

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Кузбасский многопрофильный техникум»

Рассмотрено:

Заседание ЦМК

Протокол № _____

_____ Е.Р. Кузьмина

« ____ » _____ 202__ г.

Утверждаю:

Зам. директора по УПР

ГПОУ КМТ

_____ М.М.Пономаренко

« ____ » _____ 202__ г.

Согласовано:

« ____ » _____ 202__ г.

Рабочая программа профессионального модуля

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

**МДК.02.01 Основы управления логистическими процессами в закупках,
производстве и распределении
для специальности**

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

группа ОД21

вид подготовки: базовый

форма обучения: очная

Белово
2021

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе
Федерального государственного образовательного стандарта по
специальности среднего профессионального образования **38.02.03**

Операционная деятельность в логистике

Организация-разработчик: Государственное профессиональное
образовательное учреждение «Кузбасский многопрофильный техникум»

Составитель: Кузьмина Евгения Рафаельевна, преподаватель
междисциплинарных дисциплин

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

**1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ**

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО

38.02.03 Операционная деятельность в логистике входящей в состав укрупнённой группы специальностей 080000 Экономика и управление, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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.

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.

ДПК.2.5 Владеть навыками эффективного управления материальными потоками на стадии закупок, производства и распределения во внешнеэкономической сфере.

1.1. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

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

иметь практический опыт:

ПО 1.1-управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении;

ПО 1.2-осуществления нормирования товарных запасов;

ПО 1.3-проверки соответствия фактического наличия запасов организации в действительности данным учетных документов;

ПО 1.4-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;

ПО 1.5-зонирования складских помещений, рационального размещения товаров на складе, организации складских работ;

ПО 1.6-участия в организации разгрузки, транспортировки к месту приёмки, организации приёмки, размещения, укладки и хранения товаров;

ПО 1.7-участия в оперативном планировании и управлении материальными потоками в производстве;

ПО 1.8-участия в выборе вида транспортного средства, разработке смет транспортных расходов;

ПО 1.9-разработки маршрутов следования;

ПО 1.10-организации терминальных перевозок;

ПО 1.11-оптимизации транспортных расходов;

УМЕТЬ:

У1-определять потребности в материальных запасах для производства продукции; применять методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях;

У2-оценивать рациональность структуры запасов;

У3-определять сроки и объёмы закупок материальных ценностей;

У4-проводить выборочное регулирование запасов;

У5-рассчитывать показатели оборачиваемости групп запасов, сравнивать их с показателями предыдущих периодов (нормативами);

У6-организовывать работу склада и его элементов;

У7-определять потребность в складских помещениях, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы;

У8-выбирать подъёмно-транспортное оборудование, организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приёмку, размещение, укладку, хранение);

У9-рассчитывать потребности в материальных ресурсах для производственного процесса; рассчитывать транспортные расходы логистической системы;

ДУ10- осуществлять выбор между «своим» и «наемным» производством;

ДУ11- рассчитывать сроки окупаемости капитальных вложений при внедрении логистики на производстве.

ЗНАТЬ:

З1-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;

З2-последствия избыточного накопления запасов;

З3-механизмы и инструменты оптимизации запасов и затрат на хранение;

З4-зарубежный опыт управления запасами;

З5-основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы;

З6-базисные системы управления запасами:

З7-Систему с фиксированным размером заказа и Систему с фиксированным интервалом времени между заказами;

З8-методы регулирования запасов;

З9-основы логистики складирования;

З10-классификацию складов, функции;

З11-варианты размещения складских помещений;

З12-принципы выбора формы собственности склада;

З13-основы организации деятельностью склада и управления им;

З14-структуру затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров;

315-классификацию производственных процессов;
 316-принципы функционирования внутрипроизводственных логистических систем;
 317-значение и преимущества логистической концепции организации производства;
 318-принципы управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах;
 319-механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек логистической системы;
 понятие и задачи транспортной логистики;
 320-классификацию транспорта;
 321-значение транспортных тарифов;
 322-организационные принципы транспортировки;
 323-стратегию ценообразования и определения "полезных" затрат при организации перевозок, учет транспортных расходов.
 Д324- прогнозирование в логистике;
 Д325- историю мирового складского хозяйства и характеристика современного склада.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля: всего 180 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 120 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 64 часа; самостоятельной работы обучающегося – 116 часа; производственной практики – 144 часов.

