Министерство общего и профессионального образования Свердловской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00C7C0231A51141FCB291705F4F80BA872
Владелец: ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ "УРАЛЬСКИЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. А.С. ПОПОВА"
Действителен: с 24.01.2024 до 18.04.2025

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. директора
_____/ С.Н. Меньшикова /
«___ » _____2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении

для специальности

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Екатеринбург, 2023

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным Государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике», утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21 апреля 2022 № 257

Разработчики:

Преподаватель Южанинова Татьяна Артемьевна

Преподаватель Евдокимова Екатерина Леонидовна

Рецензент:

Преподаватель Тимошинова Людмила Петровна

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 4

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 6

3 СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 8

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 19

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) 23

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Проектирование и организация логистических процессов в производстве и распределении

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) является частью основной профессиональной образовательной программы – образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (ОП СПО).

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС СПО утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21 апреля 2022 № 257, составлена по учебному плану 2023 года для специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) «Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- ПК 2.1. Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении;
- ПК 2.2. Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении.

1.2 Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

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

иметь практический опыт:

- участия в оперативном планировании и организации материальных потоков в производстве и распределении;
- определения и анализа логистических издержек в производстве и распределении;
- участия в оперативном планировании и организации материальных потоков в производстве и распределении;
- определения и анализа логистических издержек в производстве и распределении.

уметь:

- 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:

- 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 классификацию логистических издержек в производстве и распределении;

- способы, методы и виды анализа логистических издержек в производстве и распределении.

1.3 Структура и объем профессионального модуля:

всего – 394 часов, в том числе:

- максимальная учебная нагрузка обучающегося 278 часов, включая:

  - обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося – 205 часов;

  - самостоятельную работу обучающегося – 73 часа;

- учебная практика – 36 часа;

- производственная практика (по профилю специальности) – 72 часа.

Промежуточная аттестация по модулю:

Индекс	**Наименование**	**Форма промежуточной аттестации, семестр**
МДК.02.01	Производственная логистика	дифференцированный зачет, 3 семестр
МДК.02.02	Распределительная логистика	экзамен, 4 семестр
УП.02.01	Учебная практика по управления логистическими процессами	дифференцированный зачет, 5 семестр
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	дифференцированный зачет, 5 семестр
ПМ.02. ЭК	Экзамен (квалификационный)	5 семестр

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности ВД 2 «Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении
ПК 2.2	Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Освоение профессионального модуля ПМ.02 Проектирование и организация логистических процессов в производстве и распределении обеспечивает достижение обучающимися следующих целевых ориентиров воспитания обучающихся:

- осознающий себя гражданином и защитником великой страны;

- проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в

студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций;

- соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих;

- проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа»;

- демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России;

- проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях;

- осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности;

- проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства;

- заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой;

- 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;

- готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектномыслящий, 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;

- открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий.

3 СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Тематический план профессионального модуля ПМ.02 Проектирование и организация логистических процессов в производстве и распределении

Коды ПК	Наименование структурного элемента ПМ по учебному плану	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов *(макс. учебная нагрузка и практики),* в том числе по вариативу	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					
				Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося	
				Всего, часов	Практические занятия, часов	Лабораторные работы, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.	МДК.02.01 Производственная логистика	Раздел 1. Производственная логистика	**159**	119	30	-	30	40	10
ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.	МДК.02.02 Распределительная логистика	Раздел 2. Распределительная логистика	**127**	86	22	-	-	33	-
ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.	УП.01.01. Учебная практика по управлению логистическими процессам		**36**						
ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)		**72**						
		Всего	**394**	**205**	**52**		**30**	**73**	

