ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ «УРАЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»
(ГАПОУ СО «УКСАП»)

Документ подписан электронной подписью
Владелец: ГАПОУ СО "Уральский колледж строительства, архитектуры и предпринимательства" ГАПОУ СО "УКСАП"
Наумова Гульназ Рафитовна
620078, Свердловская обл, г. Екатеринбург, ул. Малышева, 117
8(343) 374-30-15, uksap@mail.ru, www.uksap.ru
ИНН 6660008039; КПП 667001001

Приложение
к ООП СПО специальности
38.02.03 Операционная деятельность в логистике

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 Организация логистических процессов в закупках и складировании

Екатеринбург,
2025

Рабочая программа ПМ. 01. «Организация логистических процессов в закупках и складировании» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее- ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 38.02.03 Операционная деятельность в логистике**.**

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Уральский колледж строительства, архитектуры и предпринимательства» (ГАПОУ СО «УКСАП»)

Разработчик: Антропович Екатерина Владимировна, преподаватель ГАПОУ СО «УКСАП»

Рассмотрено на заседании методического объединения
Протокол № 9 от « 30 » мая 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля ПМ.01. «Организация логистических процессов в закупках и складировании» 3
2. Структура и содержание профессионального модуля 6
3. Условия реализации программы профессионального модуля 17
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля 20

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 «ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЗАКУПКАХ И СКЛАДИРОВАНИИ»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

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

1.1.1. Перечень 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 06. 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 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

ВД 1. Планирование и организация логистических процессов в закупках и складировании

ПК 1.1. Осуществлять сопровождение, в том числе документационное, процедуры закупок

ПК 1.2. Организовывать процессы складирования и грузопереработки на складе

ПК 1.3. Осуществлять документационное сопровождение складских операций

ПК 1.4. Применять модели управления и методы анализа и регулирования запасами

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- заполнения документации, связанной с закупками;
- анализа логистической системы управления запасами и их нормирования;
- зонирования складских помещений, рациональное размещение товаров на складе,
- организация складских работ;
- участия в организации разгрузки, транспортировки к месту приемки, организация приемки,
- размещения, укладки и хранения товаров
- заполнения документации, связанной со складским учетом;
- составления форм первичных документов, применяемых для оформления хозяйственных операций, составления типовых договоров приемки, передачи товарно-материальных ценностей;
- управления логистическими процессами в закупках;

уметь:

- оформлять формы первичных документов для осуществления процедуры закупок;
- определять потребности в материальных запасах для обеспечения деятельности организации;
- применять методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях;
- определять сроки и объемы закупок материальных ценностей;
- оценивать поставщиков с применением различных методик;
- определять потребность в складских помещениях, рассчитывать площадь склада,
- рассчитывать и оценивать складские расходы;
- выбирать подъемно-транспортное оборудование, организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приемку, размещение, укладку, хранение);
- оформлять документы складского учета;
- составлять и заполнять типовые формы складских документов;
- контролировать правильность составления складских документов;
- оценивать рациональность структуры запасов;
- проводить выборочное регулирование запасов.

знать:

- требования законодательства и нормативных правовых актов, регулирующих деятельность в сфере закупок;

- порядок составления закупочной документации;
- критерии оценки поставщиков; порядок определения потребностей в закупках;
- базисные системы управления запасами (система с фиксированным размером заказа, и система с фиксированным интервалом времени между заказами);
- классификация складов и их функции;
- варианты размещения складских помещений;
- принципы выбора формы собственности склада;
- основы организации деятельности склада;
- структура затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы
- складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров;
- систему документооборота на складе;
- порядок составления складской документации;
- обязательные реквизиты и порядок заполнения складских документов;
- понятие, сущность и необходимость в материальных запасах;
- виды запасов, в том числе буферный запас, производственные запасы, запасы готовой
- продукции, запасы для компенсации задержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса;
- методы регулирования запасов.

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 432 часа, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 196 часов;

самостоятельная работа обучающегося – 50 часов;

учебная и производственная практики – 180 часов;

экзамен по модулю – 6 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов, МДК	**Всего часов *(макс. учебная нагрузка и практики)***	**Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов), часов**						**Практики**	
			Обязательная нагрузка				***Самостоятельная работа***	***Промежуточная аттестация***	**Учебная**	**Производственная**
			Всего	*в том числе*						
				лекции, уроки	лабораторные и практические занятия	курсовые работы (проекты)				
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*
ПК1.1., ПК1.4. ОК 01.- ОК 05 ОК 09.	МДК. 01.01 Логистика закупок	**308**	**102**	48	34	20	**26**		**72**	**108**
ПК1.2., ПК1.3. ОК 01.- ОК 05 ОК 09.	МДК.01.02. Складская логистика	**118**	**94**	62	32	-	**24**		**-**	-
	Экзамен по ПМ.01	**6**						**6**		
	Всего:	***432***	***196***	*110*	*66*	*20*	***50***	***6***	***72***	***108***

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование междисциплинарных курсов (МДК), практик, разделов, тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов, в том числе практической подготовки
1	**2**	**3**
МДК.01.01 Логистика закупок		**128/34**
Раздел 1. Теоретические основы логистики закупок		**16/-**
Тема 1.1. Цель, задачи, функции закупочной логистики	**Содержание учебного материала**	**4**
	Цель, задачи, функции закупочной логистики. Принципы закупочной логистики Виды закупок	2
	Самостоятельная работа обучающихся Заполнение таблицы «Виды закупок»	2
Тема 1.2. Модели организации закупочной деятельности.	**Содержание учебного материала**	**2**
	Место закупочной логистики в управлении цепями поставок. Закупка напрямую от поставщика Закупка через распределительный центр	2
Тема 1.3. Модели управления закупками в розничных сетях	**Содержание учебного материала**	**2**
	Централизация закупок в розничных сетях. Категорийный менеджмент.	2
Тема 1.4. Организация отдела закупок	**Содержание учебного материала**	**4**
	Функции отдела закупок. Информационное обеспечение отдела закупок.	2
	Самостоятельная работа обучающихся Краткая характеристика функций отдела закупок	2
Тема 1.5. Функции менеджера по закупкам	**Содержание учебного материала**	**4**
	Функции менеджера по закупкам. Оценка и мотивация менеджера по закупкам.	2
	Самостоятельная работа обучающихся Трудовые функции менеджера по закупкам	2
Раздел 2. Стратегические аспекты закупочной логистики		**16/4**
Тема 2.1.	**Содержание учебного материала**	**2**

Центры ответственности в компании	Центры ответственности и центры учета: понятие, функции, классификация Значение центров ответственности компании	2
Тема 2.2. Показатели эффективности закупочной деятельности	**Содержание учебного материала**	**2**
	Стоимость закупаемых товаров и услуг, Уровень снижения расходов и сокращение времени на закупку, Повышение качества закупаемых товаров и услуг	2
Тема 2.3. Управление стратегиями на основе системы BSC	**Содержание учебного материала**	**4**
	Сущность и понятие системы сбалансированных показателей Система сбалансированных показателей и функция закупок	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 1. Показатели эффективности закупочной деятельности на основе системы сбалансированных показателей	
Тема 2.4. Построение системы BSC	**Содержание учебного материала**	**8**
	Этапы построения системы сбалансированных показателей Разработка стратегических карт центров ответственности. Закупки как центр прибыли организации.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 2. Анализ примеров стратегических карт центров ответственности	
	Самостоятельная работа обучающихся Составление схемы «Этапы построения системы сбалансированных показателей»	2
	Подбор примеров стратегических карт центров ответственности	2
Раздел 3. Управление закупками		**32/10**
Тема 3.1. Бизнес-процесс «Закупка»	**Содержание учебного материала**	**10**
	Операции, составляющие бизнес-процесс «закупка»: определение потребности в закупаемой продукции; выбор поставщика; подписание договора или контракта; заказ на поставку товара; выполнение обязательств по оплате товара; доставка товара; поступление товара.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 3. Оформление документов для осуществления закупочной деятельности	
	Практическое занятие № 4. Расчет затрат на закупочную деятельность	2
	Самостоятельная работа обучающихся Составление схемы «Основные элементы бизнес-процесса закупки»	2
	Анализ документов для осуществления закупочной деятельности	2

Тема 3.2. Регламентация закупочной деятельности	**Содержание учебного материала**	**8**
	Алгоритм проведения закупочных процедур в Российской Федерации Примеры Регламентов проведения закупок	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 5. Анализ Регламента проведения закупок для нужд конкретного предприятия/компании	
	Практическое занятие № 6. Работа с рекламациями.	2
	Самостоятельная работа обучающихся Анализ примеров рекламаций	2
Тема 3.3. Определение потребности в закупаемой продукции	**Содержание учебного материала**	**2**
	Сбор и обработка заявок подразделений компании на предметы снабжения и услуги. Планирование потребности в предметах снабжения.	2
Тема 3.4. Анализ возможных источников закупок	**Содержание учебного материала**	**6**
	Возможные источники закупок Выбор поставщика Критерии выбора поставщика	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 7. Оценка и выбор поставщика	
	Самостоятельная работа обучающихся Заполнение таблицы «Критерии выбора поставщика»	2
Тема 3.5. Заключение договора	**Содержание учебного материала**	**2**
	Определение цены и условий закупок Размещение заказа согласно договору	2
Тема 3.6. Логистическая поддержка доставки закупаемой продукции	**Содержание учебного материала**	**4**
	Контроль выполнения заказа Получение товаров Хранение и грузопереработка предметов снабжения в складской системе («на входе») компании. Отдел оперативного учета.	2
	Самостоятельная работа обучающихся Характеристика отдела оперативного учета.	2
Раздел 4. Управление запасами и товарооборотом		**30/16**
Тема 4.1.	**Содержание учебного материала**	**2**
	Номенклатура	2

