

**Частная профессиональная образовательная организация
Златоустовский юридический колледж «ИЦЫЛ»**

Одобрено:
решением педагогического совета

ЧПОУ ЗЮК «ИЦЫЛ»
протокол №1 от «28» августа 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЧПОУ ЗЮК
«ИЦЫЛ»

А.И.Гомола

«28» августа 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

профессионального модуля ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках,
производстве и распределении

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
(базовая подготовка)

Квалификация выпускника – операционный логист

Форма обучения – очная

Златоуст
2023

РАССМОТРЕНО
ПЦК Социально – экономических дисциплин
Протокол от 25.08.2023 № 1

Разработана на основании ФГОС СПО по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

Организация-разработчик: Частная профессиональная образовательная организация
Златоустовский юридический колледж «ИЦЫЛ»

Автор-разработчик: Садыков В.И., преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы ПМ	4
2. Результаты освоения ПМ.....	7
3. Структура и содержание ПМ.....	8
4. Условия реализации программы ПМ.....	25
5. Контроль и оценка результатов освоения ПМ.....	27

1 Паспорт программы профессионального модуля ПМ 02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля (далее - Программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.03 Операционная деятельность в логистике в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): *Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении.*

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Участвовать в разработке инфраструктуры процесса организации снабжения и организационной структуры управления снабжением на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом.

ПК 2.2. Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач.

ПК 2.3. Использовать различные модели и методы управления запасами.

ПК 2.4. Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области логистики и складского хозяйства при наличии среднего общего образования. Опыт работы не требуется.

При реализации рабочей программы профессионального модуля могут быть использованы различные образовательные технологии, в том числе элементы дистанционных образовательных технологий, электронного обучения.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

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

иметь практический опыт:

– управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении;

– осуществления нормирования товарных запасов;

– проверки соответствия фактического наличия запасов организации в действительности данным учетных документов;

– произведения осмотра товарно-материальных ценностей и занесения в описи их полного наименования, назначения, инвентарных номеров и основных технических или эксплуатационных показателей, проверки наличия всех документов, сопровождающих поставку (отгрузку) материальных ценностей;

– зонирования складских помещений, рационального размещения товаров на складе, организации складских работ;

– участия в организации разгрузки, транспортировки к месту приёмки, организации приёмки, размещения, укладки и хранения товаров;

– участия в оперативном планировании и управлении материальными потоками в производстве;

– участия в выборе вида транспортного средства, разработке смет транспортных расходов;

– разработки маршрутов следования;

– организации терминальных перевозок;

– оптимизации транспортных расходов.

уметь:

- определять потребности в материальных запасах для производства продукции;
- применять методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях;
- оценивать рациональность структуры запасов;
- определять сроки и объёмы закупок материальных ценностей;
- проводить выборочное регулирование запасов;
- рассчитывать показатели оборачиваемости групп запасов, сравнивать их с показателями предыдущих периодов (нормативами);
- организовывать работу склада и его элементов;
- определять потребность в складских помещениях, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы;
- выбирать подъёмно-транспортное оборудование, организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приёмку, размещение, укладку, хранение);
- рассчитывать потребности в материальных ресурсах для производственного процесса;
- рассчитывать транспортные расходы логистической системы.

знать:

- 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;
- последствия избыточного накопления запасов;
- механизмы и инструменты оптимизации запасов и затрат на хранение;
- зарубежный опыт управления запасами;
- основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы;
- базисные системы управления запасами:
- Систему с фиксированным размером заказа и Систему с фиксированным интервалом времени между заказами;
- методы регулирования запасов;
- основы логистики складирования:
- классификацию складов, функции;
- варианты размещения складских помещений;
- принципы выбора формы собственности склада;
- основы организации деятельностью склада и управления им;
- структуру затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров;
- классификацию производственных процессов;
- принципы функционирования внутрипроизводственных логистических систем;
- значение и преимущества логистической концепции организации производства;
- принципы управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах;
- механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек логистической системы;
- понятие и задачи транспортной логистики;
- классификацию транспорта;
- значение транспортных тарифов;
- организационные принципы транспортировки;

– стратегию ценообразования и определения "полезных" затрат при организации перевозок, учет транспортных расходов.

1.1. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 348 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 348 часа,

включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 232 часов,

самостоятельной работы обучающегося – 116 часов;

производственной практики (по профилю специальности) – 72 часов;

2 Результаты освоения профессионального модуля

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) *Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении*, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Участвовать в разработке инфраструктуры процесса организации снабжения и организационной структуры управления снабжением на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом
ПК 2.2	Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач.
ПК 2.3	Использовать различные модели и методы управления запасами.
ПК 2.4	Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

1. Структура и содержание профессионального модуля
1.1 Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 2.1-2.4	МДК 02.01 Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении	120	80	80		40			
ПК 2.1-2.4	МДК 02.02 Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов	114	76	50	20	56	20		
ПК 2.1-2.4	МДК 02.03 Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов	114	76	50		56			
ПК 2.1-2.7	Производственная практика (по профилю специальности)	72							108
	Всего:	348	232	180	20	116	20		108