3.2 Содержание профессионального модуля

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 часов	Формируемые компетенции
1	**2**		**3**	**4**
Раздел 1. Производственная логистика				
МДК.02.01 Производственная логистика				
Тема 1.1. Объект, предмет, сущность и место логистики производственных процессов в системе логистического менеджмента	**Содержание**		8	**ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.**
	1	Производство как объект изучения логистики, оптимизация производственных процессов в организациях как предмет логистики.		
	2	Производственный процесс как процесс множественных преобразований в производственной системе, совокупный поток в производственной системе.		
	3	Важность использования логистики в управлении производственными процессами. Логистика производства как функциональная область логистической системы.		
	4	Цели и задачи логистики производства, сфера компетенции, ее взаимосвязь с другими функциональными областями. Место логистики производства в системе логистического менеджмента.		
Тема 1.2. Концептуальные положения логистики производства	**Содержание**		**10**	**ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.**
	1	Концептуальные положения логистики: реализация принципа системного подхода, индивидуализация выпускаемой продукции, учёт логистических издержек на протяжении всей логистической цепи.		
	2	Развитие услуг сервиса на современном уровне, развитие способностей логистических систем к адаптации в условиях неопределённости окружающей среды.		
	3	Концептуальные положения логистики производства: тотальное обеспечение качества.		

	4	Интеграция информационных потоков и широкое использование контроллинга в координации и оценке внутренних усилий и эффективности взаимодействия с внешней средой.		
	5	Комбинирование и кооперирование процессов производства и переход к постоянной модернизации производства.		
	В том числе практических занятий		**4**	
	1	Выработка корпоративной стратегии фирмы во взаимодействии с другими фирмами.		
	2	Выработка корпоративной стратегии фирмы во взаимодействии с другими фирмами.		
Тема 1.3. Миссия, стратегия и тактика логистики производства	**Содержание**		6	**ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.**
	1	Миссия логистики производственных процессов как философия организации «всё только тогда, когда нужно».		
	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 как интегративное начало организации взаимодействия производства с подсистемами всеобщего управления качеством		
	В том числе практических занятий		**4**	**ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.**
	1	Разработка логистической схемы производственного процесса конкретного производства.		
	2	Разработка логистической схемы производственного процесса конкретного производства.		
Тема 1.4. Производственный процесс как процесс преобразования ресурсов в продукт	**Содержание**		8	**ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.**
	1	Производство как основное звено логистической цепи. Модель производства как процесса трансформации (преобразования) ресурсов в продукт.		
	2	Сменяемость форм материального потока в процессе производства как основная особенность логистики производства.		
	3	Основное производство.		
	4	Вспомогательное производство. Производственное (техническое) обслуживание.		
	В том числе практических занятий			

	1	Разработка схем логистического обеспечения основных производственных процессов.	**4**	**ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.**
	2	Разработка схем логистического обеспечения обеспечивающих производственных процессов.		
Тема 1.5. Логистические основы организации и обслуживания производственных процессов Определение стадий процесса	**Содержание**		**10**	**ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.**
	1	Логистическая организация производства как процесс оптимизации, синхронизации и интеграции частей основного производственного процесса в пространстве и во времени.		
	2	Принципы рациональной организации производственного процесса как логистического процесса: дифференциация, специализация, стандартизация, пропорциональность, непрерывность, прямоточность, параллельность.		
	3	Классификация производственных процессов: по формам взаимосвязи со смежными процессами; по степени непрерывности; по степени автоматизации; по характеру используемого оборудования.		
	4	Характеристика типов производства: проектного, единичного (индивидуального), серийного, массового, непрерывного.		
	5	Особенности управления материальными потоками в производственных системах различных типов. Производственная структура предприятия, предъявляемые к ней требования.		
	В том числе практических занятий		**6**	**ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.**
	1	Определение уровня специализации рабочего места.		
	2	Определение стадий процесса производства.		
	3	Установление признаков, определяющих принадлежность производства к определенному типу.		
Тема 1.6. Синхронизация звеньев логистической цепи	**Содержание**		**2**	**ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.**
	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.		
Тема 1.7. Логистическая организация обеспечивающих процессов	**Содержание**		**6**	**ПК 2.1,**
	1	Логистическая организация и оптимизация обслуживания рабочих мест. Проектирование рациональной организации обслуживания рабочих мест. Основные требования научной организации труда и логистики к организации обслуживания.		

