

Профессиональное образовательное частное учреждение
«Чебоксарский кооперативный техникум» Чувашпотребсоюза

УТВЕРЖДЕНА
приказом директора
Чебоксарского кооперативного
техникума Чувашпотребсоюза
от 09.06.2023 № 203 - пд

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

для специальности

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

2023 г.

Одобрена
на заседании цикловой (предметной)
комиссии учетно-экономических
дисциплин
С.Б.Егорова

Зам. директора по УМР
И.В.Ерохина

Разработана на основе ФГОС по
специальности 38.02.03 Операционная
деятельность в логистике,
утвержденного приказом
Минобразования РФ от 28.07.2014 г.
№ 834
и профессионального стандарта
40.049 Специалист по логистике на
транспорте, утвержденного приказом
Министерства труда и социальной
защиты РФ от 8 сентября 2014 г. №
616н

Разработчики:

Егорова Светлана Борисовна - преподаватель экономических дисциплин Чебоксарского кооперативного техникума Чувашпотребсоюза

Краличкина Алевтина Николаевна – преподаватель Чебоксарского кооперативного техникума Чувашпотребсоюза

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее – рабочая программа) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.03 Операционная деятельность в логистике и профессионального стандарта 40.049 Специалист по логистике на транспорте, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2014 г. № 616н 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.

и соответствующих общих компетенций (ОК):

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.

1.2. 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;
- разрабатывать оптимальные схемы прохождения груза от пункта отправления до пункта назначения в короткие сроки и при оптимальных затратах;
- правильно оформлять документацию в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и международных актов;
- вести документооборот в рамках выполнения служебных обязанностей;
- проводить комплексную инвентаризацию.

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 деятельности 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;
- структура коммерческого предложения;
- методика расчета стоимости перевозки;
- правила перевозки на различных видах транспорта;
- системы тарифов, скидок, льгот на перевозки;
- действующие системы тарификации основных перевозчиков по основным направлениям;
- нормы и нормативы операций по погрузке или выгрузке груза;
- договор на транспортно-экспедиторское обслуживание;
- Российские и международные законы и нормативные акты, относящиеся к транспортно-экспедиционной деятельности в необходимом для выполнения служебных обязанностей;
- правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов на различные виды транспорта;
- перечень документов, необходимых для организации перевозки;
- правила оформления договоров, дополнительных соглашений, приложений;
- принципы логистики.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

всего – 600 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 492 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 328 часов (в том числе практические занятия – 120 часов, курсовая работа – 30 часов);

самостоятельной работы обучающегося – 134 часов;

консультации - 30 часов;

производственной практики – 108 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: 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.
ПК 2.5.	Участвовать в управлении логистическими процессами во внешнеэкономической деятельности.
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.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика			
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Консультации	Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов	
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов				
ПК 2.1.-2.4.	МДК.02.01. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении	136	90	36	10	36	10	10	-	-	
ПК 2.1.-2.4.	МДК.02.02. Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов	170	114	62	-	46	-	10	36	-	
ПК 2.1.-2.4.	МДК.02.03. Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов	136	90	36	10	36	10	10	-	-	
ПК 2.1.-2.4.	МДК.02.04. Управление внешнеэкономическими операциями	50	34	18	-	16	-	10	-	-	
ПК 2.1.-2.4.	ПП.02.01. Производственная практика (по профилю специальности)	108								108	
	Всего:	600	328	120	30	134	30	30	-	108	

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа	Объем часов	
МДК.02.01. ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В ЗАКУПКАХ, ПРОИЗВОДСТВЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ			
Раздел 1. Логистика закупок			
Тема 1.1. Сущность управления закупками на предприятии. Выбор поставщика в процессе закупок	Содержание учебного материала:		
	1.	Логистика закупок как элемент логистики снабжения. Управление закупками на предприятии: цели, задачи и функции, значение для предприятия. Тенденции развития стратегии снабжения.	2
	2.	Процесс приобретения товаров и его основные стадии. Определение потребности предприятия в материальных ресурсах. Характеристика основных методов и форм закупок. Задача «сделать и купить».	2
	3.	Выбор поставщика: источники информации и требования, предъявляемые к поставщику. Критерии и методы выбора поставщика продукции.	2
	4.	Алгоритм выбора поставщика. Определение критериев выбора и рейтинга поставщика.	2
	Практические занятия:		
	5.	Практическое занятие № 1 Определение потребности предприятия в материальных ресурсах	2
	6.	Практическое занятие № 2 Оценка поставщиков по результатам работы	2
7.	Практическое занятие № 3 Расчет рейтинга поставщиков	2	
Тема 1.2. Организация снабженческой и закупочной	Содержание учебного материала:		
	8.	Управление планированием и поставками материальных ресурсов. Виды закупок и экспедирование заказов. Организация и проведение конкурсных торгов (тендеров). Оценка конкурсных предложений: этапы и основные методы.	2

деятельности	9.	Начальная (максимальная) цены контракта: понятие, методы определения, обоснование.	2
	10.	Способы закупки товаров: запрос котировок, запрос предложений, закупка из единственного источника.	2
	Практические занятия:		
	11.	Практическое занятие № 4 Составление технического задания: описание объекта закупки	2
	12.	Практическое занятие № 5 Составление план-графика закупок. Расчет НМЦК методом сопоставимых рыночных цен. Оценка конкурсных предложений различными методами.	2
	13.	Практическое занятие № 6 Решение ситуационных задач по осуществлению закупок путем проведения аукционов и конкурсов. Оценка эффективности государственных закупок	2
Тема 1.3. Документальное оформление закупок	Содержание учебного материала:		
	14.	Нормативно-правовые основы закупок. Договор поставки: структура и содержание основных разделов. Документальное оформление закупок и основные формы расчетов при оплате поставок.	2
	Практические занятия:		
	15.	Практическое занятие № 7 Составление договора поставки. Документальное оформление закупок товаров	2
	Самостоятельная работа <i>Подготовить сообщения презентации по темам:</i> - Сущность управления закупками на предприятии. Выбор поставщика в процессе закупок; - Основные способы закупок товаров. Тенденции и направления развития ; - Документальное оформление закупок. Изменения законодательства.		6
Раздел 2. Производственная логистика			
Тема 2.1. Производственные системы	Содержание учебного материала:		
	16.	Место логистики производства в логистической системе. Основные понятия и сущность производственной логистики. Сущность и особенности предприятия как производственной системы. Типы организации промышленного производства и их характеристики.	2