1. 1 Использование часов вариативной части

№п\п	Дополнительные знания, умения	№, Наименование темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
		МДК 02.01	60	
	ДУ10- осуществлять выбор между «своим» и «наемным» производством; ДУ11- рассчитывать сроки окупаемости капитальных вложений при внедрении логистики на производстве. Д324- прогнозирование в логистике; Д325- историю мирового складского хозяйства и характеристика современного склада.	Тема 1.3. Осуществление закупок. Основы управления поставками	6	По просьбе работодателя

		Тема 2.1 Виды запасов. Оптимизация запасов и затрат на их хранение	8	
		Тема 2.2 Базисные системы, механизмы и инструменты управления запасами	6	
		Тема 3.1 Сущность и значение производственной логистики	12	
		Тема 3.2 Принципы управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах	12	
		Тема 3.3 Оптимизация внутрипроизводственных издержек логистической системы	10	

		Тема 4.1 Теоретические основы логистики распределения	6	
		МДК 02.02		

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) Организация транспортно-логистической деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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.
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.
ДПК.2.5	Владеть навыками эффективного управления материальными потоками на стадии закупок, производства и распределения во внешнеэкономической сфере.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении

Код 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	практические занятия, часов	в т.ч. курсовая работа, часов	Всего, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 2.1.- ПК 2. 4.	Раздел 1 Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении	180	116	24	30	64			144
ПК 2.1 ПК 2.2	Раздел 2 Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов								
ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4	Раздел 3 Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на								

	хранение товарных запасов								
ПК 2.3 ПК 2.4	Раздел 4 Внешнеэкономическая деятельность по организации логистических процессов перевозки товаров								
ПК 2.1 – ПК 2.4	Производственная практика, Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении, часов	144							

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
ПМ 02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении		513	
МДК.02.01 Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении		180	

2 курс 4 семестр			111	
Раздел 1. Управление логистическими процессами в закупках			28	
Тема 1.1 Цели и задачи закупочной логистики	Содержание		4	2
	1.	Цели и задачи закупочной логистики. Определение понятий: закупочная логистика, закупка, снабжение. Цель и основа экономической эффективности закупочной логистики. Задачи закупочной логистики: информационные, задачи реализации, координации и интеграции закупок с производством, сбытом, складированием и транспортировкой.		
	2	Задачи закупочной логистики: информационные задачи, задачи реализации, задачи координации и интеграции закупок с производством, сбытом, складирование и транспортированием.		
	Внеаудиторная самостоятельная работа		4	
	1.	повторная работа с учебным материалом	0.5	
	2.	Ответить на вопросы, изученные в урочное и внеурочное время по теме Задачи закупочной логистики	2	
	6	Поиск информации в сети интернет на тему: Цель и основа экономической эффективности закупочной логистики.	1.5	
Тема 1.2 Организация работы с поставщиками. Критерии оптимального выбора поставщика	содержание		14	2
	1.	Определение базы поставщиков. Оптимизация и рационализация базы поставщиков.		
	2	Организация отношений с поставщиками. Поиск потенциальных поставщиков. Критерии оптимального выбора поставщика. Принципы работы с поставщиками.		
	практическое занятие		6	
	ПР №1 Выбор поставщика. Оценка поставщиков по заданным критериям.			
	ПР №2 Определение общего ущерба от несвоевременности поставок			
	ПР №3 Определение равномерности поставок			
	Внеаудиторная самостоятельная работа		14	
	1.	подготовка сообщения на тему «Определение базы поставщиков»	2	
		повторная работа с учебным материалом	0.5	
		Поиск информации в сети интернет на тему: Оптимизация и рационализация базы поставщиков.	1.5	
		подготовка сообщения на тему: «Организация отношений с поставщиками.»	2	
		подготовка сообщения на тему: «Поиск потенциальных поставщиков»	2	
		подготовка сообщения на тему: «Критерии оптимального выбора поставщика.»	2	
		подготовка сообщения на тему: «Принципы работы с поставщиками.»	2	
		подготовка сообщения на тему: «Структура работы с поставщиками»	2	
Тема1.3. Осуществление закупок. Основы управления	содержание		10	2
	1	Определение потребности предприятия в материальных ресурсах. Необходимый объем закупок.	6	