1.2 Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения	
1	2	3	4	
ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении				
МДК.02.01. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении		120		
Тема 1.1 Управление логистическими процессами в закупках	Содержание	20	3	
	1. Цели и задачи закупочной логистики. Определение понятий: закупочная логистика, закупки, снабжение.	2	1	
	2. Цель и основа экономической эффективности закупочной логистики.	2	2	
	3. Задачи закупочной логистики: информационные задачи, задачи реализации, задачи координации и интеграции закупок с производством, сбытом, складирование и транспортированием.	2	2	
	4. Организация работы с поставщиками.	2	2	
	5. Определение базы поставщиков. Оптимизация и рационализация базы поставщиков.	2	2	
	6. Организация отношений с поставщиками. Поиск потенциальных поставщиков.	2	2	
	7. Критерии оптимального выбора поставщика. Принципы работы с поставщиками.	2	2	
	8. Основы управления поставками	2	2	
	9. Определение потребности предприятия в материальных ресурсах. Необходимый объем закупок	2	2	
	10. Роль и значение запасов в логистической системе предприятия. Экономическая сущность запасов и их классификация.	2	2	
	Практические занятия		14	
	1.	Практическая работа № 1. Выбор поставщика. Оценка поставщиков по заданным критериям. Метод расчета рейтинга поставщиков.	2	3
2.	Практическая работа № 2. Определение общего ущерба от несвоевременности поставок.	4	3	

	3.	Практическая работа № 3. Решение задачи «Make or Buy»	4	3
	4.	Практическая работа № 4. Определение оптимального размера заказа	4	3
		Самостоятельная работа при изучении раздела МДК.02.01. Самостоятельная работа № 1. Разработка презентации на тему «Логистика в закупках. Виды закупок». Самостоятельная работа № 2. Аннотирование научной статьи: «Реверсивная логистика в управлении запасами», к. э.н. Зуева О. Н Самостоятельная работа № 3. Решение ситуационной производственной задачи «Оценка запасов продукции предприятия по методу ABC».	17	3
Итого за 3 семестр			51	
Лекции			20	
Практические занятия			14	
Внеаудиторная самостоятельная работа			17	
Тема.1.2 Запасы в логистической системе предприятия. Управление запасами в логистике.	Содержание		20	
	1.	Необходимость существования запасов на предприятии. Причины создания запасов	2	2
	2.	Определение оптимального объема запасов	2	2
	3.	Виды запасов в логистике. Производственные запасы, запасы готовой продукции, буферный запас, запасы для компенсации издержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса	2	2
	4.	Оптимизация и регулирование материальных запасов. Нормирование запасов.	2	2
	5.	Структура затрат на формирование и поддержание запасов. Последствия избыточного накопления запасов.	2	2
	6.	Цели, задачи и функции управления запасами в логистике. Статические модели управления запасами.	2	2
	7.	Обобщенная модель оптимальной партии поставки с потерей невыполненных заявок. Модель управления запасами, учитывающая скидки. Динамические модели управления запасами. Система с фиксированным размером заказа (СФРЗ), система с фиксированным интервалом времени между заказами (СФИВЗ).	2	2
	8.	Система управления запасами с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня. Система управления запасами «минимум-максимум». Методы регулирования запасов.	2	2
9.	Концепции планирования потребностей/ресурсов (MRP1, MRP2, DRP). Концепция «Точно в срок» (KANBAN). Концепции "стройного производства".	2	2	

	10.	Логистика в реальном масштабе времени (Time-based logistics), логистика добавленной стоимости (Value added logistics). Концепция «Реагирования на спрос». Концепция «Цель поставок». Управление отношениями с клиентами (Customer Relationship Management CRM). Управление цепочкой поставок (Supply Chain Management SCM).	2	2
	Практическое занятие		36	
	1.	Практическая работа № 5. Решение задачи по определению интервала времени между заказами	4	
	2.	Практическая работа № 6. Расчет потребности в материальных запасах для производства продукции.	4	
	3.	Практическая работа № 7. Расчет параметров системы управления запасами с фиксированным размером заказа	4	
	4.	Практическая работа № 8. Расчет параметров системы управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами	4	
	5.	Практическая работа № 9. Оценка рациональности структуры запасов.	4	
	6.	Практическая работа № 10. Управление запасами при помощи метода ABC –анализа.	4	
	7.	Практическая работа № 11. Управление запасами при помощи метода XYZ –анализа.	4	
	8.	Практическая работа № 12. Количественные методы прогнозирования материальных ресурсов. Наивный прогноз. Прогнозирование по средним значениям.	4	
	9.	Практическая работа № 13. Количественные методы прогнозирования материальных ресурсов. Прогнозирование потребности методом экспоненциального сглаживания.	4	
Тема 1.3. Управление логистическими процессами в производстве	Содержание		20	
	1.	Понятие и сущность производственной логистики. Логистика производственных процессов	2	2
	2.	Организация материальных потоков в производстве. Организация производственного процесса во времени.	2	2
	3.	Традиционная концепция организации производства. Логистическая концепция организации производства и ее преимущества.	2	2
	4.	Выталкивающая система управления материальными потоками на производстве (системы MRP).	2	2
	5.	Вытягивающие системы управления материальными потоками (KANBAN, JIT)	2	2
	6.	Воронкообразная модель логистической системы. Правила приоритетов в выполнении заказов	2	2
	7.	Пространственные и временные связи в процессе организации потоков.	2	2
	8.	Формы организации движения материальных потоков во внутрипроизводственных логистических системах	2	2
	9.	Сущность и виды внутрипроизводственных издержек логистической системы.	2	2
	10.	Механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек.	2	2

