МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
“НИЖЕГОРОДСКИЙ ГУБЕРНСКИЙ КОЛЛЕДЖ”

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В ЗАКУПКАХ, ПРОИЗВОДСТВЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ

Специальность:

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Нижний Новгород
2021г.

Рассмотрена методической
комиссией Экономика и управление
Протокол № 1 от 27.08.2021 г.
Председатель:
_____ М.Г. Степанова

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебной работе
_____ О.Ю. Овчинникова
«31» августа _____ 2021 г.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС) по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

Организация-разработчик: ГБПОУ «Нижегородский губернский колледж»

Разработчик: Мясникова Ф.Ф. преподаватель высшей категории ГБПОУ НГК

Эксперт от работодателя:

ООО ТД «Прогресс Авто»
Руководитель отдела логистики _____ М.Н. Филичева

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 4

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 6

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 7

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 14

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) 16

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении

1.1. Область применения программы.

Программа профессионального модуля (далее - программа) – Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 38.02.03 Операционная деятельность в логистике 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.

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

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

иметь практический опыт:

− управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении;

− осуществления нормирования товарных запасов; − проверки соответствия фактического наличия запасов организации в действительности данным учетных документов;

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

− зонирования складских помещений, рационального размещения товаров на складе, организации складских работ;
− участия в организации разгрузки, транспортировки к месту приёмки, организации приёмки, размещения, укладки и хранения товаров;
− участия в оперативном планировании и управлении материальными потоками в производстве;
− участия в выборе вида транспортного средства, разработке смет транспортных расходов;
− разработки маршрутов следования;
− организации терминальных перевозок;
− оптимизации транспортных расходов.

уметь:

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

знать:

− понятие, сущность и необходимость в материальных запасах;
− виды запасов: буферный запас, производственные запасы, запасы готовой продукции, запасы для компенсации задержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса и т.п.;
− 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 (СФРЗ) и Систему с фиксированным интервалом времени между заказами (СФИВЗ);
− методы регулирования запасов;
− основы логистики складирования: классификацию складов, функции;
− варианты размещения складских помещений; − принципы выбора формы собственности склада;
− основы организации деятельностью склада и управления им;
− структуру затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров;
− классификацию производственных процессов;
− принципы функционирования внутрипроизводственных логистических систем; − значение и преимущества логистической концепции организации производства;
− принципы управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах;
− механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек логистической системы; − понятие и задачи транспортной логистики;
− классификацию транспорта; − значение транспортных тарифов;
− организационные принципы транспортировки;
− стратегию ценообразования и определения "полезных" затрат при организации перевозок, учет транспортных расходов.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы профессионального модуля:

всего – 366 часов, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 366 часов, включая:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 196 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 98 часов;
- учебной – 36 часов, производственной практики – 36 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение студентами 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
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	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 2.1 – ПК 2.2	МДК 02.01. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении	122	82	42	20	40	20		
ПК 2.2 – ПК 2.4	МДК 02.02. Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных процессов	90	60	40		30			
ПК 2.4	МДК 02.03. Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат	82	54	26		28		36	

*

	на хранение товарных запасов								
	Производственная практика (по профилю специальности)	**36**							**36**
	Всего	**366**							**36**

3.2. Содержание обучения по профессионального модуля ПМ.02

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
МДК 02.01. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении				
Тема 1.1. Логистика управления запасами	**Содержание лекции**		**4**	*3*
	1.	Основные понятия управления запасами		
	2.	ABC и XYZ – анализ номенклатуры запасов		
	3.	Основные системы управления		
	4.	Дополнительные системы управления запасами		
	5.	Выбор метода прогнозирования		
	6.	Методы регулирования запасами		
	Практические занятия		**10**	
	1.	Двухмерный ABC и XYZ – анализ с помощью MS Excel		
	2.	Расчет параметров и моделирование работы основных систем управления запасами		
	3.	Определение сроков и объемов закупок материальных ценностей		
	Самостоятельная работа		12	
	1.	Расчет параметров системы управления запасами в условиях неопределенности		
	2.	Изучение зарубежного опыта управления запасами		