Структура ассортимента и прогнозирование спроса	Ассортимент Структура ассортимента компании. Понятие анализа товарного ассортимента	
Тема 4.2. АВС-анализ и прогнозирование спроса	**Содержание учебного материала**	**10**
	АВС-анализ и порядок его проведения. АВС-анализ по двумпараметрам. Оборачиваемость товарных запасов	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 8. Проведение одно-и двухпараметрического АВС-анализа	
	Практическое занятие № 9. Проведение XYZ-анализа	2
	Практическое занятие № 10. Определение величины снижения затрат на содержание запасов	2
	Практическое занятие № 11. Построение матрицы АВС-XYZ-анализа	2
Тема 4.3. Анализ товаров по параметрам влияния	**Содержание учебного материала**	**2**
	Анализ товаров по параметрам влияния. Излишки и дефицит.	2
Тема 4.4. Прогнозирование спроса на основе статистики	**Содержание учебного материала**	**2**
	Статистические методы прогнозирования спроса	2
Тема 4.5. Методы оценки товарных запасов	**Содержание учебного материала**	**2**
	Оценка товарных запасов по методу ФИФО и ЛИФО, плюсы и минусы, случаи применения	2
Тема 4.6. Системы управления запасами	**Содержание учебного материала**	**8**
	Системы управления запасами с фиксированным размером заказа Система управления запасами с фиксированным интервалом между заказами	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 12. Определение потребностей в материальных запасах	
	Практическое занятие № 13. Определение уровня страхового запаса	2
	Практическое занятие № 14. Расчет параметров системы управления запасами	2
Тема 4.7. Модель оптимального размера заказа	**Содержание учебного материала**	**4**
	Модель оптимального размера заказа. Модель Уилсона	2
	в том числе практические занятия	2

	Практическое занятие № 15. Определение сроков и объемов закупок	
Раздел 5. Управление взаимоотношениями с поставщиками		**12/2**
Тема 5.1. Стратегия деловых взаимоотношений с поставщиками	**Содержание учебного материала**	**8**
	Стратегия деловых взаимоотношений с поставщиками. Переговоры в процессе закупки. Этапы процесса переговоров.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 16. Стратегии переговоров в процессе закупки	
	Самостоятельная работа обучающихся Составление схемы «Этапы процесса переговоров с поставщиком»	2
	Правила ведения переговоров с поставщиком	2
Тема 5.2. Правовые и этические аспекты закупочной деятельности	**Содержание учебного материала**	**4**
	Правовые аспекты закупочной деятельности Этические особенности закупочной деятельности.	2
	Самостоятельная работа обучающихся Составление плана-конспекта «Этические особенности закупочной деятельности»	2
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)		**2**
Курсовая работа		**20**
УП.01.01 Логистика закупок		**72**
Виды работ – Оформление документов для осуществления закупочной деятельности – Расчет затрат на закупочную деятельность – Оценка и выбор поставщика – Размещение заказа согласно договору – Построение матрицы ABC-XYZ-анализа – Оценка товарных запасов по методу ФИФО и ЛИФО – Определение сроков и объемов закупок – Расчет параметров системы управления запасами		
ПП.01.01. Логистика закупок		**108**

Виды работ – Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой собственности и специализацией деятельности – Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике – Составить схему логистической структуры на предприятии – Ознакомиться с графиком документооборота в закупках и организацией контроля за его выполнением – Принять участие в проверке и обработке документов по закупочной деятельности – Изучить нормативно-инструктивный материал по организации закупочной деятельности. Заполнить первичные документы по закупкам. – Ознакомиться с порядком осуществления закупочной деятельности – Провести анализ логистической системы управления запасами и их нормирование – Ознакомиться с порядком работы с поставщиками – Провести оценку поставщиков		
МДК.01.02 Складская логистика		**118/32**
Тема 1. Понятие складской логистики	**Содержание учебного материала**	**12/2**
	1.1. Склад как основное звено в логистике. Понятие склада. Задачи склада. Функции склада. Цель создания и функционирования склада. Схема движения материальных потоков через склады различных функциональных областей логистики	2
	1.2. Классификация складов в логистике. Виды складов по классу, конструкции здания склада, температурному режиму, участию в общей системе поставок, типу размещения грузов, функциональному назначению, степени автоматизации. Классификация складов девелоперами.	2
	Самостоятельная работа обучающихся Составление схемы «Виды складов»	2
	1.3. Трансформация грузопотока через склад. Принципиальная схема склада, состав помещений и зон склада. Варианты грузопотоков для складов различного назначения и планировок.	2
	Самостоятельная работа обучающихся Составление интеллект-карты «Основные зоны склада»	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 1. Анализ вариантов грузопотоков для складов с разными планировками	
Тема 2. Разработка системы складирования	**Содержание учебного материала**	**12/2**
	2.1. Структура системы складирования. Технико-технологическая подсистема. Функциональная подсистема. Комплекс обеспечивающих подсистем.	2

	2.2. Основные модули в системе складирования Модули: здание, складская грузовая единица, подъемно-транспортное оборудование, вид складирования, система комиссионирования, информационно-компьютерная поддержка.	2
	Самостоятельная работа обучающихся Составление плана-конспекта «Модули системы складирования»	2
	2.3. Разработка рациональной системы складирования. Проектирование рациональных объемно-планировочных решений. Оптимизация складского хозяйства за счет разработки рациональной системы складирования.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 2. Анализ объемно-планировочных решений склада	
	2.4. Информационная система управления складом Внедрение информационной системы управления складом. Оценка экономической эффективности от предлагаемого варианта оптимизации складского хозяйства.	2
Тема 3. Современное техническое оснащение склада	**Содержание учебного материала**	**22/6**
	3.1. Складская грузовая единица. Понятие грузовой единицы. Основные составные части сформированной грузовой единицы. Выбор оптимальной складской грузовой единицы.	2
	Самостоятельная работа обучающихся Алгоритм выбора оптимальной складской грузовой единицы.	2
	3.2. Виды складских товароносителей. Основные виды поддонов. Основные виды транспортной тары для хранения и отборки мелких грузов. Варианты основных размеров транспортной тары. Выбор оптимального складского товароносителя.	2
	3.3. Подъемно-транспортное оборудование на складе Основные виды подъемно-транспортного оборудования, применяемые на складе. Классификация подъемно-транспортного оборудования (ПТО). Функциональное деление подъемно-транспортного оборудования.	2
	Самостоятельная работа обучающихся Составление схемы «Виды подъемно-транспортного оборудования на складе»	2
	3.4.Технические характеристики подъемно-транспортного оборудования на складе Основные технические характеристики подъемно-транспортного оборудования. Факторы, влияющие на выбор оборудования.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 3. Расчет стеллажного и подъемно-транспортного оборудования склада	
	Практическое занятие № 4. Определение потребности в складской технике	2
	Самостоятельная работа обучающихся Составление плана-конспекта «Технические характеристики подъемно-транспортного оборудования»	2

	3.5. Основные виды складирования. Виды складирования: стеллажное и штабельное. Основные виды стеллажей. Вспомогательное оборудование. Основные факторы, влияющие на выбор вида складирования. Основные показатели конкурентных преимуществ различных видов складирования.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 5. Сравнение стеллажного складирования со штабельным хранением: преимущества и недостатки.	
Тема 4. Система комиссионирования и управление оборудованием	**Содержание учебного материала**	**14/2**
	4.1. Система комиссионирования. Подготовка товара (исходное положение груза по отношению к отборщику): статически или динамически. Перемещение в зоне комплектации.	2
	4.2. Варианты системы комиссионирования при комплектации заказов на складе Виды отбора товара. Степень комплектации заказа.	2
	Самостоятельная работа обучающихся Составление плана-конспекта «Варианты системы комиссионирования на складее»	2
	4.3. Модуль «управление грузопереработкой» на складе. Отличие систем «он-лайн» («on-line») и «офф-лайн» («off-line»). Условия целесообразности внедрения системы управления «он-лайн».	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 6. Анализ и оценка целесообразности внедрения системы управления «он-лайн».	
	4.4. Система управления складским оборудованием с использованием мобильной связи	2
	4.5. Модуль: информационно-компьютерная поддержка. Основные принципы формирования информационной системы–ИС.	2
Тема 5. Оптимизация складского хозяйства	**Содержание учебного материала**	**22/12**
	5.1. Оптимизация работы склада Задачи оптимизации складского хозяйства. Процедура оптимизации складского хозяйства.	2
	Самостоятельная работа обучающихся Подбор примеров оптимизации действующих складов	2
	5.2. Основы анализа деятельности складского хозяйства. Основные анализируемые позиции: товарные потоки, генплан складского хозяйства, планировочные решения (основных видов помещений) складского корпуса, объемно-планировочные решения зон основного производственного назначения, парк подъемно-транспортной техники, технологии грузопереработки	2
	5.3. Основные анализируемые позиции в работе склада Анализируемые позиции: применяемая информационная система управления складом, оргструктура складского персонала и применяемая система мотивации, применяемая отчетность работы склада и его оценка при обслуживании клиентов, планирование и выполнение планов, складские затраты, технико-экономические показатели работы склада.	2

	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 7. Расчет суммарного материального потока на складе	
	Практическое занятие № 8. Расчет стоимости грузопереработки на складе	2
	Практическое занятие № 9. Дифференциация и ранжирование факторов, определяющих объем складской грузопереработки	2
	Практическое занятие № 10. Определение площади склада	2
	Практическое занятие № 11. Определение места расположения склада	2
	Практическое занятие № 12. Принятие решения о строительстве собственного склада, аренде склада или о передаче функции складирования логистическому оператору	2
	5.4. Результаты оптимизации функционирования складского хозяйства. Пример оптимизации складского хозяйства за счет разработки рациональной системы складирования. Оценка экономической эффективности от предлагаемого варианта оптимизации складского хозяйства.	2
Тема 6. Складские затраты как часть логистических издержек	**Содержание учебного материала**	**8/2**
	6.1. Основные статьи затрат на складе. Постоянные и переменные составляющие складских затрат. Операционные затраты на грузопереработку, их зависимость от технологических решений на складе. Расчет себестоимости грузопереработки.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 13. Расчет себестоимости грузопереработки.	
	6.2 Анализ складских затрат и пути их сокращения Установка норматива складских затрат на грузопереработку. Пути сокращения складских затрат за счет повышения эффективности функционирования склада. Влияние складских затрат на повышение оборачиваемости активов компании и увеличении чистой прибыли.	2
	Самостоятельная работа обучающихся Составление плана-конспекта «Пути сокращения складских затрат»	2
Тема 7. Организационная структура управления складом	**Содержание учебного материала**	**18/4**
	7.1. Создания оргструктуры управления складским хозяйством. Основные принципы создания оргструктуры управления складским хозяйством. Зависимость организационной структуры управления складом. Распределение функциональных обязанностей среди складского персонала.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 14. Определение численности работников склада.	