Тема.1.4 Логистика распределения	Содержание		18	
	1	Экономическая сущность логистических процессов в системе распределения. Базовые принципы распределительной логистики.	2	2
	2	Цели, задачи и функции логистики распределения. Правила распределительной логистики.	2	2
	3	Понятие дистрибьюции. Термины, используемые в соответствующей функциональной области как синонимы.	2	2
	4	Этапы формирования системы распределения товаров. Сущность и общая характеристика каналов распределения.	2	2
	5	Количество контактов при различных вариантах распределения товаров. Функции членов канала распределения.	2	2
	6	Этапы принятия решения о выборе канала распределения товара. Обоснованность выбора каналов распределения.	2	2
	7	Логистические посредники распределения.	2	2
	8	Планирование системы распределения. Организация системы распределения. Основные тенденции развития систем распределения товаров	2	2
	9	Товародвижение: сущность и принципы. Каналы товародвижения. Организация процесса товародвижения.	2	2
		Практические занятия	26	
	1	Практическая работа № 14. Организация производственных процессов. Расчет длительности операции.	4	
	2	Практическая работа № 15. Расчет длительности цикла сборки изделия	4	
	3	Практическая работа № 16. Расчет длительности производственного цикла партии деталей. Расчет длительности производственного цикла изделия.	4	
	4	Практическая работа № 17. Расчет длительности производственного цикла изделия.	4	
	5	Практическая работа № 18. Определение равномерности поставок.	4	
	6	Практическая работа № 19. Разработка схем каналов распределения для массовых каналов, товаров среднего спроса, специальных товаров.	4	
	7	Практическая работа № 20. Определение границ логистической системы распределения. Определение зон потенциального сбыта продукции.	2	
	Самостоятельная работа при изучении раздела МДК.02.01. Самостоятельная работа № 4. Эссе на тему «Оптимизация запасов в логистической системе предприятия». Самостоятельная работа № 5. Эссе на тему: «Управление запасами: от прибыли до убытка – один шаг». Самостоятельная работа № 6. Фиксированное сообщение «Научные споры и критика ABC и XYZ-анализа»			60

Самостоятельная работа № 7. Составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала). Самостоятельная работа № 8. Эссе на одну из предложенных тем: «Система взаимодействия производства и закупочной логистики» «Роль маркетинга в организации производственной логистики» «Роль правильной организации производства во времени для логистической системы» Самостоятельная работа № 9. Составление кроссворда на тему «Управление логистическими процессами в производстве». Самостоятельная работа № 10. Составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала). Самостоятельная работа № 11. Эссе на одну из предложенных тем: «Направления совершенствования управления сбытовой деятельностью на предприятиях и в Организациях»; «Основные направления расширения комплекса услуг в сбытовой деятельности.» «Пути повышения эффективности системы распределения в торгово-посреднических Организациях» Самостоятельная работа № 12. Составление кроссворда на тему «Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении»		
Итого за 4 семестр	180	
Лекции	58	
Практические занятия	62	
Внеаудиторная самостоятельная работа	60	

МДК.02.02 Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов		114	
Тема 2.1. Теоретические основы складского хозяйства	Содержание	26	
	1. Сущность складского хозяйства. Виды складов и их классификация.	2	2
	2. Принципы складского хозяйства.	2	2
	3. Назначение складов.	2	2
	4. Характеристики современного склада.	2	2
	5. Организация складского процесса. Процесс работы склада.	2	2
	6. Показатели работы склада.	2	2
	7. Принципы выбора формы собственности склада.	2	2
	8. Основы организации деятельности склада и управления им	2	2
	9. Законодательные и нормативно-правовые основы складской деятельности	2	2
	10. Основные требования, предъявляемые законодательством к складской деятельности.	2	2
11. Нормативные документы, определяющие деятельность складского хозяйства.	2	2	

	12	Отраслевой стандарт, общие положения и требования, предъявляемые к организации производственной деятельности склада.	2	2
	13	Санитарные и противопожарные требования.	2	2
	Практические занятия		12	3
	1	Практическая работа № 1. «Определение месторасположения распределительного центра методом пробной точки».	2	
	2	Практическая работа № 2. Решение задачи «Определение месторасположения распределительного центра методом центра тяжести».	2	
	3	Практическая работа № 3. «Определение месторасположения распределительного центра с учетом тарифов на перевозку».	2	
	4	Практическая работа № 4. «Организация работы склада».	2	
	5	Практическая работа № 5. Определение совокупного материального потока на предприятии	2	
	6	Практическая работа № 6. Управление запасами с применением метода ABC анализа.	2	
Тема 2.2. Техничко-экономические аспекты организации складской системы	Содержание		28	
	1	Упаковка и маркировка товара на складе Первичная упаковка товара, понятие о грузовой единице, средства упаковки, средства ограничения доступа к товару.	2	2
	2	Маркировка и манипуляционные знаки.	2	2
	3	Система штрих-кодирования Назначение штрих-кода.	2	2
	4	Основные форматы штрих-кода и их использование в коммерческой практике.	2	2
	5	Техника для использования штрих-кодирования. RFID – технология.	2	2
	6	Технические особенности и перспективы применения.	2	2
	7	Конструкционные элементы и оборудование склада. Особое оборудование. Конвейеры.	2	2
	8	Напольное покрытие. Стеллажи.	2	2
	9	Рампа и доковое оборудование.	2	2
	10	Логика использования.	2	2
	11	Средства малой механизации и их использование (роклы, тележки, сетчатые контейнеры).	2	2
	12	Погрузочно – разгрузочное оборудование (вилочный автопогрузчик, штабелер, ричтрак).	2	2
	13	Узкопроходное оборудование. Крупнотоннажное оборудование.	2	2
	14	Термооборудование.	2	2
		Практические занятия		12
	1	Практическая работа № 7. Управление запасами с применением метода ABC анализа.	2	3

