

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«Краснодарский торгово-экономический колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и
распределении
для специальности
38.02.03 Операционная деятельность в логистике
Базовая подготовка

Краснодар, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы профессионального модуля	4
2. Результаты освоения профессионального модуля	7
3. Структура и содержание профессионального модуля	8
4. Условия реализации профессионального модуля	20
5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)	23

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

1.1. Область применения программы

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

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

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

ПК 2.3. Использовать различные модели и методы управления запасами.

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

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;
 - *Выбор между «своим» и «наемным» производством;*
 - *Расчет срока окупаемости капитальных вложений при внедрении логистики на производстве;*
 - *Расчет средств пожаротушения на складе;*
 - *Проведение инвентаризации;*
 - *Расчет фрахтовой ставки;*
 - *Выбор вида транспорта.*

знать:

- понятие, сущность и необходимость в материальных запасах;
- виды запасов, в том числе буферный запас, производственные запасы, запасы готовой продукции, запасы для компенсации задержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса;
 - последствия избыточного накопления запасов;
 - механизмы и инструменты оптимизации запасов и затрат на хранение;
 - зарубежный опыт управления запасами;
 - основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы;
 - базисные системы управления запасами:
 - Систему с фиксированным размером заказа и Систему с фиксированным интервалом времени между заказами;
 - методы регулирования запасов;

- основы логистики складирования;
- классификацию складов, функции;
- варианты размещения складских помещений;
- принципы выбора формы собственности склада;
- основы организации деятельностью склада и управления им;
- структуру затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров;
- классификацию производственных процессов;
- принципы функционирования внутрипроизводственных логистических систем;
- значение и преимущества логистической концепции организации производства;
- принципы управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах;
- механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек логистической системы;
- понятие и задачи транспортной логистики;
- классификацию транспорта;
- значение транспортных тарифов;
- организационные принципы транспортировки;
- стратегию ценообразования и определения "полезных" затрат при организации перевозок, учет транспортных расходов
- *Прогнозирование в логистике;*
- *История мирового складского хозяйства и характеристика современного склада*
- *Санитарные и противопожарные требования на складе*
- *Тара и упаковка в складской системе.*
- *Маркировка и манипуляционные знаки.*
- *Штрих кодирование (основные форматы и использование в коммерческой практике)*
- *Конструкционные элементы склада и их особенности*
- *Ранжирование критериев при выборе перевозчика потребителям транспортных услуг.*
- *Виды транспорта и их показатели.*

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 468 часов, в том числе, вариативная часть 180 часов.

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 348 часов, включая: вариативная часть - 171 час

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 240 часов, вариативной части 114 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 120 часов;

учебной практики – 36 часов; производственной практики – 72 часа.

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
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		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			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	Раздел 1. Основы управления логистическими процессами	156	104	28	—	52	—	36	
ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4	Раздел 2. Основы складирования и оптимизации внутрипроизводственных потоковых процессов	102	68	32	—	34	—	—	
ПК 2.3, ПК 2.4	Раздел 3. Основы транспортировки и проведения оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов	102	68	28	—	34	20	—	
ПК 2.1, ПК.2.2, ПК.2.3, ПК.2.4	Производственная практика (по профилю специальности), часов (итоговая (концентрированная) практика)	72							72
	Всего:	468	240	88		120	20	36	72

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Основы управления логистическими процессами		104	
МДК 02.01. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении		104	
Тема 1.1. Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении	Содержание:	8	2-3
	1. Цели и задачи закупочной логистики. Определение понятий: закупочная логистика, закупка, снабжение. Цель и основа экономической эффективности закупочной логистики. Задачи закупочной логистики: информационные, задачи реализации, координации и интеграции закупок с производством, сбытом, складированием и транспортировкой.		
	2. Организация работы с поставщиками. Критерии оптимального выбора поставщика. Определение, оптимизация и рационализация базы поставщиков. Организация отношений с поставщиками.		
	3. Поиск потенциальных поставщиков. Критерии оптимального выбора поставщика. Принципы работы с поставщиками.		
	4. Осуществление закупок. Основы управления поставками. Определение потребности предприятия в материальных ресурсах. Необходимый объем закупок. Цикл закупки. Способы закупки и поставки закупочных материалов.		
	Практические занятия	10	
	1. Выбор поставщиков. Методы расчета рейтинга поставщиков.		
	2. Оценка поставщиков по заданным критериям.		
	3. Определение общего ущерба от несвоевременных поставок.		
	4. Определение равномерности поставок		
5. Определение сроков закупки материальных ценностей.			
Тема 1.2. Запасы в	Содержание	24	