	Самостоятельная работа обучающихся Заполнение таблицы «Функциональные обязанности персонала на складе»	2
	7.2. Организация системы материальной ответственности. Понятие материальной ответственности персонала. Основания для применения материальной ответственности в компании. Полная и ограниченная материальная, индивидуальная и коллективная материальная ответственность работников склада.	2
	7.3. Привлечение к материальной ответственности Договор о материальной ответственности. Привлечение к материальной ответственности и возмещение ущерба	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 15. Составление договора о материальной ответственности.	
	Самостоятельная работа обучающихся Показательные споры о материальной ответственности работников	2
	7.4. Организация системы мотивации складского персонала. Значение и сущность мотивации персонала. Принципы начисления заработной платы и гарантируемой социальной поддержки как основа мотивации персонала. Способы мотивации персонала	2
	Самостоятельная работа обучающихся Нематериальные способы мотивации персонала	2
Тема 8. Система оценки деятельности склада	**Содержание учебного материала**	**8/2**
	8.1. Разработка системы показателей оценки эффективной работы склада. Основные финансовые показатели работы склада. Показатели эффективности логистического процесса на складе. Технико-экономические показатели работы склада.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 16. Расчет основных финансовых показателей работы склада	
	8.2. Связь разработанных показателей оценки склада с принятой сбалансированной системой показателей компании.	2
	8.3. Организация системы контроля за выполнением показателей. Использование системы показателей для стимулирования деятельности складского персонала.	2
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)		**2**
	Всего часов ***(макс. учебная нагрузка и практики к МДК.01.02)***	**118**
Экзамен по ПМ. 01		**6**
ВСЕГО ЧАСОВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ. 01		**432**

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Материально-технические условия реализации рабочей программы профессионального модуля

Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены специальные помещения, соответствующие требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 №178-02).

Кабинет «Организация логистических процессов в закупках и складировании» оснащен типовым оборудованием и средствами обучения, необходимыми для выполнения требований к уровню подготовки обучающихся, а именно:

- доской учебной маркерной;
- рабочим местом *преподавателя*;
- столами (по числу обучающихся);
- стульями (по числу обучающихся);
- шкафами для хранения раздаточного дидактического материала;
- техническими средствами обучения (компьютер с доступом к интернет-ресурсам, средствами аудиовизуализации, мультимедийным проектором).

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные для использования в образовательном процессе, не старше пяти лет с момента издания.

Основные печатные и электронные издания

1. 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
2. Дыбская, В. В. Логистика складирования : учебник / В. В. Дыбская. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – 559 с.
3. 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.
4. Коммерческая логистика : учебное пособие / под общ. ред. Н.А. Нагапетьянца. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 259 с.

5. 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
6. 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
7. 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
8. 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 PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/92376

Дополнительные источники

1. Конституция Российской Федерации
2. Специализированный научно-практический журнал «Логистика»
3. Гражданский кодекс Российской Федерации, ч. 1, 2, 3, 4 (в действующей редакции)
4. Федеральный закон от 18 июля 2011 г. N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (в действующей редакции)
5. Федеральный закон от 5 апреля 2013 г. N 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (в действующей редакции)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка раскрываются через усвоенные знания и приобретенные студентами умения, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций. Фонд оценочных средств по дисциплине содержит различные варианты заданий, в том числе профессионально ориентированные задания, в соответствии с типами оценочных мероприятий. Фонд оценочных средств размещен в электронной образовательной среде ГАПОУ СО «УКСАП».

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1. Осуществлять сопровождение, в том числе документационное, процедуры закупок	Демонстрирует умения: оформлять формы первичных документов для осуществления процедуры закупок; определять потребности в материальных запасах для обеспечения деятельности организации; применять методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях; определять сроки и объемы закупок материальных ценностей; оценивать поставщиков с применением различных методик	Выполнение практических работ
	Демонстрирует знания: требований законодательства и нормативных правовых актов, регулирующих деятельность в сфере закупок; порядка составления закупочной документации; критериев оценки поставщиков; порядок определения потребностей в закупках; базисных систем управления запасами (система с фиксированным размером заказа, и система с фиксированным интервалом времени между заказами)	Тестирование Устный опрос Контрольные работы Проверочные работы
ПК 1.2. Организовывать процессы складирования и грузопереработки на складе	Демонстрирует умения: определять потребность в складских помещениях, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы; выбирать подъемно-транспортное оборудование, организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приемку, размещение, укладку, хранение)	Выполнение практических работ Экспертное наблюдение и оценивание выполнения индивидуальных и групповых заданий.

	Демонстрирует знания: классификация складов и их функции; варианты размещения складских помещений; принципы выбора формы собственности склада; основы организации деятельности склада; структура затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров	Тестирование Устный опрос Контрольные работы Проверочные работы
ПК 1.3. Осуществлять документационное сопровождение складских операций	Демонстрирует умения: оформлять документы складского учета; составлять и заполнять типовые формы складских документов; контролировать правильность составления складских документов	Выполнение практических работ
	Демонстрирует знания: систему документооборота на складе; порядок составления складской документации; обязательные реквизиты и порядок заполнения складских документов	Тестирование Устный опрос Контрольные работы Проверочные работы
ПК 1.4. Применять модели управления и методы анализа и регулирования запасами	Демонстрирует умения: оценивать рациональность структуры запасов; проводить выборочное регулирование запасов	Выполнение практических работ Экспертное наблюдение и оценивание выполнения индивидуальных и групповых заданий.
	Демонстрирует знания: понятие, сущность и необходимость в материальных запасах; виды запасов, в том числе буферный запас, производственные запасы, запасы готовой продукции, запасы для компенсации задержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса; методы регулирования запасов	Тестирование Устный опрос Контрольные работы Проверочные работы

Приложение
к ООП СПО специальности
38.02.03 Операционная деятельность в логистике

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 «Организация логистических процессов в производстве и распределении»

Екатеринбург,
2025

Рабочая программа ПМ. 02. «Организация логистических процессов в производстве и распределении» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее- ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 38.02.03 Операционная деятельность в логистике**.**

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Уральский колледж строительства, архитектуры и предпринимательства» (ГАПОУ СО «УКСАП»)

Разработчик: Бронников Сергей Александрович, преподаватель ГАПОУ СО «УКСАП»

Рассмотрено на заседании методического объединения
Протокол № 9 от « 30 » мая 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля ПМ.02. «Организация логистических процессов в производстве и распределении» 3
2. Структура и содержание профессионального модуля 6
3. Условия реализации программы профессионального модуля 14
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля 18

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» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции.

1.1.2. Перечень 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 06. 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 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень 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:

- участие в оперативном планировании и организации материальных потоков в производстве и распределении;
- определение и анализа логистических издержек в производстве и распределении;
- участие в оперативном планировании и организации материальных потоков в производстве и распределении;
- определение и анализ 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 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

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 376 часа, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 118 часов;
самостоятельная работа обучающегося – 36 часов;
учебная и производственная практики – 216 часов;
экзамен по модулю – 6 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов, МДК	**Всего часов *(макс. учебная нагрузка и практики)***	**Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов), часов**						**Практики**	
			Обязательная нагрузка				***Самостоятельная работа***	***Промежуточная аттестация***	**Учебная**	**Производственная**
			Всего	*в том числе*						
				лекции, уроки	лабораторные и практические занятия	курсовые работы (проекты)				
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*
ПК2.1.,ПК2.2. ОК01.- ОК 05 ОК09.	МДК. 02.01 Производственная логистика	**288**	**52**	24	28	-	**20**		**72**	**144**
ПК2.1.,ПК2.2. ОК01.- ОК 05 ОК09.	МДК.02.02. Распределительная логистика	**82**	**66**	32	34	-	**16**		**-**	-
	Экзамен по ПМ.02	**6**						**6**		
	Всего:	***376***	***118***	*56*	*62*	-	***36***	***6***	***72***	***144***