	2	Практическая работа № 8. Управление запасами с применением метода XYZ анализа.	2	
	3	Практическая работа № 9 Управление запасами с применением метода ABC и XYZ анализов.	2	
	4	Практическая работа № 10 Решение задачи управления запасами.	2	
	5	Практическая работа № 11. Расчет основных показателей функционирования склада	2	
	6	Практическая работа № 12. Расчет емкости склада.	2	
Тема 2.3. Внутрипроизводственные процессы и их оптимизация	Содержание		26	
	1.	Складские зоны	2	2
		Зонирование склада (зона разгрузки, зона приемки товара, зона хранения и отбора товара, зона контроля и комплектации готовых заказов, зона транспортной экспедиции, зона отгрузки, служебные помещения персонала). Особенности отдельных зон.	2	2
	2.	Процесс приемки товара на склад.	2	2
		Нормативно-правовое регулирование приемки товаров на склад.	2	2
	3	Подготовка склада к приемке. Организация приемки товаров на склад.	2	2
	4	Основные виды и технологии приемки товара. Проверка сопроводительной документации.	2	2
	5	Определение сохранности внешнего вида транспортного средства, тары и упаковки.	2	2
	6	Разгрузка транспортных средств. Предварительная приемка. Окончательная приемка.	2	2
	7	Хранение товара на складе. Комплектация и выдача заказа. Размещение товара на хранение и хранение Основные виды и технологии. Структура затрат на складирование	2	2
	8	Адресная система хранения, принципы ее построения Порядок перехода к адресной системе хранения	2	2
	9	Проблемные моменты и ошибки хранения товара. Учет характеристик товаров при планировании отбора.	2	2
	10	Комплектование заказа. Формирование маршрута комплектовщика. Хранение опасных грузов.	2	2
	11	Объединение заказов в партии. Выдача заказа.	2	2
	Практические занятия		12	3
	1	Практическая работа № 13. Расчет и оценка складских расходов.	2	3
		Практическая работа № 14. Расчет потребности склада в погрузочно-разгрузочных машинах.	2	
2	Практическая работа № 15. Решение задачи «Расчет складской площади зоны основного хранения».	2		

	3	Практическая работа № 16. Расчет необходимого количества стеллажей	2		
	4	Практическая работа № 17. «Принятие решения о пользовании услугами наемного склада»	2		
	5	Практическая работа № 18 Решение задачи «Товарное соседство отдельных групп товаров на складе».	2		
Тема 2.4. Управление логистическими процессами в системе складирования	Содержание		32		
	1	Основы управления складом. Основные методики управления и планирования складского хозяйства	2	2	
			2	2	
	2	Общий подход к определению показателя эффективности работы склада.	2	2	
			2	2	
	3	Основные показатели работы складского хозяйства и оценка их эффективности.	2	2	
			2	2	
	4	Методы контроля складской деятельности.	2	2	
			2	2	
	5	Использование графиков Ганта при управлении складским хозяйством.	2	2	
	6	Правила диспетчеризации и составления расписаний.	2	2	
	7	Проблемные точки управления.	2	2	
	8	Борьба с хищениями: логика действий и основные мероприятия.	2	2	
	9	Автоматизированные системы управления складом. WMS – системы. RP-системы.	2	2	
	10	Структура, функциональность, основные требования.	2	2	
	11	Взаимодействие RP и WMS.	2	2	
	12	Понятие об SCE-блоке.	2	2	
		Практические задания		14	3
		1	Практическая работа № 19. «Расчет затрат и себестоимости складской деятельности».	2	3
		2	Практическая работа № 20. Составление технологической карты складского процесса	2	3
	3	Практическая работа № 21. «Определение потребности в таре в случае ее закупке и изготовления на складе».	2	3	
	4	Практическая работа № 22. «Расчет контрольного числа штрихового кода».	2	3	
	5	Практическая работа № 23. «Составление претензии поставщикам».	2	3	
	6	Практическая работа № 24. «Организация приёмки продукции на склад».	2	3	
	7	Практическая работа № 25. «Организации комплектации заказов на складе и отгрузки товаров со склада».	2	3	
Курсовая работа	Обязательная аудиторная учебная нагрузка по курсовой работе		20		

	1	Выдача задания на КР	2	3
	2	Выбор литературы	2	3
	3	Составления плана курсовой работы	2	3
	4	Подготовка введения	2	3
	5	Написание содержания	2	3
	6	Подготовка 1 главы курсовой работы	2	3
	7	Подготовка 2 главы курсовой работы	2	3
	8	Подготовка заключения	2	3
	9	Подготовка презентации к защите КР	2	3
	10	Защита КР	2	3
Самостоятельная работа при изучении раздела МДК.02.02			91	
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:			71	3
Самостоятельная работа № 1. Составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала)				
Самостоятельная работа № 2. Подготовка реферативного обзора по теме: «Передовые технологии маркировки товара»				
Самостоятельная работа № 3. Расчетно-графическое задание «Определение координат распределительного склада»				
Самостоятельная работа № 4. Практическая работа: «Расшифровка штрихового кода товара»				
Самостоятельная работа № 5. Составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала)				
Самостоятельная работа № 6. Разработка презентации: «Современные конструкционные элементы склада»				
Самостоятельная работа № 7. Подготовка презентаций по теме: «Основное и вспомогательное оборудование склада»				
Самостоятельная работа № 8. Аналитическое задание «Разработка схемы складского технологического процесса»				
Самостоятельная работа № 9. Составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала).				
Самостоятельная работа № 10. Составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала)				
Самостоятельная работа № 11. Аналитическое задание «Разработка рациональной системы складирования на действующем складе»				
Самостоятельная работа № 12. Аналитическое задание «Определение основных элементов системы складирования при строительстве нового склада»				
Самостоятельная работа над курсовой работой			20	3
Примерная тематика курсовых работ				
1. Основные критерии выбора поставщика при осуществлении процесса закупки материально-технических ресурсов.				
2. Организация комплексного материально-технического обеспечения и ее экономическая эффективность.				
3. Основные пути снижения издержек в процессе закупки товаров производственного и потребительского назначения.				
4. Система цен и расчетов при поставке продукции производственно-технического назначения.				
5. Направления совершенствования управления закупками (по видам материально-технических ресурсов).				
6. Пути повышения эффективности системы закупок материально-технических ресурсов.				
7. Закономерности формирования и измерения потребности в средствах производства.				
8. Совершенствование системы материально-технического обеспечения предприятия.				
9. Методы оценки эффективности закупок материальных ресурсов.				