логистической системе предприятия и управление ими	1.	Понятие, сущность и необходимость в материальных запасах. Роль и значение запасов в логистической системе предприятия. Экономическая сущность запасов и их классификация. Необходимость формирования запасов на предприятии и причины их создания.	2-3
	2.	Определение оптимальных объемов запасов.	
	3	Виды запасов в логистике. Оптимальные запасы и затраты на их хранение. Производственные запасы, запасы готовой продукции, буферные запасы, запасы для компенсации издержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса.	
	4	Оптимизация и регулирование материальных запасов.	
	5	Нормирование затрат. Структура затрат на формирование и поддержку запасов. Последствия избытка накопленных запасов.	
	6	Базисные системы, механизмы и инструменты управления запасами. Цели, задачи и функции управления запасами в логистике. Статическая модель управления запасами. Обобщающая модель оптимальной партии поставок с потерей невыполненных заявок.	
	7	Модель управления затратами, учитывающая систему скидок. Система с фиксированным размером запасов (СФРЗ), система управления запасами с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня. Динамическая модель управления запасами.	
	8	<i>Прогнозирование в логистике.</i>	
	9	Методы регулирования запасов. Система управления запасами «минимум–максимум». Методы ABC и XYZ анализа.	
	10	Основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы. Зарубежный опыт управления запасами. Эволюция концепций и технологий логистики.	
	11	Информационная логистическая концепция. Концепция планирования потребностей/ресурсов (MRP1, MRP2, DRP). Концепция «Точно в срок» (KANBAN).	
	12	Концепция стройного производства. Логистика в реальном масштабе времени (Time-based logistics). Логистика добавленной стоимости (Value added logistics). Концепции: «Реагирование на спрос», «Цель поставок». Управление отношений с клиентами (Customer Relationship management CRM). Управление цепочками поставок (Supply Chain Management SCM).	
Практические занятия		8	
	6	<i>Выбор между «своим» и «наемным» производством.</i>	
	7	Расчет потребности в материальных запасах для производства продукции.	
	8	Расчет необходимого размера среднего запаса товаров на складе.	
	9	Расчет запасов методами ABC и XYZ анализа.	
Тема 1.3. Управление	Содержание	20	

логистическими процессами на производстве	1	Сущность и значение производственной логистики. Понятие и сущность производственной логистики. Логистика производственных процессов. Организация материальных потоков в производстве.	2-3	
	2	Организация производственного процесса во времени. Традиционная концепция организации производства. Логистическая концепция организации производства и ее преимущества.		
	3	Управление потоками в рамках производственных логистических систем.		
	4	Выталкивающая система управления материальными потоками на производстве (системы MRP).		
	5	Вытягивающие системы управления материальными потоками (системы KANBAN, JIT).		
	6	Воронкообразная модель логистической системы.		
	7	Правила приоритетов в выполнении заказов.		
	8	Пространственные и временные связи в процессе организации потоков.		
	9	Формы организации движения материальных потоков во внутрипроизводственных логистических системах.		
	10	Оптимизация внутрипроизводственных издержек логистической системы. Сущность и виды внутрипроизводственных издержек логистической системы. Механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек.		
	Практические занятия			6
	10	<i>Расчет срока окупаемости капитальных вложений при внедрении логистики на производстве</i>		
11	Решение задачи сетевого планирования комплекса работ.			
	12	Решение задач по оптимизации внутрипроизводственных издержек.		
Тема 1.4. Логистика распределения	Содержание		24	
	1	Теоретические основы логистики распределения. Экономическая сущность логистического процесса в системе распределения. Базовые принципы распределительной логистики. Цели, задачи, функции логистики распределения.		
	2	Правила логистики распределения.		
	3	Понятие дистрибьюции. Термины, используемые в соответствующей функциональной области как синонимы.		
	4	Системы распределения товаров. Этапы формирования системы распределения товаров. Количество контактов при различных вариантах распределения товаров.		
	5	Функции членов канала распределения.		
	6	Сущность и общая характеристика каналов распределения.		
			3	

