 12. Ознакомиться с порядком планирования сбытовой деятельности 13. Определить финансовые потери от возврата товара 14. Ознакомиться с параметрами сервиса в сети распределения | 72 |
| <p>Всего</p> | <p>401</p> |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Кабинет анализа логистической деятельности для проведения занятий лекционного, практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, самостоятельной и воспитательной работы:

- доска учебная;
- рабочее место преподавателя;
- столы, стулья (на 30 мест);
- технические средства (компьютер с доступом к интернет-ресурсам, проектор переносной, экран, наглядные пособия).

Лаборатория планирования и организации логистических процессов для проведения занятий практического типа, текущего контроля, промежуточной аттестации, воспитательной работы:

- автоматизированными рабочими местами с доступом к интернет-ресурсам (на 13 рабочих мест);
- рабочим местом преподавателя, оснащенным мультимедийным оборудованием;
- доской для мела;
- программным обеспечением: операционной системой;
- пакетами лицензионных программ для осуществления логистической деятельности (по выбору образовательной организации);
- комплектом учебно-методической документации.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и имеет в наличии оборудование, инструменты, расходные материалы, обеспечивающие выполнение всех видов работ, определенных содержанием программы ПМ.02 Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении.

Помещения, специализированная техника (оборудование), расходные материалы и иные материальные запасы организаций, используются в ходе практической подготовки обучающихся в соответствии с заключенными договорами об организации практической подготовки обучающихся:

Договор №1566 от 25 января 2023 года, заключенный между ГОУ ВО МО ГГТУ и ООО «Топ Продукт» (МО, г.о. Орехово-Зуево, поселок Пригородный, д. 16А);

Договор №1567 от 25 января 2023 года, заключенный между ГОУ ВО МО ГГТУ и ООО «Трансмаш» (МО, г. Орехово-Зуево, ул. Моисеенко, д. 11)

Договор №1568 от 25 января 2023 года, заключенный между ГОУ ВО МО ГГТУ и ООО «СДЭК – ЦАО» (МО, г. Орехово-Зуево, 1-й проезд Дзержинского д. 32)

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или 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, 2021. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03178-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471543>

2. Лавренко, Е. А. Логистика: практикум для СПО / Е. А. Лавренко, Д. Ю. Воронова. — Саратов: Профобразование, 2020. — 223 с. — ISBN 978-5-4488-0541-7. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/91889>

3. Левкин, Г. Г. Логистика: учебное пособие для СПО / Г. Г. Левкин, Е. А. Панова. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 184 с. — ISBN 978-5-4486-0362-4, 978-5-4488-0196-9. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/76993>

4. Левкин, Г. Г. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении: учебник для СПО / Г. Г. Левкин. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 148 с. — ISBN 978-5-4488-0836-4, 978-5-4497-0525-9. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/96851>

5. Логистика и управление цепями поставок: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.]; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 582 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11710-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471333>

6. Маликова, Т. Е. Складская логистика: учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Е. Маликова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14804-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/481958>

7. 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, 2021. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01263-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470001>

8. Неруш, Ю. М. Логистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12456-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469999>

9. Рупосов, В. Л. Производственная логистика : учебное пособие / В. Л. Рупосов. — Иркутск : ИРНИТУ, 2019. — 188 с. — ISBN 978-5-8038-1448-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/217286>

10. Управление цепями поставок: учебное пособие для СПО / составители П. П. Крылатков, М. А. Прилуцкая, под редакцией И. В. Ершовой. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2020. — 139 с. — ISBN 978-5-4488-0774-9, 978-5-7996-2930-4. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/92376>

11. Яшин, А. А. Логистика. Основы планирования и оценки эффективности логистических систем: учебное пособие для СПО / А. А. Яшин, М. Л. Ряшко; под редакцией Л. С. Ружанской. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 51 с. — ISBN 978-5-4488-0521-9, 978-5-7996-2867-3. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/87819>

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 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля | Критерии оценки | Методы оценки |
|--|---|--|
| <p>ПК 2.1. Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении</p> <p>ПК 2.2. Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении</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</p> | <p>определение потребностей в материальных ресурсах для производственного процесса;</p> <p>определение оптимальных каналов распределения и сбыта;</p> <p>расчет логистических параметров производства, распределения и сбыта;</p> <p>идентификация логистических издержек в производстве, распределении и сбыте;</p> <p>расчет логистических издержек в производстве, распределении и сбыте</p> | <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 отчета по учебной практике</p> |

| | | |
|--|--|--|
| <p>Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p> <p>ЛР 13 Соблюдающий в своей профессиональной деятельности этические принципы: честности, независимости, профессионального скептицизма, противодействия коррупции и экстремизму, обладающий системным мышлением и умением принимать решение в условиях риска и неопределенности.</p> <p>ЛР 14 Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно- мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость.</p> <p>ЛР 15 Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий</p> <p>ЛР 16 Планирующий и реализующий собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использующий знания по</p> | | |
|--|--|--|

| | | |
|---|--|--|
| <p>финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. ЛР 18 Пользующийся профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. ЛР 20 Сопровождающий логистические процессы в производстве, сбыте и распределении</p> | | |
|---|--|--|