<ol style="list-style-type: none"> 10. Влияние состояния системы закупок на эффективность производственно-хозяйственной деятельности предприятия. 11. Технико-экономическое обоснование потребности предприятия в отдельных видах оборудования. 12. Организация обеспечения производственных подразделений предприятия материальными ресурсами. 13. Методы разработки ассортиментных планов поставки на промышленных предприятиях. 14. Методика оценки эффективности функционирования системы производственной логистики. 15. Основные пути снижения издержек в процессе распределения материально-технических ресурсов. 16. Направления совершенствования планирования сбытовой деятельности на предприятиях и в организациях. 17. Направления совершенствования управления сбытовой деятельностью на предприятиях и в организациях. 18. Основные направления расширения комплекса услуг в сбытовой деятельности. 19. Пути повышения эффективности системы распределения в торгово-посреднических организациях. 20. Выбор оптимальных каналов распределения при сбыте продукции материально-технического назначения. 21. Основные пути снижения издержек при осуществлении процесса хранения продукции. 22. Направления совершенствования управления запасами материально-технических ресурсов. 23. Анализ состояния и мероприятия по оптимизации запасов материально-технических ресурсов. 24. Методы оптимизации структуры совокупных запасов материально-технических ресурсов. 25. Методика расчета норм производственных запасов по отдельным видам материальных ресурсов. 26. Экономическое обоснование наличия запасов материальных ресурсов на базах и складах. 27. Виды запасов материально-технических ресурсов и факторы определения их величины. 28. Определение величины транспортных запасов материально-технических ресурсов. 29. Организация складского хозяйства на отдельном предприятии и направления ее совершенствования. 30. Организация единого технологического процесса функционирования баз и складов. 31. Рациональная организация приемки, хранения и отпуска материальных ресурсов на базах и складах. 32. Основные пути снижения издержек при осуществлении операций по складированию продукции. 33. Показатели и экономическая эффективность использования складского оборудования. 34. Направления совершенствования управления погрузочно-разгрузочными и складскими операциями. 35. Организация контроля за складскими операциями на предприятиях и в посреднических организациях. 36. Основные направления расширения комплекса услуг снабженческих баз и складов. 37. Направления совершенствования планирования процесса транспортировки материально-технических ресурсов. 38. Основные пути снижения издержек при транспортировке материально-технических ресурсов. 39. Направления совершенствования управления транспортными потоками (по видам транспорта). 40. Организация контроля за транспортными операциями в товаропроводящей сети. 41. Пути повышения эффективности работы транспортных предприятий и организаций. 42. Экономические методы управления транспортно-экспедиционными компаниями. 43. Эффективность применения рациональных видов тары при перевозке материально-технических ресурсов. 44. Основные показатели транспортной обеспеченности и доступности транспорта для потребителей. 45. Количественные и качественные показатели транспортного обслуживания потребителей. 46. Определение спроса на грузовые перевозки и особенности их планирования (по видам транспорта). 		
---	--	--

47. Определение спроса на пассажирские перевозки и особенности их планирования (по видам транспорта).		
48. Основные экономические показатели функционирования транспортного хозяйства (по видам транспорта).		
49. Принципы и методы выбора видов транспорта потребителями транспортных услуг.		
50. Экономическая эффективность использования прямых смешанных перевозок грузов.		
51. Транспортные издержки потребителей и затраты транспорта при осуществлении процесса перевозки грузов.		
52. Принципы построения транспортных тарифов в условиях рыночной экономики.		
53. Направления повышения эффективности и конкурентоспособности различных видов транспорта.		
54. Экономическая эффективность мероприятий по развитию материально-технической базы транспорта.		
55.оборотные средства и материально-техническое обеспечение транспортного хозяйства.		
56. Организация и планирование работы ремонтного производства в транспортном хозяйстве.		
57. Основные методы оценки экономической эффективности инвестиций на транспорте.		
58. Основные показатели экономической эффективности инвестиций на транспорте.		
59. Альтернативы транспортировки и критерии выбора логистических посредников.		
60. Ранжирование критериев при выборе перевозчика потребителями транспортных услуг.		
61. Оценка качества сервисных услуг на различных видах транспорта общего пользования.		
62. Методы оценки эффективности функционирования транспорта общего пользования.		
Итого за 5 семестр	273	
Лекции	112	
Практические занятия	50	
Курсовая работа	20	
Внеаудиторная самостоятельная работа	91	