	17.	Понятие, классификация и содержание производственного процесса. Порядок прохождения материальных потоков по внутрипроизводственным операциям. Принципы рациональной организации производственного процесса и движения материальных потоков.	2
	18.	Логистика производственных процессов. Организация производственного процесса в заготовительных, обрабатывающих и сборочных цехах.. Традиционная и логистические концепции организации производства. Качественная и количественная гибкость. Оценка и пути сокращения длительности производственного цикла.	2
	Практические занятия:		
	19.	Практическое занятие № 8 Расчёт длительности производственного цикла при различном движении деталей по операциям	2
	20.	Практическое занятие № 9 Расчет оптимального заказа. Определение типа производства.	2
Тема 2.2. Планирование и управление материальными потоками и процессами производства	Содержание учебного материала:		
	21.	Системы планирования производственных процессов на предприятиях. Техничко-экономическое и оперативное планирование. Принципы эффективной организации производства	2
	22.	«Выталкивающие» системы управления материальными и информационными потоками. «Вытягивающие» системы управления материальными и информационными потоками. Стратегическое управление в логистике производства.	2
	Практические занятия:		
	23.	Практическое занятие № 10 Применение микрологистических систем «тянущего» и «толкающего» типов.	2
	24.	Практическое занятие № 11 Решение ситуационных задач по расчету потребности в материальных ресурсах предприятия.	2
Тема 2.3. Организация и управление производством в отраслях промышленности	Содержание учебного материала:		
	25.	1.Экономическая классификация отраслей экономики региона. Особенности организации и управления производством на предприятиях различных отраслей экономики.	2
	Практические занятия:		
	26.	Практическое занятие № 12	2

		Решение ситуационных задач по оптимизации затрат и логистических издержек.	
		<p>Самостоятельная работа Подготовить сообщения презентации по темам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ассортиментная позиция, её назначение и характеристика; - Сырьевая база для производства ассортиментной позиции; - Технологический процесс производства ассортиментной позиции; - Оборудование для производства ассортиментной позиции. 	6
Раздел 3. Логистика распределения			
Тема 3.1. Сбыт продукции	Содержание учебного материала:		2
	27.	Понятие дистрибьюции, сбыта, физического распределения. Понятие канала распределения. Функции и задачи логистики распределения.	
	28.	Типы товаров. Потребительские и промышленные товары. Товары массового спроса.	
	29.	Сбытовая и маркетинговая стратегии предприятия. Положение компании на рынке. Основные принципы маркетинга. Жизненный цикл товара. Взаимосвязь маркетинга и логистики. Уровень обслуживания потребителей.	
	Практические занятия:		
	30.	Практическое занятие № 13 Определение сбытовой стратегии предприятия	
	31.	Практическое занятие № 14 Оценка уровня обслуживания потребителей	
Тема 3.2. Логистические системы распределения	Содержание учебного материала:		2
	32.	Сущность физического распределения. Функциональный цикл в физическом распределении. Каналы распределения как часть логистической системы распределения. Виды, функции и задачи каналов распределения. Принципы формирования каналов распределения. Структура каналов сбыта в различных отраслях.	
	33.	Виды посредников в каналах распределения. Их функции и задачи. Торговые и логистические посредники. Выбор посредников. Логистический аутсорсинг. Специализация и ассортимент как базовые концепции распределения. Взаимодействие участников логистической цепи	
	34.	Формирование логистического канала распределения. Зависимость структуры канала распределения от типа товара.	
	Практические занятия:		

	35.	Практическое занятие № 15 Решение ситуационных задач по формированию логистического канала сбыта	2
	36.	Практическое занятие № 16 Решение ситуационных задач по выбору участников логистической цепи	2
Тема 3.3 Управление системой распределения	Содержание учебного материала:		
	37.	Розничная сеть как конечное звено системы распределения. Роль и задачи розничной сети.	2
	38.	Затраты в распределении продукции. Пути сокращения издержек в канале распределения.	2
	Практические занятия:		
	39.	Практическое занятие № 17 Решение ситуационных задач по оптимизации расходов на сбыт продукции и выбор системы распределения готовой продукции	2
	40.	Практическое занятие № 18 Решение ситуационных задач по оценке эффективности сети сбыта	2
	Самостоятельная работа <i>Подготовить сообщения презентации по темам:</i> - Сбыт продукции. Взаимосвязь маркетинга и логистики; - Логистические системы распределения; - Управление системой распределения.		6
		Консультации	10
			90
МДК.02.02. ОЦЕНКА РЕНТАБЕЛЬНОСТИ СИСТЕМЫ СКЛАДИРОВАНИЯ И ОПТИМИЗАЦИЯ ВНУТРИПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОТОКОВЫХ ПРОЦЕССОВ			
Тема 2.1 Основные понятия и сущность производственной логистики	1.	Понятие производственной логистики. Принципы логистики	2
	2.		
	3.	Материальный поток и его характеристика.	2
	4.	Типы производств.	2
	5.	Производственная система: понятие и структурные элементы	2
		Самостоятельная работа № 1. Создать презентационный материал на тему «Производственная логистика»	2
	6.	Производственный цикл	2

7. Структура производственного цикла	2
Самостоятельная работа № 2. Решение задач по теме «Расчет производственного цикла». Построение производственной структуры на примере конкретного предприятия.	2
8. Практическое занятие № 1. Расчет производственного цикла	2
9. Практическое занятие № 2. Расчет коэффициента закрепления и на его основе определение типа производства	2
10. Основные показатели материальных потоков	2
11. Схема логистических потоков в производстве	2
Самостоятельная работа № 3. Составить доклад на тему: «Необходимость и роль складской логистики в России»	2
12. Практическое занятие № 3. Расчет материальных потоков	2
13. Практическое занятие № 4. Определение оптимального размера партии поставки и наилучшего поставщика	2
14. Планирование производства. Основные системы оперативно – календарных расчетов	2
15. Практическое занятие № 5. Планирование объемов производства	2
Самостоятельная работа № 4. Решение задач на планирование производства.	2
16. Понятие, задачи; схема системы календарного планирования MRP I	2
17. Схема планирования производственных ресурсов.	2
Самостоятельная работа № 5. Претензии на прибыль со стороны участников канала товародвижения	2
18. Механизм работы системы KANBAN.	2
19. Практическое занятие № 6. Выбор системы распределения	2
Самостоятельная работа № 6. Управление запасами с применением анализа ABC и XYZ	2
20. Практическое занятие № 7. Расчет потребности в материально – производственных ресурсах	2
21. JIT – концепции	2
22. Понятие и значение метода сетевого планирования и управления.	2
23. Элементы сетевого графика и общепринятые правила его построения.	2
24. Практическое занятие № 8. Построение производственных структур	2
Самостоятельная работа № 7 Расчет величины суммарного материального потока на складе	2
25. Практическое занятие № 9. Решение задач календарным методом	2
26. Практическое занятие № 10. Решение задач объемно – календарным методом	2
Самостоятельная работа № 8 Расчет материальных потоков	2