	2	Планово-предупредительный характер организации обслуживания рабочих мест. Рационализация основных транспортноскладских процессов в производстве. Логистическая организация и рационализация ремонтного обслуживания.		**ПК 2.2, ОК 1-9.**
	3	Организационно производственная структура и технические возможности ремонтного хозяйства. Логистическая рационализация управления ремонтным обслуживанием.		
	В том числе практических занятий		**8**	**ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.**
	1	Рационализация перемещения материалов в процессе производства.		
	2	Логистическое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта промышленного производства.		
	3	Расчет длительности производственного цикла.		
	4	Расчет оптимального размера партии.		
Тема 1.8. Логистическое управление производственными процессами	**Содержание**		**7**	**ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.**
	1	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	Информационная интеграция процессов управления сбытовой, производственной и закупочной деятельностью в системах класса MRP. Интеграция основных и обеспечивающих процессов в гибких производственных системах.		
	3	Внутрипроизводственные системы управления материальными потоками, толкающего и тянущего типов, их сравнительный анализ.		
	4	Особенности производства по принципу «just-in-time». Система «justin-time» как философия непрерывного совершенствования производственных процессов. Система «Канбан» как средство реализации концепции «just-intime». Назначение и отличительные черты систем «Оптимизированные производственные технологии» (OPT). Lean Production: основные цели и ключевые		

		элементы концепции. Условия реализации концепции «Lean Production».		
	В том числе практических занятий		**4**	**ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.**
	1	Планирование материальных потребностей для производства.		
	2	Построение графиков простого и сложного производственного процесса.		
Самостоятельная работа при изучении раздела 1 ПМ 02 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем). 2. Выполнение домашних заданий по темам: - самостоятельное изучение нормативной документации; - составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам; - решение задач по темам; - заполнение документации; - разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации; 3. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите.			***40***	**ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.**
Примерная тематика домашних заданий по ПМ 02. Разделу 1 1. Письменные ответы на вопросы (оформление в соответствии с ГОСТом для текстовых документов): - Что такое логистическая система предприятия? - Что такое внешняя логистика - Что такое внутренняя логистика? - Что является объектом логистической системы - Какие логистические системы выделяют в производственной логистике (способы толкающий и тянущий) - Какие предприятия можно рассматривать в качестве логистической системы? - Для чего нужна логистическая система? - Что относится к главным функциям логистики на предприятии? - Какие функциональные области входят в логистическую систему? 2. Письменные ответы на вопросы с разработкой схем логистические систем (понятие, виды и их характеристика): - логистическая система предприятия (отрасли: производственная, коммерческая, транспортная): а) внутренняя; б) внешняя. 3. Решение задач по темам: а) определение экономической целесообразности собственного производства комплектующих или их закупки у поставщиков;				

б) экономическое обоснование вариантов технологических процессов изготовления типовых деталей; в) расчет основных норм труда: времени и выработки; г) расчет количества оборудования для выполнения производственной программы; д) Виды движения предметов труда в процессе производства 4. Оформление ПЗ курсовой работы (10 час.)				
Курсовой проект (работа) ***Выполнение курсового проекта (работы) по модулю является обязательным.*** **Тематика курсовых проектов (работ)** Управление запасами в логистике (вариант 1) Управление запасами в логистике (вариант 2) Управление запасами в логистике (вариант 3) Управление запасами в логистике (вариант 4) Управление запасами в логистике (вариант 5) Управление запасами в логистике (вариант 6) Управление запасами в логистике (вариант 7) Управление запасами в логистике (вариант 8) Управление запасами в логистике (вариант 9) Управление запасами в логистике (вариант 10)			***30***	**ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.**
Промежуточная аттестация по МДК.01.02 в форме дифференцированного зачета			***2***	
Раздел 2. Распределительная логистика				
МДК.02.02 Распределительная логистика				
Тема 2.1. Цели и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе	**Содержание**		**8**	**ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.**
	1	Место распределительной логистики в интегрированной логистической системе. Ее задачи, цели, принципы функционирования.		
	2	Распределение и сбыт товара в функциональном цикле логистики.		
	3	Основные функции и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе. Особенности функционала для распределительной логистики.		
	4	Основные проблемы распределительной логистики.		
Тема 2.2. Взаимодействие смежных отделов	**Содержание**		**6**	**ПК 2.1,**
	1	Основные задачи логистической деятельности при сбыте и распределении		