поставками	2	Типовая процедура реализации закупок. Цикл закупки. Способы закупки и поставки закупаемых материалов	4	
	практические занятия		6	
		ПР №4 Выбор стратегии оплаты к моменту поставки. Форвардные стратегии. Смешанные стратегии.	2	
		ПР №5 Решение задачи «сделать или купить». Определение сроков закупок материальных ценностей.	4	
	Внеаудиторная самостоятельная работа		6	
	1.	подготовка сообщения Определение потребности предприятия в материальных ресурсах	2	
	2	подготовка сообщения на тему : Типовая процедура реализации закупок		
		подготовка сообщения на тему : Способы закупки и поставки закупаемых материалов	2	
Раздел 2. Запасы в логистической системе предприятия. Управление запасами в логистике			24	
Тема 2.1 Виды запасов. Оптимизация запасов и затрат на их хранение	содержание		8	2
	1.	Оптимизация и регулирование материальных запасов.		
		Нормирование запасов.		
		Структура затрат на формирование и поддержание запасов		
		Последствия избыточного накопления запасов		
	практические занятия		6	
	1.	ПР №6 Нормирование запасов. Метод технико-экономических расчетов. Метод экстраполяции (сглаживания).		
	2	ПР №7 Расчет потребности в материальных запасах для производства продукции.		
	3	ПР №8 Оценка рациональности структуры запасов. Выборочное регулирование запасов.		
	Внеаудиторная самостоятельная работа		6	
	1.	подготовка сообщения на тему: Нормирование запасов	2	
	2	подготовка сообщения на тему: Структура затрат на формирование и поддержание запасов	2	
	3	подготовка сообщения на тему: Последствия избыточного накопления запасов	2	
Тема 2.2 Базисные системы, механизмы и инструменты управления запасами	содержание		10	
	1	1. Цели, задачи и функции управления запасами в логистике. Механизмы и инструменты оптимизации запасов и затрат на хранение. 2. Основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы. 3. Статические модели управления запасами. Обобщенная модель оптимальной партии поставки с потерей невыполненных заявок. Модель управления запасами, учитывающая скидки. 4. Динамические модели управления запасами. Базисные системы управления запасами: Система с фиксированным размером заказа (СФРЗ), система с фиксированным интервалом времени между заказами (СФИВЗ). Система управления запасами с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня. Система управления запасами «минимум-максимум». 5. Методы регулирования запасов. Зарубежный опыт управления запасами.	6	