Тема 2.2 Складская логистика	27. Понятие складской логистики.	2
	28. Цель и элементы складской логистики.	2
	29. Классификация складов по различным признакам	2
	Самостоятельная работа № 9 Составить доклад на тему: «Необходимость и роль складской логистики в России»	2
	30. Основные функции складов: концентрация и хранение запасов, консолидация грузов, разукрупнение грузов, управление ассортиментным составом, комплектация партии груза, предоставление услуг	2
	31. Практическое занятие № 11 Принятие решения по размещению склада	2
	Самостоятельная работа № 10 Создать презентационный материал на тему «Классификация складов».	2
	32. Теоретические аспекты эффективности использования складских площадей.	2
	33. Практическое занятие № 12. Повышение эффективности работы склада и определение оптимального размера складских запасов	2
	34. Уменьшение числа операций с товаром. Улучшение логистического обслуживания	2
	35. Практическое занятие № 13. Эффективное управление ассортиментом организации	2
	Самостоятельная работа № 11 Создать презентационный материал по темам: «Система складирования»	2
	36. Выбор типа, количества и мощности складов	2
	37. Практическое занятие № 14. Обоснование оптимальной площади склада на предприятии	2
	Самостоятельная работа № 12. Создать презентационный материал по теме «Виды оборудования склада»	2
	38. Собственный склад, его преимущества и недостатки; склад общего пользования, его преимущества и недостатки. Расходы на эксплуатацию складского хозяйства. Проводить комплексную инвентаризацию	2
	Самостоятельная работа 13. Документальное оформление инвентаризации (приказ, инвентаризационная опись)	2
	39. Структура затрат на оснащение складских помещений.	2
	Самостоятельная работа № 14. Оценка затрат на оснащение складских помещений	2
	40. Практическое занятие № 15. Расчет затрат на оснащение склада	2
41. Понятие грузопереработки, ее цели и принципы. Схема последовательности выполнения операций грузопереработки.	2	
Самостоятельная работа № 15. Подготовить сообщение по теме «Грузопереработка как часть логистического процесса на складе»	2	

	42. Практическое занятие № 16. Расчет количества подъемно-транспортного оборудования	2	
	43. Организация приемки. Организация размещения, укладки и хранения. Отборка товара по заказу покупателя (комиссионирование). Выбор подъемно – транспортного оборудования. Нормы и нормативы операций по погрузке или выгрузке груза	2	
	44. Сущность и необходимость упаковки в логистике.	2	
	45. Практическое занятие № 17. Тароупаковочное хозяйство в логистике	2	
	46. Показатели объема работы склада.	2	
	47. Практическое занятие № 18. Определение основных критериев оценки рентабельности системы складирования	2	
	Самостоятельная работа № 16. Оформить таблицу и сделать выводы по теме: «Сравнение видов и форм упаковки, их плюсы и минусы»	2	
	Показатели эффективности использования складских помещений	2	
	49. Практическое занятие № 19. Расчет показателей эффективности складских помещений	2	
	Самостоятельная работа № 17. Подготовить сообщение «Повышение эффективности работы склада и определение оптимального размера складских запасов»	3	
	50. Показатели использования подъемно – транспортного оборудования. Величина приведенных общих логистических издержек.	2	
	51. Практическое занятие № 20. Расчет показателей использования подъемно – транспортного оборудования	2	
	Консультации	10	
	Итого по МДК.02.02.	145	
МДК 02.03. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ СТОИМОСТИ ЗАТРАТ НА ХРАНЕНИЕ ТОВАРНЫХ ЗАПАСОВ			
Раздел 1. Груз как перемещаемый товар			
Тема 1.1. Понятие и классификация грузов	Содержание учебного материала:		
	1.	Транспортировка грузов в системе транспортной логистики. Понятие транспортировки как отрасли материального производства. Понятие груза, его типы, виды, классы и группы.	2
	2.	Классификация грузов по физико-механическим свойствам. Классификация грузов по отраслям экономики, производящим или потребляющим грузы. Классификация грузов по способам погрузки и разгрузки грузов.	2
	3.	Классификация грузов по способам транспортирования и временного хранения. Классификация грузов по способам сохранения качества грузов.	2

	4.	Классификация грузов по степени опасности. Классификация грузов по стоимости перевозок. Классификация грузов по использованию грузоподъёмности транспортного средства.	2
	Практические занятия:		
	5.	Практическое занятие № 1 Определение классификации грузов в зависимости от физико-механических	2
	6.	Практическое занятие № 2 Определение классификации грузов в зависимости от способа погрузки и разгрузки.	2
	7.	Практическое занятие № 3 Определение классификации грузов в зависимости от степени опасности	2
	8.	Практическое занятие № 4 Определение классификации грузов в зависимости от способа транспортирования и временного хранения.	2
	9.	Практическое занятие № 5 Определение классификации грузов в зависимости от способа сохранения качества грузов.	2
	Самостоятельная работа 1.Оформить таблицу: Крупногабаритные и тяжеловесные грузы на различных видах транспорта. 2.Оформить таблицу: Классы опасных грузов в соответствии с типовыми правилами ООН. 3.Составить доклад и конспект на тему «Маркировка и автоматическая идентификация грузов». 4.Составить схему: Транспортная классификация грузов. 5.Подготовить презентации на темы: «Особенности перевозки хрупких грузов». «Правила перевозки медикаментов», «Специфика рефрижераторных перевозок», «Особенности перевозки сыпучих грузов», «Специфика доставки ценных грузов», «Особенности перевозки живого груза», «Штрафы за нарушение перевозки опасных грузов автотранспортом»		10
Тема 1.2. Риски и страхование грузов	Содержание учебного материала:		
	10.	Риски, сопровождающие перевозку отдельных грузов. Основные группы рисков.	2
	11.	Страхование при перевозке грузов. Договор страхования грузов.	2
	Практические занятия:		