в системе распределения		продукции.		**ПК 2.2, ОК 1-9.**
	2	Основные задачи коммерческой деятельности при сбыте и распределении продукции.		
	3	Задачи службы маркетинга и продаж при осуществлении сбытовой деятельности.		
	В том числе практических и лабораторных занятий		**2**	**ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.**
	1	Определение схемы взаимодействия смежных отделов в системе распределения на примере существующих предприятий		
Тема 2.3. Логистическая сеть распределения: принципы формирования	**Содержание**		**6**	**ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.**
	1	Роль логистики распределения в сбытовой стратегии фирмы.		
	2	Задачи и функции логистической системы распределения.		
	3	Каналы распределения как составная часть логистической системы распределения.		
	В том числе практических		**4**	**ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.**
	1	Разработка конфигурации логистической сети распределения на примере коммерческого предприятия		
	2	Определение оптимальных каналов сбыта		
Тема 2.4. Оптовая торговля в сети распределения	**Содержание**		**4**	**ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.**
	1	Оптовые предприятия: их функции, задачи и классификация в логистике распределения.		
	2	Современный рынок услуг оптовых предприятий и перспективы их развития.		
	В том числе практических		**2**	**ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.**
	1	Определение основных направлений развития оптовых компаний в условиях современного рынка.		
Тема 2.5. Логистические посредники в логистической сети распределения	**Содержание**			**ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.**
	1	Логистические посредники. Роль и их место в логистической системе.		
	2	Основные функции и задачи, реализуемые логистическими посредниками, их виды деятельности и особенности функционирования.	8	**ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.**
	3	Организация интегрированного взаимодействия посредников в логистике распределения.		
	4	Кооперация логистических посредников в цепи поставок.		
	В том числе практических		**4**	**ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.**
	1	Выбор оптимального логистического посредника		
	2	Расчет затрат на аутсорсинг распределительной логистики. Оценка эффектив-		

		ности посреднической деятельности		
Тема 2.6. Функции логистики распределения	**Содержание**		**10**	**ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.**
	1	Основные функции логистики распределения: управление распределением		
	2	Основные функции логистики распределения: управление заказами клиентов (логистическая составляющая)		
	3	Основные функции логистики распределения: управление обслуживанием клиентов (логистическая составляющая)		
	4	Основные функции логистики распределения: управление запасами, складирование, транспортировка, упаковка и управление возвратными потоками (товаров и тары)		
	5	Основные функции логистики распределения: управление возвратными потоками (товаров и тары)		
	В том числе практических		**6**	**ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.**
	1	Расчет времени полного цикла заказа и его составляющих		
	2	Определение местоположения распределительного центра		
	3	Расчет затрат на сбытовую деятельность		
Тема 2.7. Логистический сервис в сети распределения	**Содержание**		**10**	**ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.**
	1	Логистический сервис и его составляющие. Основные категории обслуживания потребителей: элементы услуг до сделки.		
	2	Основные категории обслуживания потребителей: элементы услуг во время сделки.		
	3	Основные категории обслуживания потребителей: элементы услуг после сделки.		
	4	Взаимодействие логистики и маркетинга при оказании логистического сервиса клиентам.		
	5	Уровень обслуживания клиентов. Базовый уровень сервиса, уровень с добавленной стоимостью, «совершенный заказ».		
	В том числе практических		**2**	**ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.**
	1	Определение оптимального уровня логистического обслуживания клиентов в сетях распределения. Расчет затрат на логистический сервис в сети распределения		
Тема 2.8. Логистика возвратных потоков	**Содержание**		**6**	**ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.**
	1	Актуальность проблемы реверсивной логистики. Основные причины возвратных потоков		
	2	Возврат дефектной продукции (товаров): организация возврата от потребителя, размещение возвратной продукции на складах, операции с возвратной продукцией.		