2.3 Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование междисциплинарных курсов (МДК), практик, разделов, тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов, в том числе практической подготовки
1	**2**	**3**
МДК.02.01 Производственная логистика		**72/28**
Раздел 1. Теоретические основы производственной логистики		**70/28**
Тема 1.1. Объект, предмет, сущность и место логистики производственных процессов в системе логистического менеджмента	**Содержание учебного материала**	**4/-**
	Цели и задачи логистики производства, сфера компетенции, ее взаимосвязь с другими функциональными областями. Место логистики производства в системе логистического менеджмента.	2
	Самостоятельная работа обучающихся Построить схему «Управление цепями поставок», показать взаимосвязь функциональных областей логистики	2
Тема 1.2. Концептуальные положения логистики производства	**Содержание учебного материала**	**6/2**
	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.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 1. Концептуальные положения логистики производства: взаимодействие с другими фирмами в выработке корпоративной стратегии фирмы; тотальное обеспечение качества.	
	Самостоятельная работа обучающихся Комбинированиеикооперированиепроцессовпроизводстваипереходкпостоянноймодернизациипроизводства	2
Тема 1.3. Миссия, стратегия и тактика логистики производства	**Содержание учебного материала**	**6/2**
	Миссия логистики производственных процессов как философия организации «всё только тогда, когда нужно». Стратегия логистики производственных процессов как совокупность стратегических целей по обеспечению «всеобщего качества» и ресурсосбережения.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 2. Решение задачи «Make or Buy» («Сделать или покупать»)	

	Самостоятельная работа обучающихся Логистика производственных процессов как интегративное начало организации взаимодействия производства с подсистемами всеобщего управления качеством	2
Тема 1.4. Производственный процесс как процесс преобразования ресурсов в продукт	**Содержание учебного материала**	**10/4**
	Производство как основное звено логистической цепи. Сменяемость форм материального потока в процессе производства как основная особенность логистики производства. Основное производство. Вспомогательное производство. Производственное (техническое) обслуживание.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 3. Организация логистического процесса по времени	
	Практическое занятие № 4. Определение производственной мощности	2
	Самостоятельная работа обучающихся Разработка план графика основных производственных процессов	2
	Разработка схем логистического обеспечения обеспечивающих производственных процессов	2
Тема 1.5. Логистические основы организации и обслуживания производственных процессов	**Содержание учебного материала**	**8/4**
	Особенности управления материальными потоками в производственных системах различных типов. Производственная структура предприятия, предъявляемые к ней требования.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 5. Сетевые методы организации производства	
	Практическое занятие № 6. Организация подготовки производства к выпуску новой продукции	2
	Самостоятельная работа обучающихся Разработка схем логистического обеспечения обеспечивающих производственных процессов	2
Тема 1.6. Синхронизация звеньев логистической цепи	**Содержание учебного материала**	**8/4**
	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 и услуг.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 7. Планирование материальных ресурсов с использованием метода MRP-I	
	Практическое занятие № 8. Организация подготовки производства к выпуску новой продукции	2

	Самостоятельная работа обучающихся Решение задач по данной теме	2
Тема 1.7. Логистическая организация обеспечивающих процессов	**Содержание учебного материала**	**10/4**
	1. Логистическая организация и оптимизация обслуживания рабочих мест. Проектирование рациональной организации обслуживания рабочих мест.	2
	2. Рационализация основных транспортно-складских процессов в производстве. Логистическая организация и рационализация ремонтного обслуживания.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 9. Логистика инструментального хозяйства	
	Практическое занятие № 10. Организация ремонтного хозяйства	2
	Самостоятельная работа обучающихся Расчет длительности производственного цикла	2
Тема 1.8. Логистическое управление производственными процессами	**Содержание учебного материала**	**8/4**
	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
	2. Интеграция основных и обеспечивающих процессов в гибких производственных системах. Внутрипроизводственные системы управления материальными потоками, толкающего и тянущего типов, их сравнительный анализ.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 11. Построение графиков сложного и простого производственного процесса	
	Практическое занятие № 12. Назначение и отличительные черты систем «Оптимизированные производственные технологии» (OPT)	2
	Самостоятельная работа обучающихся Построение графиков сложного и простого производственного процесса	2
Тема 1.9. Инновационные бизнес-схемы и методы логистики	**Содержание учебного материала**	**10/4**
	1. Современные преобразования бизнеса	2
	2. Логистика толлинговых операций	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 13. Логистика операций бартерного обмена	
	Практическое занятие № 14.	2

	Интегрированный логистический сервис	
	Самостоятельная работа обучающихся Аутсорсинг и подряд	2
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)		**2**
УП.02.01 Производственная логистика		**72**
Виды работ – Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой собственности и специализацией деятельности – Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике – Составить схему производственного процесса на предприятии – Ознакомиться с графиком производственного процесса и организацией контроля за его выполнением – Определить и провести анализ логистических издержек в производстве – Ознакомиться с порядком планирования материальных потоков в производственном процессе – Рассчитать длительность производственного цикла		
ПП.02.01. Производственная логистика		**144**
Виды работ – Организационная структура службы логистики. – Основные функции, выполняемые службой логистики. – Место службы логистики в управлении предприятием. – Роль службы логистики в материально-техническом снабжении предприятия. – Наличие элементов производственной логистики на предприятии и роль службы логистики в её становлении и функционировании. – Роль службы логистики в реализации готовой продукции. Наличие элементов логистики распределения. – Координация работы службы логистики с другими отделами и службами предприятия (снабжения, сбыта и реализации, маркетинга, транспорта, производства и т.п.) с линейным и высшим руководством. – Управление запасами материальных ресурсов и готовой продукции на складах, незавершенного производства на рабочих местах, производственных участках и цехах. – Информационные потоки на предприятии. – Финансовые потоки на предприятии.		
Всего часов ***(макс. учебная нагрузка и практики к МДК.02.01)***		**288**
МДК.02.02 Распределительная логистика		**82/34**
Тема 2.1.	**Содержание учебного материала**	**10/4**

Цели и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе	Место распределительной логистики в интегрированной логистической системе. Ее задачи, цели, принципы функционирования	2
	Распределение и сбыт товара в функциональном цикле логистики. Основные функции и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 1. Основные проблемы распределительной логистики.	
	Практическое занятие № 2. Определение количества связей в системе распределения	2
	Самостоятельная работа обучающихся Особенности функционала для распределительной логистики.	2
Тема 2.2. **Взаимодействие смежных отделов в системе распределения**	**Содержание учебного материала**	**10/4**
	Основные задачи коммерческой и логистической деятельности при сбыте и распределении продукции.	2
	Задачи службы маркетинга и продаж при осуществлении сбытовой деятельности.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 3. Составление структуры отдела логистики и общей структуры предприятия	
	Практическое занятие № 4. Взаимодействие смежных отделов в системе распределения.	2
	Самостоятельная работа обучающихся Построения процесса распределения	2
Тема 2.3. **Логистическая сеть распределения: принципы формирования**	**Содержание учебного материала**	**12/6**
	Роль логистики распределения в сбытовой стратегии фирмы.	2
	Каналы распределения как составная часть логистической системы распределения. Задачии и функции логистической сети распределения	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 5. Разработка конфигурации логистической сети распределения	
	Практическое занятие № 6. Определение оптимальных каналов сбыта	2
	Практическое занятие № 7. Определение эффективной зоны доставки	2
	Самостоятельная работа обучающихся Составление кроссвордов, ребусов, тестов по теме	2

Тема 2.4. Оптовая торговля в сети распределения	**Содержание учебного материала**	**10/4**
	Оптовые предприятия: их функции, задачи и классификация в логистике распределения.	2
	Современный рынок услуг оптовых предприятий и перспективы их развития.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 8. Основные направления развития оптовых компаний при выживании на современном рынке.	
	Практическое занятие № 9. Определение качества работы системы распределения	2
	Самостоятельная работа обучающихся Оформление договора поставки и других сопутствующих документов	2
Тема 2.5. Логистические посредники в логистической сети распределения	**Содержание учебного материала**	**10/4**
	Логистические посредники. Роль и их место в логистической системе.	2
	Основные функции и задачи, реализуемые логистическими посредниками, их виды деятельности и особенности функционирования.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 10. Выбор оптимального логистического посредника	
	Практическое занятие № 11. Расчет затрат на аутсорсинг распределительной логистики	2
	Самостоятельная работа обучающихся Схема кооперации логистических посредников в цепи поставок.	2
Тема2.6. Функции логистики распределения	**Содержание учебного материала**	**10/4**
	Основные функции логистики распределения	2
	Задачи функционирования транспортно-логистической инфраструктуры	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 12. Расчет времени полного цикла заказа и его составляющих	
	Практическое занятие № 13. Определение местоположения распределительного центра	2
	Самостоятельная работа обучающихся Расчет затрат на сбытовую деятельность	2
Тема 2.7. Логистический	**Содержание учебного материала**	**10/4**
	Логистический сервис и его составляющие. Основные категории обслуживания потребителей	2

сервис в сети распределения	Взаимодействие логистики и маркетинга при оказании логистического сервиса клиентам.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 14. Определение оптимального уровня логистического обслуживания клиентов в сетях распределения	
	Практическое занятие № 15. Расчет затрат на логистический сервис в сети распределения	2
	Самостоятельная работа обучающихся Основные параметры сервиса в сети распределения	2
Тема 2.8. **Логистика возвратных потоков**	**Содержание учебного материала**	**10/4**
	Актуальность проблемы реверсивной логистики. Основные причины возвратных потоков.	2
	Классификация тары. Возвратная тара, условия возврата. Операции логистики возвратных потоков тары	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 16. Формирование логистической сбытовой цепи	
	Практическое занятие № 17. Определение потерь от возврата товара потребителями	2
	Самостоятельная работа обучающихся Расчет финансовых потерь от возврата товара	2
	Всего часов ***(макс. учебная нагрузка и практики к МДК.02.02)***	**82**
Экзамен по ПМ. 02		**6**
ВСЕГО ЧАСОВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ. 02		**376**

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.3 Материально-технические условия реализации рабочей программы профессионального модуля

Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены специальные помещения, соответствующие требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 №178-02).