	12.	Практическое занятие № 6 Составление договора страхования грузов.	2
	13.	Практическое занятие № 7 Составление договора транспортно-экспедиционного обслуживания.	2
	Самостоятельная работа 1.Подготовить сообщение на тему: «Транспортное страхование в Российской Федерации». 2. Составить таблицу: Классификация основных групп рисков на транспорте.		4
Раздел 2. Транспортная система России			
Тема 2.1. Особенности транспортной системы РФ и транспортировки грузов	Содержание учебного материала:		
	14.	Характеристика и структура транспортной системы Российской Федерации. Транспортные средства и их виды	2
	15.	Железнодорожный транспорт, его структура и характеристика. Организация железнодорожных перевозок. Тарифы железнодорожного транспорта.	2
	16.	Автомобильный транспорт, его структура и характеристика. Виды автомобильных средств и их характеристика. Тарифы автомобильного транспорта, стратегия ценообразования.	2
	17.	Морской транспорт, типы судов, используемых в морских перевозках. Виды морских перевозок, их организация.	2
	18.	Внутренний водный транспорт, преимущества и недостатки. Классы судов внутреннего водного транспорта.	2
	19.	Воздушный транспорт, достоинства и недостатки. Организация перевозок воздушным транспортом.	2
	20.	Особенности в работе трубопроводного транспорта.	2
	Практические занятия:		
	21.	Практическое занятие № 8 Расчёт платы за перевозки штучных грузов контейнерными отправлениями в контейнерах РЖД. Расчёт платы за перевозки штучных грузов мелкими отправлениями	2
	22.	Практическое занятие № 9 Разработка маршрута доставки грузов автотранспортом. Определение себестоимости одной автомобиле-смены работы автомобиля.	2
23.	Практическое занятие № 10 Разработка схемы морского контейнерного терминала.	2	

	24.	Практическое занятие № 11 Расчет показателей работы отдельного транспортного средства или группы однотипных транспортных средств.	2
	25.	Практическое занятие № 12 Расчет показателей транспортного цикла.	2
	26.	Практическое занятие № 13 Расчет показателей работы отдельного транспортного средства или группы однотипных транспортных средств.	2
	Самостоятельная работа 1.Оформить таблицу: Техничко-экономические особенности различных видов транспорта и сфера их рационального использования. 2.Составить доклад на тему: Характеристика классификации грузовых перевозок железнодорожным, автомобильным, речным и морским транспортом. 3.Используя «Краткий статистический сборник Федеральной службы государственной статистики» определить степень участия отдельных видов транспорта в грузообороте и объеме перевозок. 4. Решение ситуационной задачи «Определение оптимального варианта доставки груза различными видами транспорта». 5. Подготовить доклад на тему: «Современные проблемы в транспортной системе России и пути их решения»		10
Раздел 3. Транспортная логистика			
Тема 3.1. Организация работы и процессы доставки грузов	Содержание учебного материала:		
	27.	Сущность и задачи транспортной логистики. Выбор способа транспортировки и вида транспорта. Выбор перевозчика	2
	28.	Пакетные перевозки грузов. Размещение транспортных пакетов в контейнерах, вагонах и автофургонах. Контейнерные перевозки грузов.	2
	29.	Экспедиторские компании в цепи поставок. Маршрутизация грузопотоков.	2
	30.	Показатели использования транспорта в логистике. Показатели использования транспорта в логистике. Грузопотоки и грузооборот. Понятие мощности грузопотока и объема грузооборота. Внутренние и внешние грузопотоки.	2
	31.	Склады и грузовые терминалы на транспорте. Затраты на хранение товарных запасов. Оценка стоимости затрат на хранение товарных запасов.	2

	Практические занятия:		
	32.	Практическое занятие № 14 Выбор способа транспортировки в зависимости от объёма партии груза.	2
	33.	Практическое занятие № 15 Составление схем размещения транспортных пакетов в контейнерах, в крытых железнодорожных вагонах и в автофургонах.	2
	34.	Практическое занятие № 16 Составление и формирование структуры перевалочного склада.	2
	35.	Практическое занятие № 17 Анализ и моделирование грузопотоков.	2
	Самостоятельная работа 1. Составить конспект на тему: «Грузооборот. Шахматная ведомость грузооборота. Оформление грузопотоков в виде эюр и схем» 2. Составить конспекты на тему: «Роль автомобильного транспорта при перевозках продукции потребителям». 3. Подготовить сообщение на темы: «Транспортная система России: история формирования», «Развитие корпоративных транспортных систем», «Развитие национальных транспортных систем».		6
Тема 3.2. Инфраструктура транспортных систем	36.	Понятие транспортной инфраструктуры и ее основные особенности. Система государственного управления транспортом.	2
	37.	Транспортные коридоры: понятие и типы. Транспортные узлы. Транзитные перевозки в транспортных коридорах.	2
	38.	Транспортные терминалы и терминальные технологии транспортировки. Особенности расположения и основные функции логистических центров..	2
	39.	Практическое занятие № 18 Показатели качества транспортных услуг.	2
	40.	Структуризация транспортной деятельности и основные типы операторов	2
	Самостоятельная работа 1. Составить конспект: Крупные логистические центры, расположенные на территории Чувашской Республики. 2. Подготовить презентационный материал «Экспедиторы, 3PL-провайдеры, компании-интеграторы на рынке транспортных услуг».		8

	3.Составить конспект: Особенности государственного управления транспортом в Российской Федерации. 4.Подготовить сообщение на темы: «Международные транспортные коридоры России и сопредельных государств».	
		Консультации
		Итого по МДК.02.03.
		10
		90
МДК.02.04. УПРАВЛЕНИЕ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИМИ ОПЕРАЦИЯМИ		
Тема 4.1. Особенности деятельности во внешней торговле	Содержание учебного материала:	
	1.	Международные экономические отношения. Виды внешнеторговых операций
	2.	Таможенный союз ЕАЭС
	3.	ИНКОТЕРМС 2010, 2020
	4.	Внешнеторговый договор
	Практические занятия:	
	5.	Практическое занятие № 1 Составление внешнеторгового контракта
	6.	Практическое занятие № 2 Оформление таможенные документов
	Самостоятельная работа 1.Подборка необходимой информации и подготовка сообщения по теме «Разновидности внешнеторговой политики». 2.Подборка необходимой информации и подготовка сообщения по теме «ИНКОТЕРМС»	
		4
Тема 4.2. Регулирование внешнеторговых операций	Содержание учебного материала:	
	7.	Таможенно-тарифное регулирование внешнеторговой деятельности.
	8.	Меры нетарифного регулирования внешнеторговой деятельности.
	Практические занятия:	
	9.	Практическое занятие № 3 Составление схемы классификации тарифного регулирования внешнеторговой
		2