	7	Этап принятия решений о выборе канала распределения. Обоснование выбора канала распределения. Логистические посредники распределения.		
	8	Управление логистическими процессами в системе распределения. План системы распределения. Организация системы распределения.		
	9	Основные тенденции развития системы распределения товаров.		
	10	Товародвижение сущность и принципы.		
	11	Каналы товародвижения. Организация процесса товародвижения. Автономная система обработки заказов.		
	12	Последовательность этапов обработки грузов.		
	Практические занятия		4	
	13	Определение комплексного показателя уровня обслуживания клиентов предприятия.		
	14	Выбор наиболее экономичного варианта канала распределения		
Самостоятельная работа при изучении раздела 1.			52	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). 2. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. 				
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация отношений с поставщиками 2. Принципы работы с поставщиками 3. Последствия избытка накопленных запасов 4. Управление потоками в рамках производственных логистических систем 5. Логистические посредники распределения 				
Учебная практика			32	
Раздел 2. Основы складирования и оптимизации внутрипроизводственных потоковых процессов			102	
МДК 02.02. Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов			102	
2.1. Теоретические основы	Содержание		12	

складского хозяйства	Сущность складского хозяйства. Виды складов и их классификация. Принципы складского хозяйства. Назначение складов. Характеристика современного склада. <i>История мирового складского хозяйства и характеристика современного склада.</i>		8	2-3
	Организация складского процесса. Процесс работы склада. Показатели работы склада. Варианты размещения складских помещений. Принципы выбора формы собственности склада.			
	Основы организации деятельности склада и управления им.			
	Законодательные и нормативно-правовые основы складской деятельности. Основные требования, предъявляемые законодательством к складской деятельности. Нормативные документы, определяющие деятельность складского хозяйства. Отраслевой стандарт: общие положения и требования, предъявляемые к производственной деятельности склада.			
	Санитарные и противопожарные требования.			
	Трудовые отношения.			
	Практические занятия			
	1	Определение количества и местоположения складов предприятия	8	
	2	Расчет численности работников склада.		
	3	<i>Расчет средств пожаротушения на складе</i>		
	4	Расчет общей площади помещений для хранения товаров		
Тема 2.2. Техничко-экономические аспекты организации складской системы	Содержание		8	2-3
	Упаковка и маркировка товара на складе. Первичная упаковка товаров. Понятие о грузовой единице, средства упаковки средства ограничения доступа к товару. <i>Маркировка и манипуляционные знаки.</i>			
	Системы штрихкодирования. Назначение штрихкодирования. Основные функции штрих кодов и их использование в коммерческой практике. Техника для использования штрих кодов. RFID-технология: технические особенности и перспективы применения.		8	2-3
	Конструкционные элементы и оборудование склада. Напольное покрытие. Стеллажи. Рампа и доковое оборудование.			
	Логика использования. Средства малой механизации и их использование (роклы, тележки, сетчатые контейнеры). Погрузочно-разгрузочное оборудование (вилочный автопогрузчик, штабеллер, ричтрак). Особое оборудование. Конвейер. Узкопроходное оборудование. Крупно-тоннажное оборудование. Термооборудование.			
	Практические занятия		8	
		5		
	6	Оценка целесообразности использования складской техники.		
	7	Расчет себестоимости складских помещений.		

	8	Расчет потребности склада в погрузочно-разгрузочной технике.		
Тема 2.3. Внутрипроизводственные процессы и их оптимизация	Содержание		8	2-3
	Складские зоны. Зонирование склада. <i>Конструкционные элементы склада и их особенности.</i> Зоны: разгрузки, приема, хранения и отбора товара, контроля и комплектации заказов, транспортной экспедиции, отгрузки, служебные помещения персонала.			
	Процесс приемки товара на склад. Нормативно-правовое регулирование приемки товара на склад. Подготовка склада к приемке. Организация приемки товара на склад. Основные виды и технологии приемки товара. Проверка сопроводительной документации. Определение сохранности внешнего вида транспортного средства, тары, упаковки. разгрузка транспортных средств. Предварительная приемка. Окончательная приемка.			
	Хранение товара на складе. Комплектация и выдача заказа. Размещение товара на хранение. Хранение товара: основные виды и технологии. Структура затрат на складирование. Адресная система хранения: принцип построения. Порядок перехода к адресной системе хранения. Проблемные моменты и ошибки в хранении товара. Хранение опасных грузов. Комплектация заказа. Учет характеристик товаров при планировании отбора. Формирование маршрута комплектации. Объединение заказа в партии. Выдача заказа.			
	Оптимизация расходов системы складирования. Направления оптимизации расходов системы складирования. Оптимизация складских технологий: логистическая экспертиза, анализ процесса, обоснование показателей снижения логистических издержек, перепроектирование технологий работы склада, совершенствование организационно-управленческих решений и информационной системы, система внедрения изменений.			
Практические занятия		10		
	9	Расчет складской площади зоны основного хранения.		
	10	Расчет затрат и себестоимости складской деятельности.		
	11	Зонирование складского комплекса.		
	12	Проектирование технологических зон грузопереработки.		
	13	Решение производственных ситуаций, возникающих при приеме товара по количеству и качеству.		
Тема 2.4. Управление логистическими процессами в системе складирования	Содержание		8	2-3
	Основы управления складом. Основные методики управления и планирования складского хозяйства. Общие подходы к определению показателя эффективности работы склада. Основные показатели работы складского хозяйства и оценка их эффективности.			
	Методы контроля складской деятельности. Использование графика Ганта при управлении складским хозяйством. Правила диспетчеризации и			