	2	Управление запасами. Подготовка заказов		
		практические занятия	4	
	1	ПР №9 Расчет показателей оборачиваемости групп запасов. Расчет необходимого размера среднего запаса товаров на складе.		
		ПР №10 Анализ ABC. Анализ XYZ.		
		Внеаудиторная самостоятельная работа	4	
		Подготовить сообщение на тему : Подготовка заказов		
		Подготовить сообщение на тему : Механизмы и инструменты оптимизации запасов и затрат на хранение.		
Раздел 3. Управление логистическими процессами в производстве			8	
Тема 3.1 Сущность и значение производственной логистики		содержание	4	
	1	1. Понятие и сущность производственной логистики. Логистика производственных процессов. 2. Классификация производственных процессов. Принципы функционирования внутрипроизводственных логистических систем. Организация материальных потоков в производстве. 3. Организация производственного процесса во времени. Традиционная концепция организации производства. 4. Значение и преимущества логистической концепции организации производства		
		Внеаудиторная самостоятельная работа	4	
		Подготовить сообщение на тему: Логистика производственных процессов.		
		Подготовить сообщение на тему: Традиционная концепция организации производства.		
Тема 3.2 Принципы управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах		содержание	4	2
	1.	Вытаскивающая система управления материальными потоками на производстве (системы MRP). Вытягивающие системы управления материальными потоками (KANBAN, JIT). Пространственные и временные связи в процессе организации потоков. Формы организации движения материальных потоков во внутрипроизводственных логистических системах		
		Внеаудиторная самостоятельная работа	4	
	1	Подготовить сообщение на тему: Пространственные и временные связи в процессе организации потоков.		
		повторная работа с учебным материалом		
		Поиск информации в сети интернет на тему: Формы организации движения материальных потоков во внутрипроизводственных логистических системах		
Тема 3.3 Оптимизация внутрипроизводственных издержек логистической системы		содержание	6	
		Сущность и виды внутрипроизводственных издержек логистической системы. Механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек логистической системы.		
		практические занятия	4	
		ПР №11 Оптимизация запуска деталей в обработку. Решение задачи сетевого планирования комплекса работ. ПР №12 Решение задач по оптимизации внутрипроизводственных издержек		

	Внеаудиторная самостоятельная работа		5	
		Подготовить сообщение на тему: «Система взаимодействия производства и закупочной логистики»		
		Подготовить сообщение на тему: «Роль маркетинга в организации производственной логистики»		
		повторная работа с учебным материалом		
		повторная работа с учебным материалом		
3 курс 5 семестр				
Раздел 4. Логистика распределения				
Тема 4.1 Теоретические основы логистики распределения		содержание	4	
	1.	Экономическая сущность логистических процессов в системе распределения. Базовые принципы распределительной логистики. Понятие дистрибьюции. Термины, используемые в соответствующей функциональной области как синонимы		
	2.	Цели, задачи и функции логистики распределения. Правила распределительной логистики.		
		Внеаудиторная самостоятельная работа	8	
		Подготовить сообщение на тему: «. Термины, используемые в соответствующей функциональной области как синонимы»		
		Подготовить сообщение на тему: «Понятие дистрибьюции»		
		Подготовить сообщение на тему: «Базовые принципы распределительной логистики»		
		Подготовить сообщение на тему: «Экономическая сущность логистических процессов в системе распределения»		
Тема 4.2 Системы распределения товаров		содержание	4	
		Этапы формирования системы распределения товаров. Сущность и общая характеристика каналов распределения. Количество контактов при различных вариантах распределения товаров. Функции членов канала распределения. Этапы принятия решения о выборе канала распределения товара. Обоснованность выбора каналов распределения. Логистические посредники распределения		
		Внеаудиторная самостоятельная работа	8	
		Подготовить сообщение на тему: «Сущность и общая характеристика каналов распределения»		
		Подготовить сообщение на тему: «Этапы принятия решения о выборе канала распределения товара»		
		Подготовить сообщение на тему: «Обоснованность выбора каналов распределения»		
		Подготовить сообщение на тему: «Логистические посредники распределения»		
		содержание	8	
Тема 4.3 Управление логистическими процессами в системе распределения		Планирование системы распределения. Организация системы распределения. Основные тенденции развития систем распределения товаров. Товародвижение: сущность и принципы. Каналы товародвижения. Организация процесса товародвижения. Автоматизированная система обработки заказов. Последовательность этапов обработки грузов		
		Внеаудиторная самостоятельная работа	7	
		Подготовить сообщение на тему: Планирование системы распределения.		
		повторная работа с учебным материалом		