		деятельности.	
	10.	Практическое занятие № 4 Составление схемы классификации нетарифного регулирования внешнеторговой деятельности	2
		Самостоятельная работа: 1. Подборка необходимой информации и подготовка сообщения по теме «Особенности тарифного регулирования внешнеторговой деятельности». 2. Подборка необходимой информации и подготовка сообщения по теме «Особенности нетарифного регулирования внешнеторговой деятельности»	4
Тема 4.3. Управление внешнеэкономическим и операциями	Содержание учебного материала:		
	11.	Основные внешнеэкономические операции. Импорт в Россию. Экспорт из России. Коммерческие и некоммерческие отгрузки. Товаросопроводительные (отгрузочные) документы	2
	12.	Порядок определения таможенной стоимости товара. Расчёт таможенных платежей. Таможенная очистка.	2
	Практические занятия:		
	13.	Практическое занятие № 5 Заполнение товаросопроводительных документов.	2
	14.	Практическое занятие № 6 Определение таможенной стоимости товара.	2
	15.	Практическое занятие № 7 Расчёт таможенных платежей.	2
	16.	Практическое занятие № 8 Поэтапное рассмотрение логистических процессов во внешнеэкономической деятельности на примере организации поставок товара из-за рубежа в Российскую Федерацию.	2
	17.	Практическое занятие № 9 Поэтапное рассмотрение логистических процессов во внешнеэкономической деятельности на примере организации поставок товара из-за рубежа в Российскую Федерацию.	2

	<p>Самостоятельная работа:</p> <p>1. Подборка необходимой информации и подготовка сообщения по теме «Таможенный союз ЕАЭС – история и современное состояние».</p> <p>2. Подборка необходимой информации и подготовка сообщения по теме «Порядок определения таможенной стоимости товара».</p> <p>3. Подборка необходимой информации и подготовка сообщения по теме «Современные внешние и внутренние вызовы в логистической сфере. Пути их преодоления»</p>	8
	Консультации	
	Итого по МДК 02.04.	34
	ВСЕГО ПО ПМ.02	134
Обязательная аудиторная учебная нагрузка по курсовой работе (проекту)		20
Самостоятельная работа обучающихся по курсовой работе		20
Курсовая работа	1. Выбор, закрепление темы курсовой работы	2
	Самостоятельная работа № 1. Выбрать тему работы и составить характеристику предмета исследования	2
	2. Составление плана курсовой работы и согласование его с руководителем	2
	Самостоятельная работа № 2. Составить план и список приложений	2
	3. Консультация по составлению введения	2
	Самостоятельная работа № 3. Написать введение к курсовой работе	2
	4. Консультация по составлению списка использованных источников	2
	Самостоятельная работа № 4. Изучить нормативно – правовую базу предмета исследования	2
	5. Консультация по подбору теоретического материала для выполнения курсовой работы	2
	Самостоятельная работа № 5. Написать теоретическую главу в соответствии с требованиями оформления	2
	6. Выбор теоретической информации и написание главы 1.	2
	Самостоятельная работа № 6 Разработать таблицы и формы расчетной части	
	7. Консультация по подбору практического материала для выполнения курсовой работы	2
	Самостоятельная работа № 7. Компановка подобранного практического материала. Оформление таблиц экономической характеристики предприятия в курсовой работе.	2
8. Консультация по оформлению выводов и предложений по сделанным расчетам	2	
Самостоятельная работа № 8. Написать экономическую характеристику исследуемого объекта	2	
9. Консультация по оформлению заключения курсовой работы	2	
Самостоятельная работа № 9. Оформление заключения курсовой работы.	2	

	Самостоятельная работа № 10. Подготовка курсовой работы для сдачи в учебную часть.	2
	10. Защита работы	2
Тематика курсовых работ (проектов)		
<ol style="list-style-type: none"> 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 (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. 10. Влияние состояния системы закупок на эффективность производственно-хозяйственной деятельности предприятия. 11. Техничко-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. Направления совершенствования управления транспортными потоками (по видам транспорта). 		

<p>32. Организация контроля за транспортными операциями в товаропроводящей сети.</p> <p>33. Пути повышения эффективности работы транспортных предприятий и организаций.</p> <p>34. Экономические методы управления транспортно-экспедиционными компаниями.</p> <p>35. Эффективность применения рациональных видов тары при перевозке материально-технических ресурсов.</p> <p>36. Основные показатели транспортной обеспеченности и доступности транспорта для потребителей.</p> <p>37. Количественные и качественные показатели транспортного обслуживания потребителей.</p> <p>38. Определение спроса на грузовые перевозки и особенности их планирования (по видам транспорта).</p> <p>39. Определение спроса на пассажирские перевозки и особенности их планирования (по видам транспорта).</p> <p>40. Рациональная организация приемки, хранения и отпуска материальных ресурсов на базах и складах.</p> <p>41. Основные пути снижения издержек при осуществлении операций по складированию продукции.</p> <p>42. Показатели и экономическая эффективность использования складского оборудования.</p> <p>43. Значение централизованной доставки ресурсов потребителям по согласованным графикам.</p> <p>44. Основные пути снижения издержек при транспортировке ресурсов.</p> <p>45. Совершенствование организации технологического процесса работы складов в современных условиях</p> <p>46. Эффективность применения рациональных видов тары в складских комплексах.</p> <p>47. Современное состояние складского хозяйства и пути его совершенствования.</p> <p>48. Планирование и анализ основных технико-экономических показателей работы складов.</p> <p>49. Обоснование расчета потребности складских комплексов в средствах механизации.</p> <p>50. Обоснование расчета потребности складских комплексов в необходимых площадях и оборудовании</p> <p>51. Экономическая эффективность комплексной механизации погрузочно-разгрузочных и складских работ.</p> <p>52. Повышение эффективности операций складирования и хранения материально-технических ресурсов.</p> <p>53. Совершенствование управления погрузочно-разгрузочными и складскими операциями.</p> <p>54. Рациональная организация приемки, хранения и отпуска материальных ресурсов на складах.</p> <p>55. Организация единого технологического процесса функционирования складов.</p> <p>56. Организация складского хозяйства на предприятии и направления его совершенствования.</p> <p>57. Складские автоматизированные системы управления как основа рационализации складского хозяйства.</p> <p>58. Организация и повышение эффективности оперативной работы складского хозяйства.</p> <p>59. Рационализация структуры системы складирования.</p> <p>60. Складское хозяйство как элемент системы логистики.</p>	
<p>Производственная практика (по профилю специальности)</p> <p>Виды работ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ознакомление с предприятием. - соблюдение правил техники безопасности на рабочем месте. - знакомство с управлением логистическими процессами в закупках, производстве и распределении. 	72

<ul style="list-style-type: none"> - определение потребности в материальных запасах для производства продукции; - определение сроков и объёмов закупок материальных ценностей; - проведение выборочного регулирования запасов; - расчет показателей оборачиваемости групп запасов, сравнение их с показателями предыдущих периодов (нормативами); - участие в организации складских работ: разгрузки, транспортировки к месту приёмки, организации приёмки, размещения, укладки и хранения товаров; - определение потребности в складских помещениях; - расчет площади склада; - расчет и оценка складских расходов; - выбор подъёмно-транспортного оборудования; - расчет транспортных расходов логистической системы; - разработка рекомендаций по оптимизации транспортных расходов. 	
Всего по ПМ	600

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета междисциплинарных курсов.