МДК 02.03 Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов		114		
Тема 3.1. Теоретические основы процесса транспортировки.	Содержание	16		
	1	Транспортировка грузов в системе транспортной логистики. Понятие транспорта как отрасли материального производства. Основные группы транспорта: транспорт общего пользования, внутрипроизводственный транспорт.	2	1
	2	Организация транспортных работ Транспортные работы и их виды. Логистический подход к организации транспортного процесса. Основные понятия транспортировки и экспедирования грузов. Виды транспортных перевозок грузов.	2	
	3	Транспортные средства и их виды. Факторы, влияющие на выбор транспортных средств. Автомобильный транспорт. Железнодорожный транспорт. Морской транспорт. Внутренний водный транспорт. Воздушный транспорт. Трубопроводный транспорт.	2	
	4	Грузопотоки и грузооборот Понятие мощности грузопотока и объема грузооборота. Внутренние и внешние грузопотоки. Грузооборот. Шахматная ведомость грузооборота. Оформление грузопотоков в виде эюр и схем.	2	
	5	Транспортная документация. Особенности сопроводительной транспортной документации в зависимости от вида транспорта. Договорные отношения в транспортной логистике.	2	
	6	Достоинства и недостатки отдельных видов транспорта. Техничко-экономические особенности отдельных видов транспорта. Критерии выбора видов транспорта для конкретной перевозки.	2	
	7	Выбор перевозчика. Выбор вариантов транспортировки. Затраты на использование наемного и собственного транспорта.	2	
	8	Правовая основа осуществления логистических операций в международной и внутренней торговле.	2	
	Практические занятия		26	
	1	Практическая работа № 1. Определение оптимального варианта доставки груза различными видами транспорта	4	
2	Практическая работа № 2. Разработка схемы организации транспортного процесса конкретного предприятия	2		
3	Практическая работа № 3. Работа с транспортной документацией: договор, заявка, товарные накладные на перевозку груза, договор транспортной экспедиции, документы на хранение и транспортировку груза	2		

	4	Практическая работа № 4. Решение ситуационной производственной задачи: «Составление шахматной ведомости грузооборота»	4	
	5	Практическая работа № 5. Работа с транспортной документацией: - договор на перевозку груза; - заявка; - накладная ТТН и CMR; - договор транспортной экспедиции; - генеральная доверенность на получение, хранение и транспортировку груза.	4	
	6	Практическая работа № 6. Работа с транспортной документацией: - путевой лист; - поручение экспедитору; - экспедиторская расписка; - складская расписка; - санитарный паспорт на транспорт; - договор аренды транспортного средства без экипажа; - договор аренды транспортного средства с экипажем; - претензия; - акты; - ТОРГ-12.	4	
	7	Практическая работа № 7. Построение транспортно – логистических цепочек	2	
	8	Практическая работа № 8. Расчет грузооборота склада, Выбор перевозчика. Зависимость затрат на транспортировку от объема грузооборота.	4	
Тема 3.2 Оптимизация процессов транспортировки	Содержание		22	
	1.	Организация и планирование перевозок Системы планирования перевозок: по стандартным расписаниям, по заявкам. Организация внутренних перевозок. Виды маршрутов для перевозки грузов: маятниковые, веерные, кольцевые.	2	
	2.	Выбор маршрута транспортировки. Этапы планирования перевозок: технико-экономическое планирование, календарное планирование, диспетчирование.	2	
	3.	Порядок выполнения погрузочно-разгрузочных работ. Особенности погрузочных и разгрузочных работ.	2	
	4.	Терминальные перевозки. Логистическая концепция построения модели транспортного обслуживания.	2	
	5.	Оптимизация транспортных процессов Определение логистических расходов на транспорте.	2	

	6.	Определение понятий: тариф, фрахт; транспортные тарифы, виды тарифов и их классификация. Методы оптимизации транспортных процессов, оптимизация затрат; транспортно-логические цепочки	2	
	7.	Транспортные операции, включаемые в состав провозной платы.	2	
	8.	Тарифные правила перевозок различными видами транспорта. Методы оптимизации транспортных процессов.	2	
	9.	Оптимизация затрат: на накопление груза для транспортной партии, на комплектацию партии груза, связанных с простоем транспортных средств при выполнении грузовых операций.	2	
	10.	Стратегия ценообразования и определения «полезных» затрат при организации перевозок, учет транспортных расходов.	2	
	11.	Транспортно-логические цепочки	2	
	Практические занятия		12	
	1.	Практическая работа № 9. Решение ситуационной производственной задачи: «Планово-экономический расчет во внутривозвратном планировании транспортировок».	4	
	2.	Практическая работа № 10. Расчетно-графическое задание «Построение транспортно-логических цепочек»	4	
	3.	Практическая работа № 11. Расчет необходимого количества транспортных средств. Выбор вида транспортных средств.	4	
	Тема 3.3. Проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов	Содержание		12
1		Экономическая сущность затрат на хранение товарных запасов Виды затрат на хранение товарных запасов: амортизация компонентов основных средств, материалы, топливо и энергия для реализации складских функций хранения товарных запасов, оплата труда с соответствующими начислениями, сторонние услуги, прочие выплаты денежных средств.	2	
2		Издержки. Издержки на компенсацию старения запасов. Издержки исчерпания запасов. Совокупные затраты на хранение товарных запасов. Издержки на компенсацию старения запасов. Издержки исчерпания запасов.	2	
3		Методы оценки товарных запасов Оценка запасов по себестоимости каждой единицы закупаемых товаров. Оценка запасов по средней себестоимости (средневзвешенной средней, скользящей средней). Оценка запасов по себестоимости первых по времени закупок (ФИФО). Оценка запасов по себестоимости последних по времени закупок (ЛИФО).	2	
4		Характеристика величины запасов и затрат на их хранение.	2	