Кабинет «Организация логистических процессов в производстве и распределении» оснащен типовым оборудованием и средствами обучения, необходимыми для выполнения требований к уровню подготовки обучающихся, а именно:

- доской учебной маркерной;
- рабочим местом *преподавателя*;
- столами (по числу обучающихся);
- стульями (по числу обучающихся);
- шкафами для хранения раздаточного дидактического материала;
- техническими средствами обучения (компьютер с доступом к интернет-ресурсам, средствами аудиовизуализации, мультимедийным проектором).

3.4 Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные для использования в образовательном процессе, не старше пяти лет с момента издания.

Основные печатные и электронные издания

9. 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
10. Дыбская, В. В. Логистика складирования : учебник / В. В. Дыбская. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – 559 с.
11. 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.
12. Коммерческая логистика : учебное пособие / под общ. ред. Н.А. Нагапетьянца. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 259 с.

13. 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 PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/76993
14. 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
15. 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
16. Управление запасами: многофакторная оптимизация процесса поставок : учебник для среднего профессионального образования / Г. Л. Бродецкий, В. Д. Герами, А. В. Колик, И. Г. Шидловский. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 322 с.
17. 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 PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/92376
18. 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

Дополнительные источники

2. Конституция Российской Федерации
3. Специализированный научно-практический журнал «Логистика»
4. Гражданский кодекс Российской Федерации, ч. 1, 2, 3, 4 (в действующей редакции)
5. Федеральный закон от 18 июля 2011 г. N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (в действующей редакции)

6. Федеральный закон от 5 апреля 2013 г. N 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (в действующей редакции)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка раскрываются через усвоенные знания и приобретенные студентами умения, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций. Фонд оценочных средств по дисциплине содержит различные варианты заданий, в том числе профессионально ориентированные задания, в соответствии с типами оценочных мероприятий. Фонд оценочных средств размещен в электронной образовательной среде ГАПОУ СО «УКСАП».

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критериоценки	Методы оценки
ПК 2.1. Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении	Демонстрирует умения: - определять потребности в материальных ресурсах для производственного процесса; - определять оптимальные каналы распределения и сбыта; - рассчитывать логистические параметры производства, распределения и сбыта.	Выполнение практических работ
	Демонстрирует знания: классификация 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	Тестирование Устный опрос Контрольные работы Проверочные работы
ПК 2.2 Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении.	Демонстрирует умения: - идентифицировать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте; - рассчитывать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте	Выполнение практических работ Экспертное наблюдение и оценивание выполнения индивидуальных и групповых заданий.
	Демонстрирует знания: - содержание и классификация логистических издержек в производстве и распределении; - способы, методы и виды анализа логистических издержек в производстве и распределении	Тестирование Устный опрос Контрольные работы Проверочные работы

ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ «УРАЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»
(ГАПОУ СО «УКСАП»)

Приложение
к программе ОПОП СПО специальности
38.02.03 Операционная деятельность в логистике

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 Организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании

Екатеринбург,
2025

Рабочая программа ПМ. 03. «Организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее- ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 38.02.03 Операционная деятельность в логистике**.**

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Уральский колледж строительства, архитектуры и предпринимательства» (ГАПОУ СО «УКСАП»)

Разработчик: Бронников Сергей Александрович, преподаватель ГАПОУ СО «УКСАП»

Антропович Екатерина Владимировна, преподаватель ГАПОУ СО «УКСАП»

Рассмотрено на заседании методического объединения

Протокол № 9 от « 30 » мая 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

7. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля ПМ.03. «Организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании» 3

8. Структура и содержание профессионального модуля 6

9. Условия реализации программы профессионального модуля 14

10. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля 17

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 «ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ТРАНСПОРТИРОВКЕ И СЕРВИСНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ»

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 транспортировке и сервисном обслуживании» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции.

1.1.3. Перечень 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 06. 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 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

ВД 3. Планирование и организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании

ПК 3.1. Планировать, подготавливать и осуществлять процесс перевозки грузов

ПК 3.2. Определять параметры логистического сервиса

ПК 3.3. Оценивать качество логистического сервиса

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- участия в организации процесса перевозки грузов;
- оптимизации транспортных расходов;
- участия в разработке и анализе элементов логистического сервиса;

уметь:

- рассчитывать стоимость грузоперевозок различными видами транспорта, в т.ч. смешанной перевозки;
- определять оптимальный маршрут перевозки;
- осуществлять выбор транспортного средства;
- заполнять транспортные документы, в т.ч. на английском языке;
- проводить оптимизацию транспортных расходов;
- применять методы маркетинговых исследований;
- определять экономические параметры логистического сервиса;
- применять методы оценки качества логистического сервиса;
- определять параметры качества логистического сервиса.

знать:

- основы нормативно-правового регулирования перевозки грузов;
- порядок организации перевозки грузов различными видами транспорта, в т.ч. смешанных перевозок;
- способы расчета стоимости перевозки;
- виды, типы и параметры транспортных средств;
- порядок разработки маршрутов движения транспортных средств при внутренних и международных перевозках грузов;
- порядок и требования к заполнению транспортных документов;
- структуру затрат на транспортировку, направления оптимизации транспортных расходов;
- содержание, задачи и принципы логистического сервиса;
- классификацию логистического сервиса;
- роль маркетинга в логистическом сервисе;
- экономические параметры организации логистического сервиса;
- показатели, оценивающие качество логистического сервиса;

– уровни качества логистического сервиса.

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 380 часа, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 140 часов;
самостоятельная работа обучающегося – 18 часов;
учебная и производственная практики – 216 часов;
экзамен по модулю – 6 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов, МДК	**Всего часов *(макс. учебная нагрузка и практики)***	**Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов), часов**						**Практики**	
			Обязательная нагрузка				***Самостоятельная работа***	***Промежуточная аттестация***	**Учебная**	**Производственная**
			Всего	*в том числе*						
				лекции, уроки	лабораторные и практические занятия	курсовые работы (проекты)				
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*
ПК3.1., ОК01.- ОК 06 ОК09.	МДК. 03.01 Транспортная логистика	**298**	**74**	52	22	-	**8**		**72**	**144**
ПК 3.2., ПК 3.3. ОК01.- ОК 06 ОК09.	МДК.03.02. Логистика сервисного обслуживания	**76**	**66**	36	30	-	**10**		**-**	-
	Экзамен по ПМ.03	**6**						**6**		
	Всего:	***380***	***140***	*88*	*52*	-	***18***	***6***	***72***	***144***

2.2.Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование междисциплинарных курсов (МДК), практик, разделов, тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся,курсоваяработа (проект)	Объем часов, в том числе практической подготовки
1	**2**	**3**
МДК.03.01Транспортная логистика		**82/22**
Раздел 1. Основы транспортной логистики		**38/12**
Тема 1.1. Место транспортной логистики в логистической системе компании	**Содержание учебного материала**	**4/2**
	Понятие, содержание и предмет транспортной логистики. История возникновения транспортной логистики. Место транспортной логистики в логистической системе компании. Задачи транспортной логистики Роль транспорта в цепи поставок товара.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 1. Роль транспорта в цепи поставок товара	
Тема 1.2. Основные задачи и принципы логистики в работе транспорта	**Содержание учебного материала**	**2/-**
	Необходимость применения принципов логистики в работе транспорта. Влияние организации и технологии работы транспорта на результативность системы товародвижения. Основные задачи транспортного обеспечения логистики.	2
	в том числе практические занятия	-
Тема 1.3. Виды транспорта	**Содержание учебного материала**	**6/2**
	1. *Виды транспорта* Воздушный, наземный и водный виды транспорта (автомобильный, железнодорожный, морской, авиационный, трубопроводный) Преимущества и недостатки различных видов транспорта.	2
	2. *Выбор вида транспорта.* Сфера использования видов транспорта. Факторы, влияющие на выбор вида транспорта	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 2. Основные показатели работы по видам транспорта	
Тема 1.4. Классификация грузов	**Содержание учебного материала**	**6/4**
	Виды грузов по способу загрузки: навалочные, насыпные, наливные, штучные Виды грузов по весу: легковесные, тяжеловесные, обычные	2

	Виды грузов по степени опасности Виды грузов по условиям хранения Виды грузов по способу перевозки	
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 3. Условия перевозки, хранения различных видов грузов	
	Практическое занятие № 4. Способы осуществления погрузо-разгрузочных работ с различными видами грузов	2
Тема 1.5. **Тара и упаковка.**	**Содержание учебного материала**	**4/2**
	Понятие тары и упаковки, их роль и значение в транспортировке грузов Виды транспортной тары: ящики, бочки, канистры, мешки и т.д. Способы упаковки груза Требования к упаковке грузов Выбор тары и упаковки	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 5. Выбор тары и упаковки груза	
Тема 1.6. **Грузовые единицы**	**Содержание учебного материала**	**4/-**
	Понятие первичных грузов и укрупненных грузовых единиц. Укрупненные грузовые единицы: транспортные пакеты, блок-пакеты Пакетирование различных грузов Средства пакетирования грузов: поддоны, стропы, пакетирующие кассеты, сетки, пакетирующая обвязка, пленка и т.д.	2
	Самостоятельная работа обучающих Решение задач по выбору средств пакетирования для различных видов грузов	2
Тема 1.7. **Виды транспортных перевозок**	**Содержание учебного материала**	**8/2**
	1. *Виды транспортных перевозок* Унимодальные, мультимодальные, интермодальные, смешанные и комбинированные перевозки	2
	2. *Международные транспортные коридоры* Понятие международных транспортных коридоров, их функции Основные международные транспортные коридоры	2
	3. *Документационное сопровождение транспортных перевозок* Общий перечень документов для сопровождения грузов Дополнительный перечень документов для различных видов транспортных перевозок	2