Оборудование учебных кабинетов: комплект нормативно-правовых документов, регламентирующих операционную деятельность в логистике.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику (по профилю специальности).

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Нормативно – правовые источники

Конвенция Организации Объединенных Наций о договорах международной купли-продажи товаров (Вена, 11 апреля 1980 г.) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: СПС Гарант - Режим доступа: СПС Гарант

Гражданский кодекс Российской Федерации : (в ред. от 24.07.2023): [принят Государственной Думой 21 октября 1994 года]. – Текст: электронный // СПС Гарант. - Режим доступа: по подписке (дата обращения: 31.08.2023).

О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации: Федеральный закон от 3 августа 2018 г. № 289-ФЗ: (в ред. от 24.07.2023) : [принят Государственной Думой 26 июля 2018 года: одобрен Советом Федерации 28 июля 2018 года]. – Текст: электронный // СПС Гарант. - Режим доступа: по подписке (дата обращения: 31.08.2023).

О бухгалтерском учете : Федеральный закон от 6 декабря 2011 г. № 402-ФЗ : (в ред. от 05.12.2022) : [принят Государственной Думой 22 ноября 2011 года : одобрен Советом Федерации 29 ноября 2011 года]. – Текст: электронный // СПС Гарант. - Режим доступа: по подписке (дата обращения: 31.08.2023).

О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц : Федеральный закон от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ : (в ред. от 04.08.2023) : [принят Государственной Думой 8 июля 2011 года: одобрен Советом Федерации 13 июля 2011 года]. – Текст: электронный // СПС Гарант. - Режим доступа: по подписке (дата обращения: 31.08.2023).

Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации : Федеральный закон от 28 декабря 2009 г. № 381-ФЗ: (в ред. от 04.08.2023) : [принят Государственной Думой 18 декабря 2009 года: одобрен Советом Федерации 25 декабря 2009 года]. – Текст: электронный // СПС Гарант. - Режим доступа: по подписке (дата обращения: 31.08.2023).

Нормы естественной убыли продовольственных товаров в сфере торговли и общественного питания : утв. Приказом Министерства промышленности и торговли РФ от 1 марта 2013г. №252. – Текст: электронный // СПС Гарант. - Режим доступа: по подписке (дата обращения: 31.08.2023).

Инструкция о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству : утверждена постановлением Госарбитража СССР от 15 июня 1965 г. № П-6: (в ред. от 23.07.1975). – Текст: электронный // СПС Гарант. - Режим доступа: по подписке (дата обращения: 31.08.2023).

Инструкция о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству : утверждена постановлением Госарбитража СССР от 25 апреля 1966 г. № П-7 : (в ред. от 23.07.1975). – Текст: электронный // СПС Гарант. - Режим доступа: по подписке (дата обращения: 31.08.2023).

Основные источники

Прохоров В.М. Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении : учебник для сред. проф. образования / В.М. Прохоров, В.А. Медведев, В.А. Чирухин. - Москва : КноРус, 2021. - 366 с.; То же. – 2022. - Текст : электронный // ЭБС "Book.ru" : [сайт]. - URL: <https://book.ru/> (дата обращения: 31.08.2023)

Дополнительные источники

Акаева В.Р. Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении : учебник для сред. проф. образования / В.Р. Акаева, Г.Р. Стрекалова. — Москва : КноРус, 2023. — 228 с. — Текст : электронный // ЭБС "Book.ru" : [сайт]. - URL: <https://book.ru/> (дата обращения: 31.08.2023).

Лукинский В.С. Логистика и управление цепями поставок : учебник и практикум для сред. проф. образования / В.С. Лукинский, В.В. Лукинский, Н.Г. Плетнева. - Москва : Юрайт, 2019. - 360 с.

Маликова Т.Е. Складская логистика : учебное пособие для сред. проф. образования / Т.Е. Маликова. - Москва : Юрайт, 2021. - 150 с.

Немова А.В. Логистика : учеб. пособие для сред. проф. образования / А.В. Немова, А.А. Вазим, А.В. Антошкина. — Москва : КноРус, 2021. — 199 с.

Тяпухин А.П. Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении : учебник для сред. проф. образования / А.П. Тяпухин, Р.С. Видищева, Е.А. Тарасенко. — Москва : КноРус, 2023. — 354 с. – Текст : электронный // ЭБС "Book.ru" : [сайт]. - URL: <https://book.ru/> (дата обращения: 31.08.2023).

Интернет-ресурсы

Логистика России. Справочник по законам, документам, инструкциям, предписаниям, директивам [Электронный ресурс]: сайт. - Режим доступа: <http://zakonrus.ru/>

logistics.ru. Логистика в российском бизнесе, практика применения инновационных логистических технологий [Электронный ресурс]: отраслевой портал. - Режим доступа: <http://www.logistics.ru/>

Гарант. Информационно-правовое обеспечение. Версия 8.01.0.271 [Электронный ресурс]: [справочно-поисковая система]. - Режим доступа: ЭБ ЧКТ

ГАРАНТ-Образование : студенту, аспиранту, преподавателю [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://edu.garant.ru/>

ЭБС BOOK.ru [Электронный ресурс]: сайт. - Режим доступа: <https://www.book.ru>

ЭБС ZNANIUM.COM [Электронный ресурс]: сайт. - Режим доступа: <http://znanium.com/>

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]: сайт. - Режим доступа: <http://elibrary.ru/>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля является освоение МДК.02.01, МДК.02.02, МДК.02.03.