	составления расписаний. Борьба с хищениями: логика действий и основные мероприятия.			
	Система управления логистическими процессами на складе. Построение системы управления логистическими процессами на складе: этапы, технологии. Логистическая экспертиза складского хозяйства. Анализ типовых процессов смежных со складами. Ранжирование проблемных процессов. Перепроектирование технологии работы склада. Совершенствование организационно-управленческих решений.			
	Автоматизированные системы управления складом. WMS – система. RP – система. Структура, функции, основные требования. Взаимодействие систем. Понятие об SCE – блоке.			
	Практические занятия		6	
	14	<i>Проведение инвентаризации</i>		
	15	Расчет затрат и себестоимости складской деятельности.		
	16	Решение производственных ситуаций, возникающих при приеме товара по количеству и качеству.		
	Самостоятельная работа при изучении раздела 2.		34	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). 2. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. 3. Аналитическое задание «Разработка рациональной системы складирования на действующем складе». 4. Аналитическая задача «Определение основных элементов складской системы при строительстве нового склада». 5. Работа над проектом «Строительство логистического центра». Характеристика и основная идея проекта. 			
	Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы			
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сущность и назначение складского хозяйства. 2. Классификация и формы склада в логистике. 3. Основные показатели эффективности складской деятельности. 4. Организация деятельности склада 5. Нормативные требования к параметрам складских зданий и сооружений. 6. Нормативные требования к объемно-планировочным конструктивным решениям склада. 7. Условия хранения продукции и требования к технологическому оборудованию. 8. Нормативные требования: производительность труда, уровень механизации, уровень автоматизации. 			
	Учебная практика (не предусмотрено)		—	
	Раздел 3. Основы транспортировки и проведения оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов			

МДК 02.03. Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов		68							
Тема 3.1. Теоретические основы процесса транспортировки	<p>Содержание</p> <p>Транспортировка грузов в системе транспортной логистики. Понятие транспортировки как отрасли материального производства. Основные группы транспорта: транспорт общего пользования, внутрипроизводственный транспорт</p> <p>Виды транспортных перевозок грузов</p> <p>Транспортная документация.</p> <p>Грузопотоки и грузооборот. Понятие мощности грузопотока и объема грузооборота. Внутренние и внешние грузопотоки. Оформление грузопотоков в виде эюр и схем.</p> <p>Выполнение курсовой работы:</p> <p>Выбор темы, актуализация и постановка задач курсовой работы</p> <p>Изучение литературных источников. Разработка плана курсовой работы</p> <p>Общие требования к оформлению курсовой работы</p> <p>Практические занятия</p> <table border="1" data-bbox="539 943 1742 1129"> <tr> <td data-bbox="539 943 622 1018">1.</td> <td data-bbox="622 943 1742 1018">Определение оптимального варианта доставки груза различными видами транспорта</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 1018 622 1093">2</td> <td data-bbox="622 1018 1742 1093">Разработка схемы организации транспортного процесса предприятия (операций)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="539 1093 622 1129">3</td> <td data-bbox="622 1093 1742 1129">Работа с транспортной документацией</td> </tr> </table>	1.	Определение оптимального варианта доставки груза различными видами транспорта	2	Разработка схемы организации транспортного процесса предприятия (операций)	3	Работа с транспортной документацией	8	2
1.	Определение оптимального варианта доставки груза различными видами транспорта								
2	Разработка схемы организации транспортного процесса предприятия (операций)								
3	Работа с транспортной документацией								
Тема 3.2. Оптимизация процессов транспортировки	<p>Содержание</p> <p>Организация и планирование перевозок. Системы планирования перевозок: по стандартному расписанию, по заявкам. Организация внутренних перевозок. Терминальные перевозки. Виды маршрутов для перевозки грузов: маятниковые, веерные, кольцевые.</p> <p>Оптимизация транспортных процессов. Определение логистических расходов на транспорте. Определение понятий: тариф, фрахт. Транспортные тарифы: виды, классификация, условия применения.</p>	6	2						