Тема 1.2. Управление логистическими процессами в закупке	**Содержание лекции**		**4**	*2*
	1.	Способы закупки товарно-материальных ценностей		
	2.	Заключение договора поставки		
	3.	Приемка продукции по количеству и качеству		
	4.	Информационные потоки в закупках		
	Практические занятия		**6**	
	1.	Определение оптимальной партии заказа ТМЦ		
	2.	Выбор поставщика (методы)		
	Самостоятельная работа		8	
	1.	Информационные технологии в закупочной логистике		
	2.	Автоматизация процессов закупки		
Тема 1.3. Управление логистическими процессами в производстве	**Содержание лекции**		**2**	*2*
	1.	Цели, задачи и функции производственной логистики		
	2.	Логистические процессы в производстве и их классификация		
	3.	Принципы функционирования внутрипроизводственных логистических систем		
	4.	Значение и преимущества логистической концепции организации производства		
	Практические занятия		**8**	
	1.	Расчет потребностей в материальных ресурсах для производственного процесса		
	2.	Оперативное планирование и управление материальными потоками в производстве		
	Самостоятельная работа		8	
	1.	«Тянущие» и «толкающие» производственные системы		
	2.	Изучение зарубежного опыта внедрения производственных систем «тянущего» типа		

Тема 1.4. Управление логистическими процессами в распределении	**Содержание лекции**		**4**	2
	1	Логистика распределения (сбыта): цели, задачи		
	2	Процесс проектирования логистических систем распределения		
	3	Контроль деятельности каналов распределения продукции и услуг		
	4	Практическая значимость логистики распределения		
	Практические занятия		**8**	
	1	Определение размеров зон потенциального сбыта продукции и услуг		
	2	Определение количества каналов распределения		
	3	Определение мест расположения региональных дистрибьюторов		
	Самостоятельная работа		8	
	1.	Основы проектирования и оптимизации логистических концентрационно-распределительных систем		
	2.	Оценка эффективности функционирования интегрированных логистических систем		
Тема 1.5. Основные концепции и технологии в логистике	**Содержание лекции**		**4**	2
	1.	Понятие логистической концепции		
	2.	Информационные логистические концепции		
	3.	Маркетинговые логистические концепции		
	4.	Интегральные логистические концепции		
	Практические занятия		**10**	
	1.	Проектирование и расчет параметров логистической системы на базе различных логистических концепций и технологий		
	Самостоятельная работа		4	
	1.	Маркетинг, как основа проектирования, формирования и оптимизации логистических систем		
	Курсовая работа		20	
	Дифференцированный зачет		2	
Самостоятельная работа при изучении раздела 1 ПМ 02. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам, составленным преподавателем); Составление конспектов по отдельным вопросам, кроссвордов, решение задач и производственных ситуаций; Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций; Оформление практических работ; Сбор законодательных материалов по вопросам логистических операций и процессов;			40	

Оформление портфолио студента по изучению раздела 1 ПМ 02. Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы Расчет параметров системы управления запасами в условиях неопределенности Изучение зарубежного опыта управления запасами Информационные технологии в закупочной логистике Автоматизация процессов закупки «Тянущие» и «толкающие» производственные системы Изучение зарубежного опыта внедрения производственных систем «тянущего» типа Основы проектирования и оптимизации логистических концентрационно-распределительных систем Оценка эффективности функционирования интегрированных логистических систем Маркетинг, как основа проектирования, формирования и оптимизации логистических систем		