Освоению данного профессионального модуля предшествует изучение дисциплин:

ОП.01. Экономика организации

ОП.02. Статистика

ОП.04. Документационное обеспечение управления

ОП. 10. Анализ финансово-хозяйственной деятельности

ОП.12. Товароведение

ОП.13. Предпринимательство

ЕН.02. Информационные технологии в профессиональной деятельности

МДК.01.01. Основы планирования и организации логистического процесса в организациях (подразделениях)

МДК.01.02. Документационное обеспечение логистических процессов

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу и осуществляющих руководство практикой: обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля.

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

5.1. Контроль и оценка результатов освоения междисциплинарного курса (МДК)

Результаты (освоенные знания и умения)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Уметь:		
определять потребности в материальных запасах для производства продукции;	Проводит планирование запасов для производства продукции различными методами	Текущий контроль – оценка за: -устный опрос; -практическое занятие; -внеаудиторная самостоятельная работа Итоговый контроль: - комплексный экзамен по МДК.02.01, МДК.02.02и МДК.02.03. - курсовая работа; - дифференцированный зачет по производственной практике; - экзамен по ПМ.02 Оценка знаний и умений осуществляется по балльной системе.
применять методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях;	Применяет адаптивные модели управления запасами предприятия	
оценивать рациональность структуры запасов;	Оценивает размещение и структуру запасов в целях рационального их хранения	
определять сроки и объёмы закупок материальных ценностей;	Проводит расчет потребности объема закупок, определяет их сроки, заключает договора с поставщиками	
проводить выборочное регулирование запасов;	Проводит выборочное обследование запасов и на основе их результатов регулирует их;	
рассчитывать показатели оборачиваемости групп запасов, сравнивать их с показателями предыдущих периодов (нормативами);	Рассчитывает показатели эффективности использования запасов и проводит их оценку методом сравнения;	
организовывать работу склада и его элементов;	Организует процесс складирования и хранения запасов на складе;	
определять потребность в складских помещениях, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы;	Определяет эффективность в дополнительных складских площадях их размер; формирует складские расходы по элементам	
выбирать подъёмно-транспортное оборудование, организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приёмку, размещение, укладку, хранение);	Выбирает вид поёмно – транспортного оборудования применяемое для конкретных запасов, организует продвижение и хранение запасов	
рассчитывать потребности в материальных ресурсах для производственного процесса;	Рассчитывает необходимые объёмы материальных потоков в производстве;	

рассчитывать транспортные расходы логистической системы;	Рассчитывает расходы на перевозку, хранение и разгрузку материальных запасов в логистике;	
Разрабатывать оптимальные схемы прохождения груза от пункта отправления до пункта назначения в короткие сроки и при оптимальных затратах	Составляет схемы движения транспорта на доставку грузов с использованием различного вида транспорта и выбирает оптимальную	
Правильно оформлять документацию в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и международных актов	Проверяет правильность составления договора с точки зрения законности	
знать:		
понятие, сущность и необходимость в материальных запасах;	Называет определение материальных запасов и раскрывает их необходимость	Текущий контроль – оценка за: -устный опрос; -практическое занятие; -внеаудиторная самостоятельная работа
виды запасов, в том числе буферный запас, производственные запасы, запасы готовой продукции, запасы для компенсации задержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса;	Рассказывает классификацию запасов по различным признакам, в том числе буферный запас, производственные запасы, запасы готовой продукции, запасы для компенсации задержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса;	Итоговый контроль: - комплексный экзамен по МДК.02.01, МДК.02.02и МДК.02.03. - курсовая работа; - дифференцированный зачет по производственной практике; - экзамен по ПМ.02
последствия избыточного накопления запасов;	Выявляет последствия избыточного накопления запасов и предлагает методы их регулирования	
механизмы и инструменты оптимизации запасов и затрат на хранение;	Перечисляет методы оптимизации запасов и затрат	
зарубежный опыт управления запасами;	Перечисляет логистические технологии в области управления запасами, применяемые западными производителями;	
основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы;	Приводит примеры Концепции логистики: общих издержек, реинжиниринга, интегрированной логистики и SCM	Оценка знаний и умений осуществляется по балльной системе.
базисные системы управления запасами:	Называть и характеризует системы с фиксированным размером заказа (СФРЗ); с фиксированным интервалом времени между заказами (СФИВЗ);	
Систему с фиксированным размером заказа и Систему с фиксированным интервалом времени между заказами;	Различает базисные системы управления запасами и дает им характеристику	
методы регулирования запасов;	Называет основные методы	

	регулирования запасов дает им характеристику	
основы логистики складирования:	Переселяет задачи, элементы, принципы, причины складской логистики	
классификацию складов, функции;	Классифицирует склады по различным характеристикам и дает им определения	
варианты размещения складских помещений;	Перечисляет виды складских помещений и их планировку	
принципы выбора формы собственности склада;	Перечисляет основные характеристики, принимаемые во внимание для выбора собственного склада;	
основы организации деятельностью склада и управления им;	Обобщает знания по проектированию складского хозяйства;	
структуру затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров;	Называть основные затраты на складирование по элементам, перечисляет методы оптимизации расходов, характеризует зоны размещения товаров на складе	
классификацию производственных процессов;	Характеризует элементы производственного процесса, дает им определения;	
принципы функционирования внутрипроизводственных логистических систем;	Называет способы управление материальными потоками во внутрипроизводственных логистических системах;	
значение и преимущества логистической концепции организации производства;	Проводит сравнительный анализ традиционной и логистической концепции организации производства;	
принципы управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах;	Называет принципы управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах;	
механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек логистической системы;	Перечисляет методы оптимизации логистических издержек предприятия;	
понятие и задачи транспортной логистики;	Называет определение транспортной логистики; перечисляет ее задачи, и цель	
классификацию транспорта;	Перечисляет виды транспорта и проводит их классификацию	
значение транспортных тарифов;	Определять принципы построения и методика расчета тарифов;	
организационные принципы транспортировки;	Характеризует экономию за счет масштаба грузоперевозки;	

	И экономию за счет дальности маршрута.;	
стратегию ценообразования и определения "полезных" затрат при организации перевозок, учет транспортных расходов.	Перечисляет факторы, влияющие на ценообразование при перевозке грузов.	
Структуру коммерческого предложения	Перечисляет элементы составления коммерческого предложения и дает характеристику их видам	
Методик расчета стоимости перевозки	Перечисляет основные статьи калькуляции себестоимости перевозок	
Правила перевозки на различных видах транспорта	Составляет таблицу основных положений перевозки грузов на различных видах транспорта	
Действующие системы тарификации основных перевозчиков по основным направлениям	Составляет таблицу основных перевозчиков в регионе и их стоимость	
Системы тарифов, скидок, льгот на перевозки	Перечисляет факторы, влияющие на тарифы	
Договор на транспортно-экспедиционное обслуживание	Составляет договора на транспортно – экспедиционное обслуживание	
Российские и международные законы и нормативные акты, относящиеся к транспортно-экспедиционной деятельности в необходимом для выполнения служебных обязанностей объеме	Дает понятие основным терминам применяемым в законодательстве	
Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов на различные виды транспорта	Перечисляет порядок оформления документации	
Перечень документов, необходимых для организации перевозки	Перечисляет документацию для организации перевозок	
Правила оформления договоров, дополнительных соглашений, приложений	Называет основные элементы договоров	
Принципы логистики	Перечисляет принципы логистики	