	Составляющие стандартного линейного тарифа.		
	Транспортные операции. Транспортные операции, включаемые в состав провозной платы. Тарифные правила перевозок различными видами транспорта.		2
	Выполнение курсовой работы:	4	
	Источники исходных данных курсовой работы, инструменты и методы научного исследования		2
	Рекомендации к написанию первой главы курсовой работы		
	Практические занятия	4	2
	1. Расчет фрахтовой ставки		
	2. Построение транспортно-логистических цепочек		
Тема 3.3. Экономическая сущность затрат на хранение товарных запасов и оценка их стоимости	Содержание	2	2
	Экономическая сущность затрат на хранение товарных запасов. Виды затрат на хранение товарных запасов: амортизация компонентов основных средств, материалы, топливо и энергия для реализации складских функций хранения товарных запасов, оплата труда с соответствующими начислениями, сторонние услуги, прочие выплаты денежных средств. Совокупные затраты на хранение товарных запасов. Издержки на компенсацию старения запасов. Издержки исчерпания запасов.		
	Выполнение курсовой работы:	4	
	Оформление аналитической части курсовой работы		2
	Формирование приложений и списка литературы курсовой работы		
	Практические занятия	12	2
	1. Расчет амортизации основных средств для реализации складских функций		
	2. Расчет затрат на оплату труда и сторонних услуг		
	3. Методика оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов		
	4. Оценка объема проданных товаров		
5. Оценка периода оборота запасов			
6. Оценка удельной стоимости хранения			
Тема 3.4. Управление логистическими процессами в системе складирования	Содержание	4	
	Показатели работы складского хозяйства. Основные методики управления и планирования складского хозяйства. Общие подходы к определению показателя эффективности работы склада. Основные показатели работы складского хозяйства и оценка их эффективности.		2

	<p>Логистическая экспертиза складского хозяйства. Анализ типовых процессов смежных со складами. Ранжирование проблемных процессов. Перепроектирование технологии работы склада. Совершенствование организационно-управленческих решений.</p>		
	<p>Выполнение курсовой работы: Оформление третьей главы и заключения курсовой работы Подготовка доклада и презентации к курсовой работе Защита курсовой работы</p>	6	2
	<p>Практические занятия 1. Товарное соседство отдельных групп товара на складе 2. Расчет складской площади зоны основного хранения 3. Расчет затрат и себестоимости складской деятельности</p>	6	2
<p>Самостоятельная работа при изучении раздела 3. 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). 2. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.</p>	34		
<p>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы 1. Организация транспортных работ. 2. Организация и планирование перевозок. 3. Оптимизация транспортных процессов. 4. Оценка стоимости затрат на хранение товарных запасов.</p>			
<p>Примерная тематика курсовых работ: 1. Использование транспортных тарифов в процессе деятельности автотранспортного предприятия. 2. Моделирование системы зонирования складских терминалов торговых сетей. 3. Мероприятия по адаптации сервисной логистики предприятия при комплектации и выдачи заказов потребителям. 4. Расширение клиентской базы предприятия за счет использования современных методов ценовой политики. 5. Оптимизация расходов системы складирования предприятия. 6. Правила оформления документооборота при организации перевозок сборных грузов автомобильным транспортом. 7. Адаптация транспортной логистики предприятия к внешним ограничительным условиям. 8. Адаптация сервисной логистики предприятия к внешним ограничительным условиям. 9. Адаптация закупочной логистики предприятия к внешним ограничительным условиям. 10. Адаптация распределительной логистики предприятия к внешним ограничительным условиям.</p>			