	5	Оценка стоимости затрат на хранение товарных запасов Методика проведения оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов. Общая оценка стоимости затрат на хранение товарных запасов.	2	
	6	Оценка стоимости затрат на хранение. Оценка объема проданного товара. Оценка периода оборота запасов. Оценка удельной стоимости хранения: среднедневной запас, ежедневные средние затраты. Оценка затрат в целом.	2	
	Практические занятия		12	
	1.	Практическая работа № 12. Решение ситуационной производственной задачи: «Расчет амортизации компонентов основных средств, материалов, топлива и энергии для реализации складских функций хранения товарных запасов».	4	
	2.	Практическая работа № 13. Решение ситуационной производственной задачи: «Расчет затрат на оплату труда и сторонние услуги». «Оценка объема проданного товара».	4	
	3.	Практическая работа № 14. Расчетно-аналитическое задание: «Методика оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов». «Оценка удельной стоимости хранения: среднедневной запас, ежедневные средние затраты». Дифференцированный зачет	4	
	Самостоятельная работа по МДК.02.03		50	
	Составление интеллектуальной карты по теме «Теоретические основы процесса транспортировки» Самостоятельная работа №1. Эссе на тему: «Перевалка в пути — необходимость или навязанные услуги?» Самостоятельная работа №2. Эссе на тему: «Потери при доставке груза. Как бороться и как избежать?» Самостоятельная работа №3. Составление схемы транспортных тарифов Самостоятельная работа №4. Подготовка презентации на тему «Мировая практика применения различных тарифов, зависимость тарифа от вида груза». Самостоятельная работа №5. «Оптимизация процессов транспортировки» Самостоятельная работа №6. Подготовить эссе на тему: «Сокращение логистических расходов на транспорте» Самостоятельная работа №7. Подготовка информационного сообщения по теме: «Маркировочные работы и штрих-кодирование на складе, как способ контроля запасов». Составление схемы: «Классификация транспортных издержек» Самостоятельная работа №8. «Проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов» Самостоятельная работа №9. Подготовка презентации на тему: «Экономическая сущность затрат на хранение товарных запасов» Самостоятельная работа №10. Подготовка презентации на тему: «Оценка объемов проданных товаров конкретным предприятием» Самостоятельная работа №11. Подготовка эссе на тему: «Опыт мировых компаний в сокращении издержек» Самостоятельная работа №12. Подготовка информационного сообщения по теме: «Крупнейшие мировые контейнерные склады»(Карпова, Шулимова)			

Самостоятельная работа №13. Подготовка эссе на тему: «Обеспечение технологического единства транспортно-складского процесса».		
Самостоятельная работа №15. Подготовка реферата на тему «Виды схем грузооборота».		
Самостоятельная работа №16. Решение кейса «Управление транспортной логистикой при автомобильных перевозках».		
Самостоятельная работа №17. Составить схемы комплектов сопроводительной документации груза по каждому виду транспорта.		
Итого за 4 семестр	150	
Лекции	50	
Практические занятия	50	
Внеаудиторная самостоятельная работа	50	
Производственная практика (по профилю специальности)	108	
Виды работ: - нормирование товарных запасов; - проверка соответствия фактического наличия запасов организации данным учетных документов; - проведение осмотра товарно-материальных ценностей и занесения в описи их полного наименования, назначения, инвентарных номеров и основных технических или эксплуатационных показателей; - проверка наличия всех документов, сопровождающих поставку (отгрузку) материальных ценностей; - зонирование складских помещений; - рациональное размещение товаров на складе; - организация складских работ; - организация разгрузки товаров; - транспортировка к месту приёмки товаров; - организация приёмки и размещения товаров; - укладка и хранение товаров; - участие в оперативном планировании материальными потоками в производстве; - участие в выборе вида транспортного средства; - разработка смет транспортных расходов; - разработка маршрутов следования; - участие в организации терминальных перевозок; - оптимизация транспортных расходов.		
Всего	762	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

4 Условия реализации профессионального модуля

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебных кабинетов Кабинет междисциплинарных курсов; «Кабинет методический». и лаборатории «Учебный центр логистики».

Оборудование лаборатории «Учебный центр логистики»:

- Компьютеризированное рабочее место преподавателя с доступом в интернет и предустановленным лицензионным программным обеспечением

- Компьютеризированные рабочие места обучающихся;

- 1С:Логистика. Управление складом. Комплект для обучения в учебных заведениях,

- Расширенный пакет ПО Microsoft;

- 1С:Предприятие.8.CRM ПРОФ (USB),

- Комплект мультимедийного оборудования.:

Оборудование «Кабинета междисциплинарных курсов»:

Компьютеризированное рабочее место преподавателя с предустановленным лицензионным программным обеспечением: Базовый пакет ПО Microsoft

- Интернет;

- комплект мультимедийного оборудования;

Оборудование «Кабинета методического» :

- Компьютеризированное рабочее место преподавателя с доступом в интернет и предустановленным лицензионным программным обеспечением

- Компьютеризированные рабочие места обучающихся;

- 1С:Логистика. Управление складом. Комплект для обучения в учебных заведениях,

- Расширенный пакет ПО Microsoft;

- 1С:Предприятие.8.CRM ПРОФ (USB);

- Комплект мультимедийного оборудования.

Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий:

компьютеры, принтер, сканер, модем, проектор, программное обеспечение общего и профессионального назначения, комплект учебно-методической документации; прикладные компьютерные программы.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

При реализации рабочей программы профессионального модуля может быть использована система электронного обучения Moodle.

4.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Котерова Н.П. Экономика организации: учебник для СПО. – Москва: Академия, 2020. – 288 с, 13-е изд., перераб. и доп. – Текст : непосредственный

2. Ходош М.С. Организация транспортно-логистической деятельности на автомобильном транспорте: учебник. _3 е- изд., – Москва: Академия, 2019.- 304с.- Текст : непосредственный.

3. Организация производства и управление предприятием. Учебник / Под ред.О.Г. Туровца . - М. : ИНФРА - М, 2022 — Текст: непосредственный

Дополнительные источники:

1. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика: учебник для среднего профессионального образования / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03178-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471543>
2. 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. Кошечкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 384 с.
4. Логистика и управление цепями поставок: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.]; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 582 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11710-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471333>
5. Неруш, Ю. М. Логистика. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01263-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470001>
6. 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 PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/104674>
7. Платонов Е.В. .Операционная деятельность в логистике : теория и практика управления: учебник для студ. учреждений СПО. - СПб. : СТРАТА,2020 — Текст: непосредственный.
8. Специализированный научно-практический журнал «Логистика»

Законодательные акты:

1. Федеральный закон от 18 июля 2011 г. N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (в действующей редакции)
2. 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)

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса

Лекционные, практические занятия, курсовая работа, производственная (по профилю специальности) практика профессионального модуля проводятся в форме практической подготовки.

Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): МДК 02.01 Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении, МДК 02.02 Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов, МДК 02.03 Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой.

5 Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 2.1 Участвовать в разработке инфраструктуры процесса организации снабжения и организационной структуры управления снабжением на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Разработка оптимальной инфраструктуры процесса организации снабжения на предприятии. – Определение зон, участников и элементов инфраструктуры снабжения. – Разработка рациональной организационной структуры управления снабжением на уровне подразделения (участка) логистической системы. – Определение эффективных технологий взаимодействия участников инфраструктуры снабжения на предприятии. – Разработка алгоритма действий по организации закупочной деятельности на предприятии. – Определение потребности предприятия в материальных ресурсах. – Осуществление оптимального выбора поставщика материальных 	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защиты практических занятий; - контрольных работ по темам МДК. <p>Дифференцированный зачеты по производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля.</p> <p>Комплексный экзамен по модулю.</p>
<p>ПК 2.2 Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Рациональное применение методологии проектирования процесса закупок на предприятии. – Эффективное применение методологии проектирования систем управления запасами при решении производственных задач (СФРЗ, СФИВЗ). – Применение оригинальных систем управления запасами во внутрипроизводственных логистических системах. – Проектирование рационального движения материальных ресурсов во внутрипроизводственных логистических системах. – Применение методологии проектирования зон складских помещений. 	

	<ul style="list-style-type: none"> – Применение рационального размещения товаров на складе. – Результат разработки транспортно-технологических схем перевозочного процесса. – Качество рекомендаций по разработке эффективных технологических схем перевозки. 	
<p>ПК 2.3 Использовать различные модели и методы управления запасами.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Определение потребности предприятия в материальных запасах для производства продукции. – Проведение оценки рациональности структуры запасов. – Расчет показателей оборачиваемости групп запасов. – Проведение выборочного регулирования запасов. – Определение сроков и объёмов закупок материальных ценностей для пополнения запасов. – Практическое применение системы управления запасами с фиксированным размером заказа (СФРЗ). – Практическое применение системы управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами (СФИВЗ). 	
<p>ПК 2.4 Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Выбор оптимальной системы управления заказами на предприятии. – Выбор наиболее предпочтительной системы управления запасами (СУЗ). – Проведение оценки основных параметров различных систем управления запасами. – Разработка и применение критериальной оценки поставщиков, дистрибьюторов, перевозчиков грузов. – Осуществление расчета потребности в складских помещениях и складских площадях. – Разработка оптимальной организации системы складского зонирования. – Разработка оптимальной организации движения товарных потоков на складе. 	

	<ul style="list-style-type: none"> – Выбор складского оборудования для эффективной организации процесса грузопереработки. – Осуществление выбора транспортного средства для транспортировки груза. – Проведение расчета потребного количества транспортных средств. – Проведение оценки затрат на перевозку груза. 	
--	--	--

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- демонстрация интереса к будущей профессии	Экспертная оценка руководителя практики в отзыве и характеристике Оценка руководителя практики в отзыве и характеристике
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области экономики	Оценка соблюдения норм деловой культуры: - речевой этикет; - конструктивное сотрудничество.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области экономики	Оценка соблюдения этических норм: уважение, вежливость и т. п.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- эффективный поиск необходимой информации; - использование различных источников, включая электронные; - отслеживание периодической печати профессионального содержания.	Оценка работы в команде при выполнении производственных заданий.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии профессиональной деятельности	– работа с различными прикладными программами	
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями, куратором и администрацией в ходе обучения.	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- самоанализ и коррекция результатов собственной работы; - способность организовывать работу группы студентов; - умение принять решение в сложной ситуации.	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; - эффективное использование свободного времени; - построение карьерограммы.	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- анализ инноваций в области экономики	

Программа профессионального модуля ПМ. 02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении прошла согласование с работодателем в рамках согласования всего комплекта документов по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.