	в том числе практические занятия	
	Практическое занятие № 6. Сущность кросс-докинга и его практическое применение	2
Тема 1.8. Основы нормативно-правового регулирования перевозки грузов	**Содержание учебного материала**	**4/-**
	Правовое регулирование перевозок. Применение условий Incoterms.	2
	в том числе практические занятия	**-**
	Самостоятельная работа обучающихся Основные нормативно-правовые акты по транспортной логистики	2
Раздел 2. Оптимизация транспортной логистики		**42/10**
Тема 2.1. Организация внутренних перевозок	**Содержание учебного материала**	**10/4**
	1. Организация внутренних перевозок Понятие внутренних перевозок, понятие грузопотока и грузооборота Мощность грузопотока, объем грузооборота и формы организации внутренних перевозок	2
	2. Виды маршрутов для перевозки грузов Понятие маршрутизации; маятниковые, веерные, кольцевые маршруты; выбор маршрута транспортировки.	2
	в том числе практические занятия	
	Практическое занятие № 7. Логистические информационные системы маршрутизации	2
	Практическое занятие № 8. Построение маршрута перевозки груза	2
	Самостоятельная работа обучающихся Решение задач по выбору оптимального маршрута	2
Тема 2.2. Организация терминальных перевозок	**Содержание учебного материала**	**8/2**
	1. Организация терминальных перевозок Понятие терминальных перевозок, виды терминалов, их функции Организаторы терминальных перевозок (транспортно-экспедиционные фирмы)	2
	2. Технологический процесс терминальной транспортировки Основные этапы терминальной транспортировки: завоз грузов на терминал и развоз их с терминала; грузопереработка на терминале; линейная перевозка грузов между терминалами отправления и назначения Порядок выполнения погрузочно-разгрузочных работ на терминале	2
	3. Товаросопроводительная и техническая документация при осуществлении перевозки грузов Понятие и виды товаросопроводительных документов (транспортные, финансовые, разрешительный) ТТН и путевой лист, ж/д накладная и вагонный лист, авианакладная и грузовой манифест, погрузочный ордер и штурманская расписка Счет и счет-фактура Сертификат о безопасности товара, санитарное свидетельство и т.д.	2

	Порядок и требования к заполнению транспортных документов.	
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 9. Заполнение транспортной документации	
Тема 2.3. **Системы планирования перевозок**	**Содержание учебного материала**	**2/-**
	Системы планирования перевозок: планирование по стандартным расписаниям и по заявкам	2
Тема 2.4. **Этапы планирования перевозок**	**Содержание учебного материала**	**2/-**
	Этапы планирования перевозок: технико-экономическое планирование, календарное планирование, диспетчирование	2
Тема 2.5. **Определение логистических расходов на транспорте**	**Содержание учебного материала**	**8/2**
	1. Логистические расходы на транспорте Определение понятий: тариф, фрахт. Транспортные операции, включаемые в состав провозной платы Принципы установления цен на различных видах транспорта. Тарифные правила перевозок различными видами транспорта.	2
	2. Виды тарифов Транспортные тарифы и их классификация.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 10. Расчет фрахта	
	Самостоятельная работа обучающихся Расчет стоимости перевозки грузов различными видами транспорта	2
Тема 2.6. **Оптимизация транспортных процессов**	**Содержание учебного материала**	**12/2**
	1. Оптимизация транспортных процессов Понятие оптимизации, цель и задачи оптимизации транспортных процессов Методы оптимизации транспортных процессов. Аспекты транспортной системы, требующие анализа	2
	2. Основные направления оптимизации транспортных процессов выбор оптимальных транспортных средств; подбор оптимально расположенных разгрузочно-погрузочных пунктов; - анализ целесообразности владения собственным парком транспортных средств	2
	3. Оптимизация затрат в транспортной логистике.	2
	4. Оптимизация транспортно-логических цепочек	2
	5. ИТ-решения для оптимизации транспортных процессов Программное обеспечение для отслеживания грузов и т.д.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 11. Подбор оптимально расположенных разгрузочно-погрузочных пунктов	

Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)		**2**
УП.03.01 Транспортная логистика		**72**
Виды работ – Оформление документов для осуществления перевозки грузов – Расчет затрат на доставку грузов – Оценка и выбор транспортно-логистической компании – Свой или наемный транспорт – Таможенное оформление грузов – Расчет оптимальной поставки грузов – Обоснование маршрута в смешанных перевозках – Транспортная маркировка грузов – Погрузо-разгрузочные работы на транспорте		
ПП.03.01. Транспортная логистика		**144**
Виды работ – Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой собственности и специализацией деятельности – Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике – Составить схему логистической структуры на предприятии – Ознакомиться с графиком документооборота при организации доставки груза – Принять участие в проверке, обработке и заполнении документов по транспортировке груза – Изучить нормативно-инструктивный материал по организации транспортной деятельности. Заполнить транспортные документы – Составить маршрут движения – Рассчитать затраты на перевозку груза и предложить их оптимизацию – Принять участие в организации процесса перевозки грузов		
Всего часов ***(макс. учебная нагрузка и практики к МДК.03.01)***		**298**
МДК.03.02. Логистика сервисного обслуживания		**76/30**
Тема 1. Основы логистики сервисного обслуживания	**Содержание учебного материала**	**10/4**
	1. Понятие и сущность сервисного обслуживания.	2
	2. Понятие и характеристики услуг	2
	в том числе практические занятия	2

	Практическое занятие № 1. Сервисные потоки	
	Практическое занятие № 2. Виды услуг	2
	Самостоятельная работа обучающихся Составление кроссвордов, ребусов, тестов	2
Тема2. **Управление заказами**	**Содержание учебного материала**	**10/4**
	1. Интегрированный подход к управлению заказами	2
	2. Циклы заказов и их характеристики.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 3. Планирование, передача, обработка, выполнение заказов	
	Практическое занятие № 4. Оптимизация параметров выполнения логистического заказа	2
	Самостоятельная работа обучающихся Определение основных параметров логистического сервиса и их оценка	2
Тема 3. **Участники системы логистического сервиса**	**Содержание учебного материала**	**10/4**
	1. Типы посредничества в логистики	2
	2. Логистические провайдеры	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 5. Логистический сервис и его составляющие	
	Практическое занятие № 6. Аутсорсинг и подряд	2
	Самостоятельная работа обучающихся Формирование системы услуг логистического сервиса	2
Тема 4. **Формирование системы логистического сервиса**	**Содержание учебного материала**	**10/4**
	1. Управление логистическим сервисом.	2
	2. Уровень обслуживания клиентов.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 7. Формирование логистического сервиса	
	Практическое занятие № 8. Система логистического сервиса	2
	Самостоятельная работа обучающихся Международный рынок различных видов услуг	2

Тема 5. Обоснование параметров качества обслуживание клиентов	**Содержание учебного материала**	**10/4**
	1. Система сбалансированных показателей при логистическом обслуживании потребителей.	2
	2. Критерии оценки уровня логистического сервиса поставщика товаров.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 9. Оценка логистического сервиса посредством системы сбалансированных показателей	
	Практическое занятие № 10. Оценка уровня логистического сервиса поставщиков	2
	Самостоятельная работа обучающихся Общие показатели эффективности сервисной деятельности Показатели надежности качества обслуживания.	2
Тема 6. Логистические услуги предпродажного и п о с л е п р о д а ж н о г о обслуживания	**Содержание учебного материала**	**8/4**
	1. Логистические услуги, оказываемые в процессе реализации товаров.	2
	2. Послепродажное обслуживание клиентов	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 11. Расчет затрат на создание и поддержание логистического сервиса	
	Практическое занятие № 12. Возвратная (реверсивная) логистика	2
Тема 7. Стимулирование развития рынка логистических услуг и рекламной деятельности	**Содержание учебного материала**	**8/4**
	1. Показатели развития рынка логистических услуг	2
	2. Система скидок с тарифа	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 13. Определение размера транспортных издержек при перевозки грузов	
	Практическое занятие № 14. Выбор и обоснование рекламных показателей	2
Тема 8. Сервис контейнерных перевозок	**Содержание учебного материала**	**6/2**
	1. Услуги в контейнерных перевозках	2
	2. Сервис интермодальных перевозок	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 15. Выбор маршрута следования внешнеторговых грузов	
Тема 9.	**Содержание учебного материала**	**2/-**

Сервис-центры по обслуживанию пассажиров	Принципы работы сервис-центров. Сервисное обслуживание пассажиров на вокзалах (в аэропортах) и в пути следования	2
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)		**2**
	Всего часов ***(макс. учебная нагрузка к МДК.03.02)***	**76**
Экзамен по ПМ. 03		**6**
ВСЕГО ЧАСОВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ. 03		**380**

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.5 Материально-технические условия реализации рабочей программы профессионального модуля

Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены специальные помещения, соответствующие требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 №178-02).

Кабинет «Организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании» оснащен типовым оборудованием и средствами обучения, необходимыми для выполнения требований к уровню подготовки обучающихся, а именно:

- доской учебной маркерной;
- рабочим местом *преподавателя*;
- столами (по числу обучающихся);
- стульями (по числу обучающихся);
- шкафами для хранения раздаточного дидактического материала;
- техническими средствами обучения (компьютер с доступом к интернет-ресурсам, средствами аудиовизуализации, мультимедийным проектором).