5.2. Контроль и оценка результатов освоения общих и профессиональных компетенций

Профессиональные компетенции

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>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разрабатывает оптимальную инфраструктуру процесса организации снабжения на предприятии. 2. Определяет зоны, участников и элементов инфраструктуры снабжения. 3. Разрабатывает рациональную организационную структуру управления снабжением на уровне подразделения (участка) логистической системы. 4. Определяет эффективную технологию взаимодействия участников инфраструктуры снабжения на предприятии. 5. Разрабатывает алгоритм действий по организации закупочной деятельности на предприятии. 6. Определяет потребности предприятия в материальных ресурсах. 7. Осуществляет оптимальный выбор поставщика материальных ресурсов. 	<p>Текущий контроль – оценка за:</p> <ul style="list-style-type: none"> -устный опрос; -практическое занятие; -внеаудиторная самостоятельная работа <p>Итоговый контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплексный экзамен по МДК.02.01, МДК.02.02и МДК.02.03. - курсовая работа; - дифференцированный зачет по производственной практике; - экзамен по ПМ.02
<p>ПК 2.2. Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рационально применяет методологию проектирования процесса закупок на предприятии. 2. Эффективно применяет методологию проектирования систем управления запасами при решении производственных задач (СФРЗ, СФИВЗ). 3. Применяет оригинальную систему управления запасами во внутрипроизводственных логистических системах. 4. Проектирует рациональное движение материальных ресурсов во внутрипроизводственных логистических системах. 5. Применяет методологию проектирования зон складских помещений. 	<p>При оценке применяется дихотомическая оценка.</p>

	<p>6. Применяет рациональное размещения товаров на складе.</p> <p>7. Разрабатывает транспортно - технологические схемы перевозочного процесса.</p> <p>8. Дает рекомендации по разработке эффективных технологических схем перевозки.</p>	
<p>ПК 2.3. Использовать различные модели и методы управления запасами.</p>	<p>1. Определяет потребности предприятия в материальных запасах для производства продукции.</p> <p>2. Проводит оценку рациональности структуры запасов.</p> <p>3. Рассчитывает показатели оборачиваемости групп запасов.</p> <p>4. Проводит выборочное регулирования запасов.</p> <p>5. Определяет сроки и объём закупок материальных ценностей для пополнения запасов.</p> <p>6. Применяет системы управления запасами с фиксированным размером заказа (СФРЗ).</p> <p>7. Применяет системы управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами (СФИВЗ).</p>	
<p>ПК 2.4. Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом.</p>	<p>1. Выбирает оптимальную систему управления заказами на предприятии.</p> <p>2. Выбирает наиболее предпочтительную систему управления запасами (СУЗ).</p> <p>3. Проводит оценку основных параметров различных систем управления запасами.</p> <p>4. Разрабатывает и применяет критериальную оценку поставщиков, дистрибьюторов, перевозчиков грузов.</p> <p>5. Осуществляет расчет потребности в складских помещениях и складских площадях.</p> <p>6. Разрабатывает оптимальную организацию системы складского зонирования.</p> <p>7. Разрабатывает оптимальную организацию движения товарных потоков на складе.</p> <p>8. Выбирает складское оборудование для эффективной</p>	

	<p>организации процесса грузопереработки.</p> <p>9. Осуществляет выбор транспортного средства для транспортировки груза.</p> <p>10. Проводит расчет необходимого количества транспортных средств.</p> <p>11. Проводит оценку затрат на перевозку груза.</p>	
--	---	--

Практический опыт приобретается в процессе прохождения производственной практики.

Общие компетенции

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.	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрирует интерес к будущей профессии, добросовестно относится к выполнению учебно-производственных заданий, активно участвует в жизни учебного заведения; - демонстрирует интерес к будущей профессии (участвует в профессиональных конкурсах, семинарах, конференциях); -проявляет постоянную творческую инициативу в выполнении заданий; -имеет положительные отзывы по итогам прохождения производственной практики; 	<p>Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающихся в процессе изучения ПМ</p> <p>При оценке применяется дихотомическая оценка.</p>
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<ul style="list-style-type: none"> - обосновывает выбор и применяет методы и способы решения профессиональных задач - демонстрирует эффективность и качество выполнения профессиональных задач; 	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрирует способность принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и несет за них ответственность; - проявляет самостоятельность при выполнении практических работ; -обосновывает решения профессиональных задач в различных ситуациях; -аргументирует и защищает собственную точку зрения, оперативно принимает решения. 	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование	-результативно осуществляет поиск информации;	

информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	<ul style="list-style-type: none"> -обоснованно выбирает информацию, необходимую в профессиональной деятельности; -использует различные источники, включая электронные; -организует самостоятельные занятия при изучении профессионального модуля; 	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрирует навыки использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности; - эффективно использует информационные технологии; -правильно подбирает средства поиска информации 	
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	<ul style="list-style-type: none"> - взаимодействует с обучающимися, преподавателями, наставниками предприятий в ходе обучения, прохождения производственной практики; -адекватность форм поведения; -правильно подбирает средства общения с коллегами; -адекватно и обоснованно выбирает формы делового общения с коллегами, руководством, потребителями; - поведение в коллективе соответствует нормам делового этикета. 	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	<ul style="list-style-type: none"> - проявляет ответственность за работу коллег при выполнении заданий в команде; - самоанализирует и корректирует работу; - точно и своевременно выполняет коллективные задания. 	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	<ul style="list-style-type: none"> - определяет собственную профессиональную траекторию; - самостоятельно и результативно выполняет план саморазвития; - обоснованно и своевременно выбирает метод самообразования; - организует самостоятельные занятия при изучении профессионального модуля; 	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> - знает производство, умеет видеть перспективы развития отрасли; - применяет инновации в профессиональной деятельности; - правильно подбирает методы выполнения работ, аргументировано выбирает новые технологии выполнения работ 	