	3	Тара и упаковка. Классификация тары. Возвратная тара, условия возврата. Политика возврата тары. Возврат тары как резерв получения прибыли. Операции логистики возвратных потоков тары.		
	В том числе практических		**2**	**ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.**
	1	Формирование логистической сбытовой цепи		
	2	Определение потерь от возврата товара потребителями		
Тема 2.9. Автоматизация логистических процессов в логистики распределения	**Содержание**			
	1	Возможности автоматизации логистических процессов. Преимущества автоматизации логистических операций	6	
	2	Системы управления складом (WMS) как средство эффективного распределения товаров		
	3	Технологии IoT (Internet of Things) и RFID (Radio-Frequency Identification) в управлении распределением		
Самостоятельная работа при изучении раздела 2 ПМ 02 1 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы. 2 Выполнение домашних заданий по темам: 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; 6) подготовка докладов, разработка презентаций; 7) подготовка к практическим работам, оформление практических работ к их защите.			**33**	**ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 1-9.**
Примерная тематика домашних заданий 1. Эссе «Анализ статьи А.Ю. Тюрина «Городские распределительные центры в концепции городской логистики» 2. Решение кейс-задания «Принятие решения о пользовании услугами наемного склада» 3. Подготовка доклада и презентации на одну из предложенных тем: «Роль распределительной логистики в системе управления складским хозяйством», «Взаимосвязь логистики распределения и маркетинга», «Современные информационные системы управления логистическими операциями» и др. 4. Решение задач не тему «Выбор оптимального логистического посредника» 5. Решение задач на тему «Логистические издержки в системе распределения» 6. Разработка проекта с предложением мер по оптимизации распределительной логистики на примере одной из организаций Свердловской области				
Промежуточная аттестация по МДК.01.02 в форме экзамена			**6**	

УП.02.01 Учебная практика по основам управления логистическими процессами **Виды работ:** 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. Рассчитать длительность производственного цикла	**36**	**ПК 2.1,** **ПК 2.2,** **ОК 1-9.**
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) **Виды работ:** 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 и график распределительных потоков на предприятии 4. Ознакомиться с графиком сбыта и организацией контроля за его выполнением 5. Ознакомиться с порядком организации сбытовой деятельности 6. Провести анализ системы распределения 7. Определить и провести анализ логистических издержек в распределении 8. Ознакомиться с порядком планирования сбытовой деятельности 9. Определить финансовые потери от возврата товара 10. Ознакомиться с параметрами сервиса в сети распределения 11. Ознакомиться с каналами сбыта и провести оценку их эффективности	**72**	**ПК 2.1,** **ПК 2.2,** **ОК 1-9.**
Промежуточная аттестация по ПМ.01 в форме экзамена	**6**	
Всего	**394**	

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Кабинет «Анализа логистической деятельности» и «Планирования и организации логистических процессов», оснащенные оборудованием:

- доска учебная;
- автоматизированное рабочее место преподавателя с доступом в интернет и программным обеспечением общего и профессионального назначения;
- столы, стулья (по числу обучающихся);
- техническими средствами: автоматизированные рабочие места обучающихся (по числу обучающихся) - компьютер с доступом к интернет-ресурсам с программным обеспечением общего и профессионального назначения;
- средства визуализации: проектор, экран;
- наглядные пособия;

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в кабинете «Анализа логистической деятельности» и требует наличия технических средств: автоматизированные рабочие места обучающихся (по числу обучающихся) - компьютер с доступом к интернет-ресурсам с программным обеспечением общего и профессионального назначения. Средства визуализации: проектор, экран.

Производственная практика реализуется в организациях любого профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области «Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении». Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

4.2 Учебно-методическое обеспечение модуля

Основная учебная литература:

1. Александров, О. А. Логистика : учебное пособие / О. А. Александров. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 217 с.

2. Вискова, Д. Ю. Организация работы складского хозяйства: учебное пособие для СПО / Д. Ю. Вискова, Е. И. Куценко, Е. А. Лавренко. — Саратов: Профобразование, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5 -4488-0590-5. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/92131.