3.6 Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные для использования в образовательном процессе, не старше пяти лет с момента издания.

Основные печатные и электронные издания

19. 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.
20. Коммерческая логистика : учебное пособие / под общ. ред. Н.А. Нагапетьянца. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 259 с.
21. 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
22. 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 PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/92376

Дополнительные источники

1. Гражданский кодекс Российской Федерации, ч. 1, 2, 3, 4 (в действующей редакции)
2. Конституция Российской Федерации
3. Нормативные акты в сфере транспорта и логистики // Система сервисов для транспортной логистики ATI.SU [сайт]. — URL: https://ati.su/documents/htmldocs/laws/?ysclid=lxz1yswhh4290668652
4. Специализированный научно-практический журнал «Логистика»
5. Федеральный закон от 08.11.2007 N 259-ФЗ (ред. от 19.10.2023) «Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта» - Текст: электронный // КонсультантПлюс: официальный сайт. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_72388/b73d4f8452ee5e667e77290be62889127443b71b/
6. Федеральный закон от 18 июля 2011 г. N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (в действующей редакции)
7. Федеральный закон от 5 апреля 2013 г. N 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (в действующей редакции)

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка раскрываются через усвоенные знания и приобретенные студентами умения, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций. Фонд оценочных средств по дисциплине содержит различные варианты заданий, в том числе профессионально ориентированные задания, в соответствии с типами оценочных мероприятий. Фонд оценочных средств размещен в электронной образовательной среде ГАПОУ СО «УКСАП».

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 3.1. Планировать, подготавливать и осуществлять процесс перевозки грузов	Демонстрирует умения: рассчитывать стоимость грузоперевозок различными видами транспорта, в т.ч. смешанной перевозки; определять оптимальный маршрут перевозки; осуществлять выбор транспортного средства; заполнять транспортные документы, в т.ч. на английском языке; проводить оптимизацию транспортных расходов	Выполнение практических работ
	Демонстрирует знания: основ нормативно-правового регулирования перевозки грузов; порядка организации перевозки грузов различными видами транспорта, в т.ч. смешанных перевозок; способов расчета стоимости перевозки; видов, типов и параметров транспортных средств; порядка разработки маршрутов движения транспортных средств при внутренних и международных перевозках грузов; порядка и требований к заполнению транспортных документов; структуры затрат на транспортировку, направления оптимизации транспортных расходов	Тестирование Устный опрос Контрольные работы Проверочные работы
ПК 3.2. Определять параметры логистического сервиса	Демонстрирует умения: определять экономические параметры логистического сервиса	Выполнение практических работ
	Демонстрирует знания: содержания, задач и принципов логистического сервиса; классификации логистического сервиса; роли маркетинга в логистическом сервисе;	Тестирование Устный опрос Контрольные работы Проверочные работы
ПК 3.3. Оценивать качество логистического сервиса	Демонстрирует умения: применять методы оценки качества логистического сервиса; определять параметры качества логистического сервиса.	Выполнение практических работ Экспертное наблюдение и оценивание выполнения индивидуальных и

		групповых заданий.
	Демонстрирует знания: экономических параметров организации логистического сервиса; показателей, оценивающих качество логистического сервиса; уровней качества логистического сервиса.	Тестирование Устный опрос Контрольные работы Проверочные работы

Приложение
к ООП СПО специальности
38.02.03 Операционная деятельность в логистике

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 «Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций»

Екатеринбург,
2025

Рабочая программа ПМ. 04. «Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее-ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 38.02.03 Операционная деятельность в логистике**.**

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Уральский колледж строительства, архитектуры и предпринимательства» (ГАПОУ СО «УКСАП»)

Разработчик: Бронников Сергей Александрович, преподаватель ГАПОУ СО «УКСАП»

Рассмотрено на заседании методического объединения
Протокол № 9 от «30 » мая 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

2. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля ПМ.04. «Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций» 3

3. Структура и содержание профессионального модуля 6

4. Условия реализации программы профессионального модуля 13

5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля 16

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04 «ПЛАНИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

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

1.1.4. Перечень 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 06. 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 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

ВД 4. Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций

ПК 4.1. Планировать работу элементов логистической системы

ПК 4.2. Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы

ПК 4.3. Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка)логистической системы

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- участия в планировании и организации логистических процессов;
- расчета основных параметров эффективного функционирования элементов логистической системы;
- участия в контроле логистических операций, процессов, систем;
- выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых.

уметь:

- определять потребность логистической системы в ресурсах;
- планировать деятельность элементов логистической системы;
- составлять схемы взаимодействия элементов логистической системы;
- производить расчеты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов;
- анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности;
- разрабатывать мероприятия по результатам анализа выполнения планов;
- осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса;
- интерпретировать результаты контрольных мероприятий;
- разрабатывать мероприятия по результатам анализа выполнения планов.

знать:

- методы планирования элементов логистических систем;
- значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе;
- взаимосвязь основных элементов логистической системы;
- методы планирования потребностей в ресурсах;
- методику оценки эффективности функционирования элементов логистической системы;
- показатели оценки эффективности логистической системы и ее отдельных элементов;

– факторы эффективного функционирования логистической системы;
– резервы повышения эффективности функционирования логистической системы;
– значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций;
– методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов.

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 360 часа, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 146 часов;
самостоятельная работа обучающегося – 28 часов;
учебная и производственная практики – 180 часов;
экзамен по модулю – 6 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов, МДК	**Всего часов *(макс. учебная нагрузка и практики)***	**Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов), часов**						**Практики**	
			Обязательная нагрузка				***Самостоятельная работа***	***Промежуточная аттестация***	**Учебная**	**Производственная**
			Всего	*в том числе*						
				лекции, уроки	лабораторные и практические занятия	курсовые работы (проекты)				
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*
ПК4.1., ОК01.- ОК 05 ОК09.	МДК. 04.01 Основы планирования логистических операций	**272**	**74**	32	22	20	**18**		**36**	**144**
ПК4.2.,ПК4.3. ОК01.- ОК 05 ОК09.	МДК.04.02. Оценка эффективности и контроль логистических систем	**82**	**72**	40	32	-	**10**		**-**	-
	Экзамен по ПМ.01	**6**						**6**		
	Всего:	***360***	***146***	*72*	*54*	*20*	***28***	***6***	***36***	***144***

2.2.Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование междисциплинарных курсов (МДК), практик, разделов, тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов, в том числе практической подготовки
1	2	3
МДК.04.01Основы планирования логистических операций		**72/22**
Тема 1. Основы планирования в логистических системах	**Содержание учебного материала**	**10/4**
	1.1.Понятие планирования Процесс планирования в логистических системах	2
	1.2.Функции и уровни планирования	2
	в том числе практические занятия	
	Практическое занятие № 1. Основные требования к системе планирования	2
	Практическое занятие № 2. Тайм – менеджмент	2
	Самостоятельная работа обучающих Сопоставление понятия «планирования» и «прогнозирования»	2
Тема 2. Общие принципы и основные направления планирования в логистических системах	**Содержание учебного материала**	**12/4**
	2.1.Виды планирования в логистике: стратегическое, тактическое и операционное	2
	2.2. Стратегическое планирование в логистике. Планирование логистической деятельности.	2
	в том числе практические занятия	
	Практическое занятие № 3. Содержание и структура тактического плана предприятия	2
	Практическое занятие № 4. Стратегии в логистики	2
	Самостоятельная работа обучающихся Жизненный цикл товара	2
	Особенности кривых насыщения логистических услуг	2
Тема 3.	**Содержание учебного материала**	**12/4**

Взаимосвязь логистической и корпоративной стратегии	3.1.Кольцо управления	2
	3.2.Типы стратегических решений Логистическая стратегия.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 5. Взаимосвязь видов планирования на предприятии	
	Практическое занятие № 6. Разработка кольца управления участка логистической цепи	2
	Самостоятельная работа обучающихся Стратегии конкретных аспектов деятельности логистической компании.	2
	Типы логистических стратегий: «тощая» стратегия, динамичная стратегия и стратегические союзы.	2
Тема 4. **Планирование закупок**	**Содержание учебного материала**	**10/4**
	a. Место логистики снабжения в логистической системе. Виды материальных ресурсов.	2
	b. Виды закупок. Цели управления закупками.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 7. Функциональный цикл снабжения.	
	Практическое занятие № 8. Определение потребности в материальных запасах: методы и методики	2
	Самостоятельная работа обучающихся Нормативно-правовые акты по закупочной деятельности	2
Тема 5. **Выбор поставщика**	**Содержание учебного материала**	**6/2**
	Направления и подходы выбора поставщика**.** Методы и критерии выбора поставщика	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 9. Применение методов выбора поставщика	
	Самостоятельная работа обучающихся Анализ различных видов источников по выбору поставщика	2
Тема 6.	**Содержание учебного материала**	**8/2**

Планирование объема производства продукции	6.1.Назначение и содержание плана производства продукции	2
	6.2.Планирование объема производства продукции в натуральном и стоимостном измерении производственной программы предприятия	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 10. Решение задачи «Сделать или купить» (МОВ)	
	Самостоятельная работа обучающихся Расчет объемов производства в натуральном и стоимостном выражении	2
Тема 7. Планирование в системе распределения	**Содержание учебного материала**	**8/2**
	7 . 1 . Основные понятия и сущность логистики распределения. Функции и задачи логистики распределения.	2
	7.2. Распределительные каналы: понятие, основные характеристики и виды.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 11. Разработка звена логистической цепи	
	Самостоятельная работа обучающихся Разработка плана деятельности звена логистической цепи	2
Тема 8. Формирование каналов товародвижения	**Содержание учебного материала**	**4/-**
	8.1.Системы распределения Базовые концепции производителя: специализация и ассортимент. Типы посредников	2
	8.2.Проектирование распределительных каналов. Методика создания логистической сбытовой цепи (ЛСЦ).	2
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)		**2**
Курсовая работа		**20**
УП.04.01 Основы планирования логистических операций		**36**