<ol style="list-style-type: none"> 11. Адаптация информационной логистики предприятия к внешним ограничительным условиям. 12. Совершенствование организации складской логистики предприятия. 13. Интегральное моделирование адаптивной логистической стратегии предприятия. 14. Использование современных методов-критериев при выборе поставщика материально-технических ресурсов. 15. Использование информационных технологий при оценке эффективности основных показателей работы складского хозяйства. 16. Совершенствование методов управления и планирования складского хозяйства предприятия. 17. Основные пути снижения издержек при осуществлении процесса хранения материально-технических ресурсов предприятия. 18. Повышение уровня конкурентоспособности предприятия за счет рационализации определения потребности в материальных ресурсах. 19. Моделирование взаимосвязи информационной и складской логистики при организации приемки, хранения и отпуска материальных ресурсов со склада предприятия. 20. Основные пути снижения экономических и логистических издержек автотранспортного предприятия в системе доставки. 21. Совершенствование транспортной логистики автотранспортного предприятия за счет изменения маршрутов транспортировки. 22. Моделирование системы управления запасами в логистике предприятия. 23. Совершенствование системы управления предприятия за счет определения экономической эффективности закупочной логистики. 24. Применение логистических методов при формировании системы доставки грузов транспортной компанией. 25. Влияние этапов принятия решения о выборе канала распределения товара на логистическую систему предприятия. 26. Организация, планирование и оптимизация логистических издержек предприятия. 27. Разработка вариантов размещения складских помещений в зависимости от сферы деятельности предприятия. 28. Разработка предложений по улучшению качества логистических процессов в системе распределения. 29. Использование корпоративного опыта при управлении логистическими процессами в системе распределения. 30. Влияние внешних факторов на определение тарифной политики службы курьерской доставки. 		
<p>Учебная практика Виды работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение сроков и объемов закупок материальных ценностей. 2. Проверка наличия всех документов, сопровождающих поставку (отгрузку) материальных ценностей. 	36	

<ol style="list-style-type: none"> 3. Осуществление осмотра товарно-материальных ценностей, проверка соответствия фактического наличия запасов предприятия по данным учетных документов. 4. Занесение в описи товарно-материальных ценностей полного номенклатурного наименования и технических или эксплуатационных показателей. 5. Нормирование товарных запасов. 6. Применение методических основ систем управления запасами в конкретных ситуациях. 7. Оценка рациональности структуры запасов. 8. Проведение выборочного регулирования запасов. 		
<p>Производственная практика (по профилю специальности). Виды работ.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Расчет показателей оборачиваемости групп запасов. 2. Сравнение показателей предыдущих периодов. 3. Определение потребности в ресурсах для производственного процесса. 4. Участие в оперативном планировании материальных потоков в производстве. 5. Анализ и разработка предложений по сокращению длительности производственного цикла. 6. Выбор возможных каналов сбыта конкретного предприятия. 7. Анализ и разработка предложений по улучшению качества логистических процессов в системе распределения. 8. Расчет транспортных расходов логистической системы. 9. Анализ и разработка предложений по оптимизации транспортных расходов. 10. Участие в организации терминальных перевозках. 11. Участие в выборе вида транспортного средства. 12. Разработка маршрутов следования. 	72	
Всего	468	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебного центра логистики.

Оборудование учебного центра логистики:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект бланков документации;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия.

Технические средства обучения:

- компьютеры;
- принтер/сканер;
- проектор/экран;
- программное обеспечение общего и профессионального назначения;
- прикладные компьютерные программы.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику в организациях на основе прямых договоров, заключаемых между ГБПОУ КК «КТЭК» и базами практик, куда направляются обучающиеся. В качестве баз практики могут выступать организации, деятельность которых соответствует специальности.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Левкин Г.Г. Логистика [Электронный ресурс]: теория и практика/ Левкин Г.Г.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 220 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/17768.html>.— ЭБС «IPRbooks»
2. Палагин Ю.И. Логистика - планирование и управление материальными потоками [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Палагин Ю.И.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Политехника, 2016.— 290 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/59721.html>.— ЭБС «IPRbooks»
3. Тебекин А.В. Логистика [Электронный ресурс]: учебник/ Тебекин А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2014.— 355 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/14056.html>.— ЭБС «IPRbooks»

Дополнительные источники:

4. Адамов Н.А. Финансовая логистика и лизинг. Вопросы взаимодействия [Электронный ресурс]: монография/ Адамов Н.А., Мельцас Е.О.— Электрон. текстовые данные.— М.: ИД «Экономическая газета», ИТКОР, 2012.— 90 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8382.html>.— ЭБС «IPRbooks»
5. Левкин Г.Г. Управление логистикой в организации (2-е издание) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Левкин Г.Г.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 131 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/17767.html>.— ЭБС «IPRbooks»
6. Немогай Н.В. Логистика. Управление цепочками поставок [Электронный ресурс]: ответы на экзаменационные вопросы/ Немогай Н.В.— Электрон. текстовые данные.— Минск: ТетраСистемс, Тетралит, 2013.— 224 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/28112.html>.— ЭБС «IPRbooks»
7. Панасенко Е.В. Логистика [Электронный ресурс]: персонал, технологии, практика/ Панасенко Е.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Инфра-Инженерия, 2013.— 224 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13539.html>.— ЭБС «IPRbooks»
8. Хабаров В.И. Основы логистики [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Хабаров В.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2013.— 368 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/17033.html>.— ЭБС «IPRbooks»
9. Чотчаева М.М. Основы транспортной логистики [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для выполнения практических работ по курсу «Основы транспортной логистики» для студентов II курса обучающихся по специальности 080214 «Логистика»/ Чотчаева М.М.— Электрон. текстовые данные.— Черкесск: Северо-Кавказская государственная гуманитарно-технологическая академия, 2014.— 47 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/27215.html>.— ЭБС «IPRbooks»
10. Ягузинская И.Ю. Методологические основы управления логистическим сервисом [Электронный ресурс]/ Ягузинская И.Ю., Одинцова Т.Н.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 168 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/49877.html>.— ЭБС «IPRbooks»

Интернет-ресурсы:

1. Логистический портал – <http://www.lobanov-logist.ru>
2. Информационный портал по логистике – <http://www.logistic.ru/>
3. Сообщество специалистов по логистике – <http://www.logist.ru/>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Организация образовательного процесса по профессиональному модулю осуществляется в соответствии:

- с рабочей программой профессионального модуля,

- с расписанием занятий,
- с требованиями к результатам освоения профессионального модуля: компетенциям, практическому опыту, знаниям и умениям.

В процессе освоения модуля используются активные практико-ориентированные формы проведения занятий: индивидуальные и групповые проекты, анализ производственных ситуаций и т.п., занятия с применением Интернет-ресурсов для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Обучающимся обеспечивается возможность формирования индивидуальной траектории обучения в рамках программы модуля за счёт изучения учебных элементов (УЭ), предполагающих индивидуальный темп работы; организуется самостоятельная работа обучающихся под управлением преподавателей междисциплинарных курсов, предоставляется консультационная помощь.

Обучающимся предоставляется право ознакомления:

- с содержанием курса,
- с требованиями к результату обучения,
- с условиями прохождения производственного обучения и производственной практики.

Дисциплины и модули, изучение которых должно предшествовать освоению данного модуля: ОП.01 Экономика организации, ПМ.01 Планирование и организация логистического процесса в организациях (подразделениях) различных сфер деятельности.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация ППСЗ по специальности обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

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	<ul style="list-style-type: none"> – качество разработки оптимальной инфраструктуры процесса организации снабжения на предприятии; – точность определения зон, участников и элементов инфраструктуры снабжения; – эффективность разработки рациональной организационной структуры управления снабжением на уровне подразделения (участка) логистической системы; – качество разработки алгоритма действий по организации закупочной деятельности на предприятии; – точность определения потребности предприятия в материальных ресурсах; – эффективность оптимального выбора поставщика материальных ресурсов 	<p style="text-align: center;">Оценка практической работы. Оценка учебной и производственной практик. Анализ характеристик на студента с места прохождения практики.</p>
ПК.2.2. Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач	<ul style="list-style-type: none"> – рациональность применения методологии проектирования процесса закупок на предприятии. – эффективность применения методологии проектирования систем управления запасами при решении производственных задач (сфрз, сфивз). – оригинальность применения систем управления запасами во внутрипроизводственных логистических системах. – эффективность проектирования рационального движения материальных ресурсов во внутрипроизводственных логистических системах. – целесообразность применения методологии проектирования зон складских помещений. – рациональность размещения товаров на складе. – качество рекомендаций по разработке эффективных технологических схем перевозки. 	<p style="text-align: center;">Оценка практической работы. Оценка учебной и производственной практик. Анализ характеристик на студента с места прохождения практики.</p>
ПК.2.3. Использовать различные модели и методы управления запасами	<ul style="list-style-type: none"> – точность определения потребности предприятия в материальных запасах для производства продукции. – эффективность оценки рациональности 	<p style="text-align: center;">Оценка практической работы. Оценка учебной и</p>