3. 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.

4. Канке, А. А. Логистика : учебное пособие / А. А. Канке, И. П. Кошевая. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. – 384 с.

5. Коммерческая логистика : учебное пособие / под общ. ред. Н.А. Нагапетьянца. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 259 с.

6. 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 PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/91889.

7. 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 PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/96851.

8. 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.

9. Логистика промышленного предприятия: учебное пособие для СПО / П. П. Крылатков, Е. Ю. Кузнецова, Г. Г. Кожушко, Т. А. Минеева; под редакцией Г. Г. Кожушко. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральны й университет, 2019. — 174 с. — ISBN 978 -5-4488-0455-7, 978-5-7996-2799-7. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/87820.

10. 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.

11. 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.

Дополнительная учебная литература:

1. 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.

2. Носов, А. Л. Логистика : учебное пособие / А. Л. Носов. – М. : Магистр : Инфра -М, 2021. – 184 с.

3. Организация работы складского хозяйства: учебник для СПО / Р. С. Саттаров, Д. И. Васильев, Р. С. Симак, Г. Г. Левкин. — Саратов: Профобразование, 2021. — 118 с. — ISBN 978-5-4488-1103-6. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/104674.

4. Управление цепями поставок: учебное пособие для СПО / составители П. П. Крылатков, М. А. П рилуцкая, 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. — Т екст: электронный // Электронный ресурс.цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/92376.

5. 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 PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/87819.

6. Специализированный научно-практический журнал «Логистика». http://loginfo.ru/ - журнал о логистике в бизнесе «Логинфо».

Нормативно-правовые источники:

1. Конституция Российской Федерации.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации, ч. 1, 2, 3, 4 (в действующей редакции).

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса

Занятия проводятся спаренными уроками продолжительностью один академический час, общая продолжительность спаренного урока - 2 академических часа (1,5 астрономических часа). Образовательный процесс включает в себя проведение лекционных, комбинированных, практических занятий, чередующихся друг с другом.

УП.02.01 Учебная практика по основам управления логистическими процессами реализуется концентрированно в кабинетах колледжа. Каждый обучающийся должен быть обеспечен индивидуальным рабочим местом.

ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности реализуется в организациях любого профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области «Организация логистических процессов в закупках, производстве, распределении, транспортировке и сервисном обслуживании». Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Реализация программы модуля должна обеспечиваться учебно-методической документацией, доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся должны быть обеспечены доступом к сети Интернет.

Должны быть предусмотрены консультации в объеме не менее 0,5 часа в неделю по каждому МДК. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Освоению данного модуля должно предшествовать изучение следующих дисциплин:

- ОП 01 Экономика организации;
- ОП 02 Основы логистической деятельности;
- ОП 03 Менеджмент;
- ОП.04 Документационное обеспечение управления;
- ОП. 05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности;

- ОП.07 Бухгалтерский учет логистических операций;
- ОП.12 Маркетинг и маркетинговые исследования.

4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализацию ПМ.02 Проектирование и организация логистических процессов в производстве и распределении обеспечивают преподаватели с высшим или средне-специальным образованием, соответствующим профилю профессионального модуля, и опытом деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

Все преподаватели имеют дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профессиональных организациях.

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

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля[1]	**Критерии оценки**	**Методы оценки**
ПК 2.1. Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении	Определение потребностей в материальных ресурсах для производственного процесса Определение оптимальных каналов распределения и сбыта Расчет логистических параметров производства, распределения и сбыта	Оценка выполнения тестирования, домашнего задания; оценка результатов выполнения практической работы; оценка заданий, выполненных в ходе промежуточной аттестации; оценка отчета по учебной и производственной практиках.
ПК 2.2. Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении	Идентификация логистических издержек в производстве, распределении и сбыте Расчет логистических издержек в производстве, распределении и сбыте	Оценка выполнения тестирования, домашнего задания; оценка результатов выполнения практической работы; оценка заданий, выполненных в ходе промежуточной аттестации; оценка отчета по учебной и производственной практиках.