		Подготовить сообщение на тему: Товародвижение: сущность и принципы.		
		повторная работа с учебным материалом		
		Подготовить сообщение на тему: Каналы товародвижения		
Курсовой проект	содержание		30	
	1.	Введение. Общие вопросы работы предприятия Технико-экономическая характеристика предприятия Сущность и принципы логистического процесса Основные подходы и методы, применяемые в логистике Показатели эффективности логистического процесса Расчетно-аналитическая часть. Расчет материальных потоков Определение оптимального размера партии поставки Определение оптимальных объемов работы и числа центров сервисного обслуживания Определение тарифов и порогов рентабельности предприятия Мероприятия по обеспечению безопасности на предприятии. Мероприятия по охране труда и защите окружающей среды Заключение. Список литературы Графическая часть, лист 1 Зависимость затрат от размера партии		2
Учебная практика				
Виды работ: Календарное планирование на предприятии Планирование потребности в материальных ресурсах Планирование использования производственных мощностей Системы управления материальными запасами Управление заказами в логистической системе Логистические сети распределения Расчет длительности производственного цикла изготовления партии деталей Расчет потребности в материально-технических ресурсах Расчет производственной мощности Расчет параметров системы управления запасами Расчет оптимального размера заказа Расчёт эффективности внедрения системы распределения Заполнить следующие бланки документов: - договор поставки - заявка на поставку - карточка складского учета материалов - складская расписка - договор купли-продажи - претензия				

<ul style="list-style-type: none"> - товарный отчет -экспедиторская расписка - договор транспортной экспедиции - доверенность - журнал учета движения товаров на складе - поручение экспедитору 		
Производственная практика		
<p>Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении; - осуществление нормирования товарных запасов; - ознакомление с предприятием; - проверка соответствия фактического наличия запасов организации данным учетных документов; - оценка рациональности структуры запасов; - 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; - определение потребности в складских помещениях; - расчёт и оценка складские расходов; - 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. 	72	
Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю ПМ.02		
Всего с учётом практик:		

- 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).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета логистики.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект бланков документации касающихся видов логистической деятельности;
- комплект законодательных и нормативных документов;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект учебно-методических материалов.

Технические средства обучения:

- интерактивная доска;
- мультимедийный проектор;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- калькуляторы;
- компьютерный класс

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории «Учебная бухгалтерия:

- автоматизированное рабочие места преподавателя и студентов, оснащенные лицензионным программным обеспечением общего и профессионального назначения и справочными информационно-правовыми системами «Гарант», «КонсультантПлюс», «Кодекс», 1С Логистика и т.п.;
- многофункциональное устройство (МФУ): принтер, сканер, копир, факс;
- интерактивная доска;
- калькуляторы;
- комплект бланков транспортной документации;
- комплект законодательных и нормативных документов.

Реализация программы модуля предполагает итоговую (концентрированную) производственную практику.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1 Логистика и управление цепями поставок : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.] ; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 582 с. —

(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11710-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491410> (дата обращения: 05.03.2022).

2 Сергеев, В. И. Логистика снабжения: учебник для среднего профессионального образования / В. И. Сергеев, И. П. Эльяшевич; под общей редакцией В. И. Сергеева. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 440 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14146-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/495216> (дата обращения: 05.03.2022).

3 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, 2022. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01263-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490148> (дата обращения: 05.03.2022).

4 Новиков, В. Э. Информационное обеспечение логистической деятельности торговых компаний: учебное пособие для вузов / В. Э. Новиков. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 184 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01012-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489377> (дата обращения: 05.03.2022).

Дополнительные источники:

1 Логистика: учебник для вузов / В. В. Щербаков [и др.]; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 387 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00912-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491417> (дата обращения: 05.03.2022).

2 Лукинский, В. С. Логистика и управление цепями поставок: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. С. Лукинский, В. В. Лукинский, Н. Г. Плетнева. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 359 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10259-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/495208> (дата обращения: 05.03.2022).