МДК 02.02. Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов				
Тема 2.1. Характеристика грузов и условия их хранения на складе	**Содержание лекции**		**4**	*3*
	1.	Система складирования и складская обработка в логистике		
	2.	Логистика складской обработки товаров. Система хранения и переработки в логистике		
	3	Понятие «груз», «запас», «склад». Классификация и функции складов		
	4	Транспортная классификация грузов		
	Практические занятия		**8**	
	1.	Порядок сдачи грузов		
	2.	Способы создания укрупненных грузовых единиц		
	3.	Условия хранения запасов на складе.		
	4.	Тестирование по лекционному материалу		
	Самостоятельная работа		6	
	1.	Изучение нормативов складирования		
	2.	Изучение государственных стандартов		
	3.	Процесс складирования. Основные параметры унифицированных контейнеров.		
Тема 2.2. Средства механизации погрузочно-разгрузочных работ (подразделений)	**Содержание лекции**		**4**	*3*
	1.	Погрузочно-разгрузочные работы на складах		
	2.	Классификация погрузочно-разгрузочных машин		
	3.	Классификация и характеристики складского оборудования		
	4.	Вспомогательное оборудование		
	Практические занятия		**8**	
	1.	Выбор вида складирования		
	2-3	Характеристика подъемно-транспортных средств		
	4.	Выбор подъемно-транспортных машин для механизации складских работ		
	Самостоятельная работа		6	
	1.	Механизация складских работ		
	2.	Общая и полезная площадь склада		
	3.	Характеристика подъемно-транспортных машин		

Тема 2.3. Логистика складирования	**Содержание лекции**		**4**	*3*
	1.	Варианты размещения складских помещений		
	2.	Принципы выбора формы собственности склада		
	3.	Принципы зонирования и размещения товаров		
	4.	Эффективность складирования		
	Практические занятия		**8**	
	1.	Зонирование складских помещений		
	2.	Рациональное размещение товаров на складе		
	3.	Выбор между организацией собственного склада и складом общего пользования		
	4.	Расчет габаритов разгрузочной площадки		
	Самостоятельная работа		6	
	1.	Способы и системы управления складом		
	2.	Автоматизированная система управления складом		
Тема 2.4. Оптимизация потоковых процессов на складе	**Содержание лекции**		**4**	*3*
	1.	Основы организации деятельности склада		
	2.	Управление складом		
	3.	Способы размещения товаров на складе		
	4.	Обеспечение оптимальной работы транспортно-складского комплекса		
	Практические занятия		**8**	
	1.	Организация складских работ		
	2.	Метод ABC для размещения товаров на складе		
	3.	Расчет величины суммарного материального потока на складе		
	4.	Складская грузопереработка		
	Самостоятельная работа		6	
	1.	Современное складское оборудование		
	2.	Виртуальный склад		

Тема 2.5. Основные показатели деятельности складов	**Содержание лекции**		**2**	*3*
	1.	Структура затрат на складирование		
	2.	Направление оптимизации расходов системы складирования		
	Практические занятия		**8**	
	1-2.	Расчет показателей деятельности склада		
	3.	Расчет точки безубыточности деятельности склада		
	4.	Тестирование по лекционному материалу		
	Самостоятельная работа		6	
	1.	Использование расчета основных показателей деятельности склада в создании системы мотивации труда сотрудников		
		Дифференцированный зачет	2	
Самостоятельная работа при изучении раздела 2 ПМ 02. Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам, составленным преподавателем); Составление конспектов по отдельным вопросам, кроссвордов, решение задач и производственных ситуаций; Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций; Оформление практических работ; Сбор законодательных материалов по вопросам логистических операций и процессов; Оформление портфолио студента по изучению раздела 2 ПМ 02. Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы Изучение нормативов складирования Изучение государственных стандартов Процесс складирования Механизация складских работ Общая и полезная площадь склада Характеристика подъемно-транспортных машин Способы и системы управления складом Автоматизированная система управления складом Современное складское оборудование Виртуальный склад Использование расчета основных показателей деятельности склада в создании системы мотивации труда сотрудников			30	
МДК 02.03. Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов				
	Содержание лекции		**8**	*1*

Тема 3.1. Основы транспортной логистики	1.	Понятие и задачи транспортной логистики		
	2.	Классификация и характеристики видов транспорта		
	3.	Обзор перевозок грузов по видам транспорта		
	4.	Транспортные аспекты в логистической системе		
	5.	Способы перевозок груза		
	Практические занятия		**6**	
	1	Сравнительный анализ транспортной системы России и зарубежных стран		
	2	Выбор вида отправки на основе расчета равно выгодной дальности - транспортировки		
	3.	Тестирование по лекционному материалу		
	Самостоятельная работа		8	
	1.	Решение транспортной задачи		
	2.	Выбор оптимального маршрута движения		
	3.	Виды транспорта и их характеристики		