Видыработ – Оформление документов для осуществления закупочной деятельности – Расчет затрат на закупочную деятельность – Планирование закупок – Оценка и выбор поставщика – Размещение заказа согласно договору – Виды закупок – Планирование объемов производства – Проектирование распределительных каналов – Создание оптимальной логистической сбытовой сети		
ПП.04.01. Основы планирования логистических операций		**144**
Виды работ – Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой собственности и специализацией деятельности – Ознакомиться со структурой логистической цепи на предприятии – Составить схему логистической цепи на предприятии – Участие в планировании организации логистических процессов – Участие в оперативном планировании и организации материальных потоков на предприятии – Рассчитать показатели эффективности функционирования элемента логистической цепи – Провести анализ показателей работы элемента логистической цепи – Принять участие в разработке мероприятий по совершенствованию работы элемента логистической цепи – Принять участие в контрольных мероприятиях различных логистических процессов		
	Всего часов *(макс. учебная нагрузка и практики к МДК.04.01)*	**272**
МДК.04.02Оценка эффективности и контроль логистических систем		**82/32**
Тема 1. Показатели эффективности	**Содержание учебного материала**	**9/4**
	1.1.Сущность и содержание эффективности функционирования логистической системы	2
	1.2.Система ключевых показателей KPI в логистике	2

функционирования логистических систем	***в том числе практические занятия***	
	Практическое занятие № 1. Расчет основных показателей логистической системы	2
	Практическое занятие № 2. Разработка мероприятий по повышению эффективности логистической системы	2
	Самостоятельная работа обучающихся Основные показатели работы предприятия и его подразделений	1
Тема 2. **Показатели отдельных элементов логистической системы.**	**Содержание учебного материала**	**9/4**
	2.1. Основные элементы логистической системы. Звенологистической системы. Логистическая сеть.	2
	2.2.Критерии эффективности логистической системы	2
	в том числе практические занятия	
	Практическое занятие № 3. Расчет показателей отдельных элементов логистической системы.	2
	Практическое занятие № 4. Решение задач по оценки эффективности логистической системы	2
	Самостоятельная работа обучающихся Российский и зарубежный опыт применения ключевых показателей KPI на различных предприятиях	1
Тема 3. **Оценка эффективности складирования**	**Содержание учебного материала**	**9/4**
	3.1. Решение о необходимости склада Выбор между организацией собственного склада и использованием склада общего пользования	2
	3.2. Определение общего числа складов	2
	в том числе практические занятия	
	Практическое занятие № 5. Расчет основных показателей эффективности работы склада	2
	Практическое занятие № 6. Определение размера каждого склада и места его расположения	2
	Самостоятельная работа обучающихся Основные направления повышения эффективности системы складирования	1
Тема 4.	**Содержание учебного материала**	**9/4**
	4.1. Основные показатели эффективности использования ресурсов	2
	4.2.Показатели эффективности закупочной деятельности	2
	в том числе практические занятия	2

Оценка эффективности закупочной логистики	Практическое занятие № 7. Критерии оценки эффективности логистики на этапе закупок	
	Практическое занятие № 8. Оценка эффективности закупочной логистики	2
	Самостоятельная работа обучающихся Расчет целесообразности поставки исходя из затрат и цены товара	1
Тема 5. **Виды аудита**	**Содержание учебного материала**	**7/4**
	Понятие и виды аудита. Общий функциональный аудит. Аудит спроса и уровней логистического сервиса	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 9. Аудит логистических издержек и общий финансовый аудит	
	Практическое занятие № 10. Аудит запасов	2
	Самостоятельная работа обучающихся Аудит товарно-транспортной документации	1
Тема 6. **Фазы контроля логистической системы**	**Содержание учебного материала**	**9/4**
	6.1. Основные этапы и фазы контроля логистической системы	2
	6.2.Определение плановых значений логистических показателей	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 11. Расчет фактических значений логистических показателей	
	Практическое занятие № 12. Сравнение фактических и плановых показателей	2
	Самостоятельная работа обучающихся Анализ выявленных отклонений	1
Тема 7. **Контролинг в логистике**	**Содержание учебного материала**	**7/2**
	7.1. Понятие, сущность, цели, инструменты контролинга	2
	7.2.Роль контроллинга в процессе управления логистикой Этапы осуществления контроллинга логистической системы	2
	в том числе практические занятия	2

	Практическое занятие № 13. Параметры, единицы измерения, процесс управления	
	Самостоятельная работа обучающихся Формирование системы логистического контроллинга	1
Тема 8. **Внутренний контроль**	**Содержание учебного материала**	**7/2**
	8.1. Формы и методы контроля. Надежность ответственных лиц. разграничение ответственности.	2
	8.2.Организация контроля логистических процессов и операций Учет и мониторинг исполнения логистических процессов и операций	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 14. Разработка мероприятий для проведения внутреннего контроля.	
	Самостоятельная работа обучающихся Решение ситуационных задач	1
Тема 9. **Логистический контроль**	**Содержание учебного материала**	**7/2**
	9.1. Алгоритм логистического аудита	2
	9.2. Типовая последовательность проведения аудита	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 15. Проведение аудита по LFA-технологии по предоставленным материалам	
	Самостоятельная работа обучающихся Анализ выявленных отклонений – фактических и плановых.	1
Тема 10. **Анализ работы логистических систем**	**Содержание учебного материала**	**7/2**
	10.1. Показатели работы логистической системы Система критериев для локальной оценки логистических операций предприятия	2
	10.2. Мероприятия по повышению эффективности работы логистической системы Показатели эффективности логистических цепей.	2
	в том числе практические занятия	2
	Практическое занятие № 16. Критерии и методыоценки рентабельности.	
	Самостоятельная работа обучающихся	1

	Оценка рентабельности функционирования логистической системы и ее элементов Факторы повышения доходов и прибыли логистической системы	
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)		**2**
	Всего часов ***(макс. учебная нагрузка и практики к МДК.04.02)***	**82**
Экзамен по ПМ. 04		**6**
ВСЕГО ЧАСОВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ. 04		**360**

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.7 Материально-технические условия реализации рабочей программы профессионального модуля

Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены специальные помещения, соответствующие требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 №178-02).

Кабинет «Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций» оснащен типовым оборудованием и средствами обучения, необходимыми для выполнения требований к уровню подготовки обучающихся, а именно:

- доской учебной маркерной;
- рабочим местом *преподавателя*;
- столами (по числу обучающихся);
- стульями (по числу обучающихся);
- шкафами для хранения раздаточного дидактического материала;
- техническими средствами обучения (компьютер с доступом к интернет-ресурсам, средствами аудиовизуализации, мультимедийным проектором).

3.8 Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные для использования в образовательном процессе, не старше пяти лет с момента издания.

Основные печатные и электронные издания

23. 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
24. Дыбская, В. В. Логистика складирования : учебник / В. В. Дыбская. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – 559 с.
25. 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.
26. Коммерческая логистика : учебное пособие / под общ. ред. Н.А. Нагапетьянца. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 259 с.

27. 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
28. 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 PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/76993
29. 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
30. 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
31. 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 PROFобразование: [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/92376
32. 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

Дополнительные источники

2. Конституция Российской Федерации
3. Специализированный научно-практический журнал «Логистика»
4. Гражданский кодекс Российской Федерации, ч. 1, 2, 3, 4 (в действующей редакции)

5. Федеральный закон от 18 июля 2011 г. N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (в действующей редакции)
6. Федеральный закон от 5 апреля 2013 г. N 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (в действующей редакции)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка раскрываются через усвоенные знания и приобретенные студентами умения, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций. Фонд оценочных средств по дисциплине содержит различные варианты заданий, в том числе профессионально ориентированные задания, в соответствии с типами оценочных мероприятий. Фонд оценочных средств размещен в электронной образовательной среде ГАПОУ СО «УКСАП».

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 4.1. Планировать работу элементов логистической системы	Демонстрирует умения: - определять потребность логистической системы в ресурсах; - планировать деятельность элементов логистической системы; -составлять схемы взаимодействия элементов логистической системы.	Выполнение практических работ
	Демонстрирует знания: -методы планирования элементов логистических систем; начениеиособенностиразработкистратегическихитактическихплановвлогистическойсистеме; - взаимосвязь основных элементов логистической системы; -методы планирования потребностей в ресурсах.	Тестирование Устный опрос Контрольные работы Проверочные работы
ПК 4.2. Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы	Демонстрирует умения: -производить расчеты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов; -анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности; -разрабатывать мероприятия по результатам анализа выполнения планов.	Выполнение практических работ Экспертное наблюдение и оценивание выполнения индивидуальных и групповых заданий.
	Демонстрирует знания: -методику оценки эффективности функционирования элементов логистической системы; Показатели оценки эффективности логистической системы и ее отдельных элементов; - факторы эффективного функционирования логистической системы.	Тестирование Устный опрос Контрольные работы Проверочные работы

ПК 4.3. Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы	Демонстрирует умения: -осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса; - интерпретировать результаты контрольных мероприятий; -разрабатывать мероприятия по результатам анализа выполнения планов.	Выполнение практических работ
	Демонстрирует знания: резервывповышенияэффективностифункционированиялогистическойсистемы; значение,формы и методы контроля логистических процессов и операций	Тестирование Устный опрос Контрольные работы Проверочные работы