	<p>структуры запасов.</p> <ul style="list-style-type: none"> – правильность расчетов показателей оборачиваемости групп запасов. – правильность проведения выборочного регулирования запасов. – точность определения сроков и объемов закупок материальных ценностей для пополнения запасов. – эффективность практического применения системы управления запасами с фиксированным размером заказа (СФРЗ). – эффективность практического применения системы управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами (СФИВЗ). 	<p>производственной практик. Анализ характеристик на студента с места прохождения практики.</p>
<p>ПК.2.4. Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом</p>	<ul style="list-style-type: none"> – правильность выбора оптимальной системы управления заказами на предприятии. – правильность выбора наиболее предпочтительной системы управления запасами (СУЗ). – качество проведения оценки основных параметров различных систем управления запасами. – эффективность разработки и применения критериальной оценки поставщиков, дистрибьюторов, перевозчиков грузов. – правильность осуществления расчета потребности в складских помещениях и складских площадях. – правильность разработки оптимальной организации системы складского зонирования. – качество разработки оптимальной организации движения товарных потоков на складе. – целесообразность выбора складского оборудования для эффективной организации процесса грузопереработки. – правильность осуществления выбора транспортного средства для транспортировки груза. – точность проведения расчета потребного количества транспортных средств. – качество проведения оценки затрат на перевозку груза. 	<p>Оценка практической работы. Оценки в процессе решения ситуационных задач. Оценка учебной и производственной практик. Анализ характеристик на студента с места прохождения практики.</p>

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	<ul style="list-style-type: none"> – грамотная аргументация важности будущей профессии; – успешное прохождение практики; – регулярное и качественное выполнение аудиторной и самостоятельной работы по программе модуля; – участие в различных мероприятиях по тематике профессионального профиля. 	Оценка практической работы. Оценка деятельности обучающегося в процессе освоения профессионального модуля. Наблюдение.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	<ul style="list-style-type: none"> – обоснованная оценка качества выполненных работ; – систематическое планирование собственной учебной деятельности; – грамотное определение методов и способов выполнения учебных задач; – осуществление самоконтроля в процессе выполнения работы и ее результатов. 	Оценка практической работы. Оценка деятельности обучающегося в процессе освоения профессионального модуля.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	<ul style="list-style-type: none"> – выстраивание вариантов альтернативных действий в случае возникновения нестандартных ситуаций; – расчет возможных рисков и определение методов и способов их снижения при выполнении профессиональных задач. 	Оценка деятельности обучающегося в процессе освоения профессионального модуля. Наблюдение
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	<ul style="list-style-type: none"> – использование разнообразных источников информации при освоение программы профессионального модуля; – получение и сохранение нужной информации; – извлечение ключевых фрагментов и основного содержание из всего массива информации. 	Оценка практической работы. Оценка деятельности обучающегося в процессе освоения профессионального модуля.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> – грамотное применение специализированного программного обеспечения для сбора, хранения и обработки логистической информации; – правильное использование автоматизированных систем делопроизводства. – эффективное применение методов и средств защиты логистической информации. 	Оценка практической работы. Оценки в процессе решения ситуационных задач.

<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</p>	<ul style="list-style-type: none"> – положительная оценка вклада членов команды в общую работу; – формирование понимания членами команды личной и коллективной ответственности; – успешное выполнение групповых заданий при освоении программы профессионального модуля. 	<p>Оценка практической работы. Оценка деятельности обучающегося в процессе освоения профессионального модуля.</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий</p>	<ul style="list-style-type: none"> – грамотная постановка целей; – выполнение самоанализа и коррекция результатов собственной работы; – точное установление критериев успеха и оценки деятельности; – обеспечение выполнения поставленных задач. 	<p>Оценка практической работы. Оценка деятельности обучающегося в процессе освоения профессионального модуля.</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p>	<ul style="list-style-type: none"> – способность к организации и планированию самостоятельных занятий и домашней работы при изучении профессионального модуля; – эффективный поиск возможностей развития профессиональных навыков при освоении модуля; – разработка, регулярный анализ и совершенствование плана личностного развития и повышения квалификации; – осуществление самостоятельного профессионально-ориентированного выбора тематики творческих и проектных работ (курсовых, рефератов, докладов и др.). 	<p>Оценка практической работы. Оценка деятельности обучающегося в процессе освоения профессионального модуля.</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> – отслеживание и использование изменений законодательной и нормативно-справочной базы, регламентирующей логистические процессы; – проявление готовности к освоению новых технологий в профессиональной деятельности; – регулярное использование различных источников профессиональной информации. 	<p>Оценка практической работы. Оценка деятельности обучающегося в процессе освоения профессионального модуля.</p>