Тема 3.2 Управление транспортом	Содержание		**6**	3
	1.	Управление транспортом		
	2.	Основные характеристики элементов транспортной системы		
	3.	Классификация основных видов транспортных ресурсов		
	4.	Погрузочно-разгрузочные пункты		
	5.	Выбор перевозчика		
	Практические занятия		**6**	
	1.	Расчет затрат на доставку продукции различными видами транспорта		
	2.	Определение целесообразности применения различных видов транспорта		
	Самостоятельная работа		8	
	1.	Логистический менеджмент: движение ресурсов		
	2.	Ранжирование различных видов транспорта по совокупным критериям		
	3.	Транспортно-экспедиционная работа		
Тема 3.3. Оптимизация перевозок	**Содержание лекции**		**8**	*3*
	1.	Технико-эксплуатационные показатели различных видов транспорта		
	2.	Маршрутизация перевозок		
	3.	Применение математических методов для решения задач транспортной логистики		
	4..	Логистические концепции построения модели транспортного обслуживания		
	Практические занятия		**8**	
	1.	Решение транспортной задачи		
	2.	Оптимальное размещение груза в кузове ТС		
	3.	Выбор подвижного состава для перевозки груза		
	Самостоятельная работа		8	
	1.	Выбор маршрута транспортировки		
	2.	Решение транспортной задачи		
	3.	Составление оптимального маршрута		
	4.	Виды кузовов транспортных средств		

Тема 3.4. Транспортные расходы логистической системы	**Содержание лекции**		**4**	*3*
	1.	Определение логистических расходов на транспорте.		
	2.	Транспортные тарифы на автомобильном транспорте		
	3	Транспортные тарифы на железнодорожном транспорте		
	4.	Тариф на перевозку груза в контейнере		
	5.	Транспортные расходы, включаемые в состав провозной платы		
	6.	Учет транспортных расходов		
	Практические занятия		**6**	
	1.	Калькуляция себестоимости перевозок		
	2.	Определение нормируемого расхода топлива		
	3.	Тестирование по лекционному материалу		
	Самостоятельная работа		4	
	1.	Сравнение транспортных тарифов в зависимости от вида транспорта		
	2.	Классификация «полезных» затрат		
		Дифференцированный зачет	2	
Самостоятельная работа при изучении раздела 3 ПМ 02. Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам, составленным преподавателем); Составление конспектов по отдельным вопросам, кроссвордов, решение задач и производственных ситуаций; Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций; Оформление практических работ; Сбор законодательных материалов по вопросам логистических операций и процессов; Оформление портфолио студента по изучению раздела ПМ. Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы Решение транспортной задачи Выбор оптимального маршрута движения Виды транспорта и их характеристики Логистический менеджмент: движение ресурсов Ранжирование различных видов транспорта по совокупным критериям Транспортно-экспедиционная работа Выбор маршрута транспортировки Решение транспортной задачи Составление оптимального маршрута Виды кузовов транспортных средств Сравнение транспортных тарифов в зависимости от вида транспорта			28	

Классификация «полезных» затрат		
Учебная практика Виды работ: Выявление преимуществ и недостатков основных систем управления запасами Расчет параметров и моделирование работы основных систем управления запасами Разработка и заключение договора поставки Приемка продукции по количеству и качеству Расчет потребностей в материальных ресурсах для производственного процесса Разработка плана управления материальными потоками в производстве Определение размеров зон потенциального сбыта продукции и услуг Определение мест расположения региональных дистрибьюторов Изучение основных параметров унифицированных контейнеров Изучение государственных стандартов Выбор подъемно-транспортных машин для механизации складских работ Изучение характеристик подъемно-транспортных машин Зонирование складских помещений Рациональное размещение товаров на складе Организация складских работ Решение транспортной задачи Расчет транспортных расходов логистической системы	36	
Производственная практика Виды работ: Оформление закупки товарно-материальных ценностей Заключение договора поставки Разработка плана управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах Разработка плана по управлению материальными потоками в производстве Процесс проектирования логистических систем распределения Определение мест расположения региональных дистрибьюторов Условия хранения запасов на складе Способы создания укрупненных грузовых единиц Зонирование складских помещений Рациональное размещение товаров на складе Произведение осмотра ТМЦ и занесение в описи их полного наименования, назначения, инвентарных номеров и основных технических и эксплуатационных показателей Проверка наличия документов, сопровождающих поставку (отгрузку) материальных ценностей Разработка оптимального маршрута движения Организация терминальных перевозок Оптимальное размещение груза в кузове ТС	36	