Список периодических изданий (Журналы)

1. Поисковая система нормативных правовых актов «КонсультантПлюс» – www.consultant.ru.
2. 8. Журнал «Логистика и управление цепями поставок» -

- <http://www.hse.ru>
3. 9. НИЦ CALS-технологий «Прикладная логистика» -
<http://www.cals.ru/>
 4. 10. Журнал «Конъюнктура товарных рынков» (Маркетинг& Логистика)
<http://www.ktr.itkor.ru/>
 5. 11. Журнал «Логинфо» - <http://www.loginfo.ru/>
12. Клуб логистов - <http://www.logist.ru/>
 6. 13. Информационно-консалтинговая служба «Logist-ICS» <http://www.logist-ics.ru/>
 7. 14. Информационный портал по логистике, транспорту и таможене
<http://www.logistic.ru/>
 8. 15. Журнал «Логистика и управление» - <http://www.logistpro.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляются преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Грамотная аргументация важности защиты финансовых интересов предприятия и государства. Демонстрация устойчивого интереса к будущей профессии. Проявление инициативы в аудиторной и самостоятельной работе, во время прохождения практики.	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения профессионального модуля, при выполнении работ по учебной и производственной практике. Экспертная оценка в процессе защиты практических работ, решения ситуационных задач. Положительные отзывы руководителей практики со стороны предприятия.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Систематическое планирование собственной учебной деятельности и действие в соответствии с планом. Структурирование объема работы и выделение приоритетов. Грамотное определение методов и способов выполнения учебных задач. Осуществление самоконтроля в процессе выполнения работы и ее результатов. Анализ результативности использованных методов и способов выполнения учебных задач. Адекватная реакция на внешнюю оценку выполненной работы.	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения профессионального модуля, при выполнении работ по учебной и производственной практикам. Экспертная оценка в процессе защиты практических работ, решения ситуационных задач. Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающихся в процессе деловых игр.

<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и не стандартных ситуациях и нести за них ответственность</p>	<p>Признание наличия проблемы и адекватная реакция на нее. Выстраивание вариантов альтернативных действий в случае возникновения нестандартных ситуаций. Грамотная оценка ресурсов, необходимых для выполнения заданий. Расчет возможных рисков и определение методов и способов их снижения при выполнении профессиональных задач.</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающихся в процессе деловых и имитационных игр. Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения профессионального модуля, при выполнении работ по практике.</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>Нахождение и использование разнообразных источников информации. Грамотное определение типа и формы необходимой информации. Получение нужной информации и сохранение ее в удобном для работы формате. Определение степени достоверности и актуальности информации. Извлечение ключевых фрагментов и основного содержания из всего массива информации. Упрощение подачи информации для ясности понимания и представления.</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе самостоятельной работы. Экспертная оценка выполненной домашней работы.</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>Грамотное применение специализированного программного обеспечения для сбора, хранения и обработки логистической информации. Правильная интерпретация интерфейса специализированного программного обеспечения и нахождение контекстной помощи. Правильное использование автоматизированных систем делопроизводства.</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения профессионального модуля, при выполнении работ по учебной и производственной практик. Экспертная оценка в процессе защиты практических работ, решения ситуационных задач.</p>

<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>Положительная оценка вклада членов команды в общекомандную работу.</p> <p>Передача информации, идей и опыта членам команды.</p> <p>Использование знания сильных сторон, интересов и качеств, которые необходимо развивать у членов команды, для определения персональных задач в общекомандной работе.</p> <p>Формирование понимания членами команды личной и коллективной ответственности.</p> <p>Регулярное представление обратной связи членам команды.</p> <p>Демонстрация навыков эффективного общения.</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающихся в процессе деловых и имитационных игр, групповой работы при выполнении практических работ.</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения задания</p>	<p>Грамотная постановка целей.</p> <p>Точное установление критериев успеха и оценки деятельности.</p> <p>Гибкая адаптация целей к изменяющимся условиям.</p> <p>Обеспечение выполнения поставленных задач.</p> <p>Демонстрация способности контролировать и корректировать работу коллектива.</p> <p>Демонстрация самостоятельности в принятии ответственных решений. Демонстрация ответственности за принятие решений на себя, если необходимо продвинуть дело вперед.</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающихся в процессе деловых и имитационных игр, групповой работы при выполнении практических работ.</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>Способность к организации и планированию самостоятельных занятий и домашней работы при изучении профессионального модуля.</p> <p>Эффективный поиск возможностей развития профессиональных навыков при освоении модуля.</p> <p>Разработка, регулярный анализ и совершенствование плана личностного развития и повышения квалификации.</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе самостоятельной работы.</p> <p>Экспертная оценка выполненной домашней работы.</p>

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Демонстрация легкости освоения новых программных средств, обеспечивающих учет, составление и передачу логистической отчетности. Отслеживание и использование изменений законодательной и нормативно-справочной базы, регламентирующей логистическую деятельность. Проявление готовности к освоению новых технологий в профессиональной деятельности.	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения профессионального модуля, при выполнении работ по учебной практик. Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе самостоятельной работы.
---	--	---

Результаты (освоенные профессиональные и общие компетенции)	Критерии оценки	Методы оценки
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	1.Разработка оптимальной инфраструктуры процесса организации снабжения на предприятии. 2.Определение зон, участников и элементов инфраструктуры снабжения. 3.Разработка рациональной организационной структуры управления снабжением на уровне подразделения (участка) логистической системы. 4.Определение эффективных технологий взаимодействия участников инфраструктуры снабжения на предприятии. 5.Разработка алгоритма действий по организации закупочной деятельности на предприятии. 6.Определение потребности предприятия в материальных ресурсах. 7.Осуществление оптимального выбора поставщика материальных ресурсов.	- экспертная оценка эффективности используемых технологий обучения; -квалификационный экзамен по профессиональному модулю; - интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе учебной и производственной практик.

<p>ПК 2.2 Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач</p>	<p>1.Рациональное применение методологии проектирования процесса закупок на предприятии. 2.Эффективное применение методологии проектирования систем управления запасами при решении производственных задач. 3.Применение оригинальных систем управления запасами во внутрипроизводственных логистических системах. 4.Проектирование рационального движения материальных ресурсов во внутрипроизводственных логистических системах. 5.Применение методологии проектирования зон складских помещений. 6.Применение рационального размещения товаров на складе. 7. Результат разработки транспортно-технологических схем перевозочного процесса. 8.Качество рекомендаций по разработке эффективных технологических схем перевозки</p>	<p>- экспертная оценка эффективности используемых технологий обучения; - оценка по результатам проверки результатов самостоятельной работы обучающегося на семинарских занятиях; - интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе учебной и производственной практик.</p>
---	--	--

<p>ПК 2.3 Использовать различные модели и методы управления запасами.</p>	<p>1.Определение потребности предприятия в материальных запасах для производства продукции. 2.Проведение оценки рациональности структуры запасов. 3.Расчет показателей оборачиваемости групп запасов. 4.Проведение выборочного регулирования запасов. 5. Определение сроков и объёмов закупок материальных ценностей для пополнения запасов. 6.Практическое применение системы управления запасами с фиксированным размером заказа. 7.Практическое применение системы управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами</p>	<p>- экспертная оценка эффективности используемых технологий обучения; - квалификационный экзамен по профессиональному модулю; - интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе учебной и производственной практик.</p>
<p>ПК 2.4 Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом.</p>	<p>1.Выбор оптимальной системы управления заказами на предприятии. 2.Выбор наиболее предпочтительной системы управления запасами (СУЗ). 3.Проведение оценки основных параметров различных систем управления запасами. 4.Разработка и применение критериальной оценки поставщиков, дистрибьюторов, перевозчиков грузов. 5.Осуществление расчета потребности в складских помещениях и складских площадях. 6.Разработка оптимальной организации системы складского зонирования. 7.Разработка оптимальной организации движения</p>	<p>- экспертная оценка эффективности используемых технологий обучения; - квалификационный экзамен по профессиональному модулю; - интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе учебной и производственной практик.</p>