Выбор подвижного состава для перевозки груза Калькуляция себестоимости перевозок Расчет транспортных расходов		
Тематика курсовых работ (проектов) 1. Управление запасами с применением анализа ABC и XYZ в розничном предприятии. 2. Управление запасами с применением анализа ABC и XYZ на складе производственного предприятия. 3. Управление запасами с применением анализа ABC и XYZ на оптовом предприятии. 4. Управление запасами с применением анализа ABC и XYZ в распределительном складе. 5. Управление материальными потоками на основе пооперационного учета логистических издержек на оптовом предприятии. 6. Управление материальными потоками на основе пооперационного учета логистических издержек на распределительном складе. 7. Управление материальными потоками на основе пооперационного учета логистических издержек на складе производственного предприятия. 8. Система складирования и складская обработка продукции в логистике 9. Размещение товаров на складе производственного предприятия. 10. Размещение товаров на оптовом складе. 11. Размещение товаров на распределительном складе 12. Определение размеров склада 13. Определение места расположения распределительного склада 14. Выбор между организацией собственного склада и складом общего пользования 15. Входной контроль поставок товаров на складе 16. Управление запасами в логистике 17. Система управления материальными запасами 18. Управление запасами в логистике 19. Управление запасами на оптовом предприятии	20	

20.Управление запасами на производственном предприятии 21.Принципы управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах 22.Принципы функционирования внутрипроизводственных логистических систем 23.Контроль деятельности каналов распределения продукции и услуг 24.Оценка эффективности функционирования интегрированных логистических систем 25.Информационные логистические концепции 26.Маркетинговые логистические концепции 27.Разработка маршрутов и составление графиков доставки товаров автомобильным транспортом 28.Управление транспортом 29.Задачи транспортной логистики 30. Выбор вида транспортного средства		
Обязательная аудиторная учебная нагрузка по курсовой работе		
Экзамен квалификационный по ПМ 02.		
Всего:	**366**	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:
1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие кабинета Учебный центр логистики.

Оборудование кабинета и рабочих мест:

комплект персональных компьютеров, подключенных в локальную сеть к интернету.

Оборудование учебного кабинета:

- количество учебных мест – 30;
- рабочее место преподавателя;
- экран;
- комплекты методических указаний по выполнению практических работ;

Технические средства обучения:

- персональный компьютер − мультимедийный проектор − экран − принтер − сканер
- информационно-справочные программы «Консультант», «Гарант», Интернет-ресурсы.

4.2. Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники

1. Левкин, Г. Г. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении : учебник для СПО / Г. Г. Левкин. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 148 с. —

ISBN 978-5-4488-0836-4, 978-5-4497-0525-9. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/96851

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, 2021. — 359 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10259-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475556
3. Левкин, Г. Г. Логистика: теория и практика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Г. Левкин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 187 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07384-3. — URL : https://urait.ru/bcode/472175
4. Логистика и управление цепями поставок : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.] ; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 582 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11710-3. — URL : https://urait.ru/bcode/471333
5. Логистика : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.] ; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 387 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03877-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471344
6. 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, 2021. — 440 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14146-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/475564
7. Неруш, Ю. М. Логистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12456-9. — URL : https://urait.ru/bcode/469999
8. Неруш, Ю. М. Логистика. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01263-7. — URL : https://urait.ru/bcode/470001
9. Вискова, Д. Ю. Организация работы складского хозяйства : учебное пособие для СПО / Д. Ю. Вискова, Е. И. Куценко, Е. А. Лавренко. — Саратов : Профобразование, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-4488-0590-5. —

Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/92131

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

Дополнительные источники:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26 января 1996 г. № 14-ФЗ.
3. Бочкарев, А. А. Логистика городских транспортных систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Бочкарев, П. А. Бочкарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 150 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05512-2. — URL : https://urait.ru/bcode/454185
4. Корнилов С.Н. Основы логистики [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.Н. Корнилов, А.Н. Рахмангулов, Б.Ф. Шаульский. — Электрон. текстовые данные. — М. : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2016. — 304 с. — 978-5-89035-918-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/57998.html
5. Логистическое управление грузовыми перевозками и терминально-складской деятельностью [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.С. Абдикеримов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013. — 428 с. — 978-5-89035-671-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26814.html
6. 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, 2020. — 359 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10259-8. — URL : https://urait.ru/bcode/456502
7. Неруш, Ю. М. Транспортная логистика : учебник для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 351 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11697-7. — URL : https://urait.ru/bcode/457173
8. Управление запасами: многофакторная оптимизация процесса поставок : учебник для среднего профессионального образования /

Г. Л. Бродецкий, В. Д. Герами, А. В. Колик, И. Г. Шидловский. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 322 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10776-0. — URL : https://urait.ru/bcode/456239

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Занятия проводятся в учебных аудиториях, оснащенных необходимым учебным, методическим, информационным, программным обеспечением.

В преподавании используются лекционно-семинарские формы проведения занятий, практикум, рейтинговая технология оценки знаний студентов, информационно-коммуникационные технологии, решение ситуационных задач.

Консультационная помощь студентам осуществляется в индивидуальной и групповой

формах.

Освоению данного модуля предшествует изучение дисциплин: «Иностранный язык», «Элементы высшей математики», «Экономика организации», «Статистика», «Менеджмент», «Документационное обеспечение управления», «Финансы, денежное обращение и кредит», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Основы логистики», ПМ 01 «Планирование и организация логистического процесса в организациях (подразделениях) различных сфер деятельности».

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам) и осуществляющих руководство практикой: преподаватели ПМ.02 «Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении» должны иметь высшее образование.

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	**Основные показатели оценки результата**	**Формы и методы контроля и 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	- управляет логистическими процессами в закупках; - осуществляет процесс снабжения на уровне подразделения (участка)	Практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа, выполнение индивидуальных заданий.
ПК 2.2. Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач	Применяет различные методы в процессе проектирования внутрипроизводственных логистических систем	Практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа, выполнение индивидуальных заданий.
ПК 2.3. Использовать различные модели и методы управления запасами.	- использовать в практической деятельности различные модели управления запасами; - использовать в практической деятельности методы ABC и XYZ управления запасами	Практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа, выполнение индивидуальных заданий.
ПК 2.4. Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом	- оформлять, осуществлять и управлять заказами; - правильно рассчитывать и управлять всеми видами запасов; - управлять процессом транспортировки, складированием; - осуществлять и управлять процессом грузопереработки и упаковки.	Практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа, выполнение индивидуальных заданий экзамен по профессиональному модулю.

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

Результаты (освоенные общие компетенции)	**Основные показатели оценки результата**	**Формы и методы контроля и оценки**
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	– демонстрация интереса к будущей профессии; – характеристика профессионального модуля и его связь с другими общепрофессиональными дисциплинами	*Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы*
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	– выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	*Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы*
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	– решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области разработки программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	*Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы*
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	– эффективный поиск необходимой информации; – использование различных источников, включая электронные	*Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы*
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	– выполнение практических и лабораторных работ с использованием ПК	*Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы*

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	– взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в процессе обучения	*Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы*
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	– самоанализ и корректировка результатов собственной работы	*Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы*
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	– организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля	*Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы*
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	– анализ новых информационных технологий в области разработки программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	*Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы*