

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ОТКРЫТЫЙ СОЦИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»

УТВЕРЖДАЮ

Начальник УМУ

 / Н.Е. Губина/

« 27 » 05 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

по профессиональному модулю	ПМ.02 Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении (код и наименование)
Специальность	38.02.03 Операционная деятельность в логистике (код и наименование)
Квалификация выпускника	Операционный логист
Форма обучения	очная
Срок обучения	1 год 10 месяцев на базе среднего общего образования

Йошкар-Ола
2021 г.

Рабочая программа профессионального модуля разработана в соответствии с требованиями федерального государственного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО) специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, основной профессиональной образовательной программы по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	24
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	30

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Область применения программы

Рабочая учебная 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 модуля – требования к результатам освоения модуля

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

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.

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.

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.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности ПМ.02. 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.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – **737** часов, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – **629** часов, включая:
 - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **416** часов:
 - из них теоретическое обучение (лекции)-**154** часа;
 - практическое обучение-**242** часа;
 - курсовая работа (проект) – **20** часов;
 - самостоятельной работы обучающегося – **213** часов;
- производственная практика – **108** часов.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

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

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 2.2, 2.3, 2.4	МДК.02.01 Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении	425	284	174	20	141	20	-	-
ПК 2.1 - 2.4	МДК.02.02 Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов	102	66	34	-	36	-	-	-
ПК 2.4	МДК.02.03 Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на	102	66	34	-	36	-	-	-

	хранение товарных запасов								
ПК 2.1 - 2.4	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.02	108						108	
	Всего:	737	416	242	20	213	-	-	108

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1			
МДК.02.01 Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении		425(284/141)	
Тема 1.1 Введение	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Принципы логистического управления. Функциональные области логистики.</p>		1
		6	
Тема 1.2 Управление логистическими процессами в закупках	<p>Содержание учебного материала</p> <p>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.</p> <p>Организация работы с поставщиками. Критерии оптимального выбора поставщика. Определение, оптимизация и рационализация базы поставщиков. Организация отношений с поставщиками.</p> <p>Поиск потенциальных поставщиков. Критерии оптимального выбора поставщика. Принципы работы с поставщиками.</p> <p>Осуществление закупок. Основы управления поставками. Определение потребности предприятия в материальных ресурсах. Необходимый объем закупок. Цикл закупки. Способы закупки и поставки закупочных</p>	16	2

	материалов.		
	Практические занятия		
	Методы управления закупочной деятельностью.	40	
	Выбор поставщиков. Оценка поставщиков по заданным критериям. Метод расчета рейтинга поставщиков.		
	Выбор территориально удаленного поставщика на основе анализа полной стоимости.		
	Определение объемов закупаемых товаров и времени их оплаты.		
Тема 1.3 Запасы в логистической системе предприятия. Управление запасами в логистике	Содержание учебного материала		2
	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.	24	
	Определение оптимальных объемов запасов.		
	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. Оптимизация и регулирование материальных запасов.		
	Нормирование затрат. Структура затрат на формирование и поддержку запасов. Последствия избытка накопленных запасов.		
	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.		
	Модель управления затратами, учитывающая систему скидок. Динамическая модель управления запасами. Система с фиксированным размером запасов (СФРЗ), система управления запасами с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня.		
	Система управления запасами «минимум–максимум». Методы регулирования запасов.		
	Основные концепции и технологии, способствующие сокращению		

	<p>общих издержек логистической системы. Зарубежный опыт управления запасами.</p> <p>Эволюция концепций и технологий логистики. Информационная логистическая концепция. Концепция планирования потребностей/ресурсов (MRP1, MRP2, DRP). Концепция «Точно в срок» (KANBAN).</p> <p>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).</p>		
	Практические занятия		
	Нормирование запасов.	54	
	Метод технико-экономических расчетов.		
	Расчет потребности в материальных запасах для производства.		
	Расчет необходимого размера среднего запаса товаров на складе.		
	Оценка рациональности структуры запасов.		
Тема 1.4 Управление логистическими процессами в производстве	Содержание учебного материала		2
	Сущность и значение производственной логистики. Понятие и сущность производственной логистики. Логистика производственных процессов. Организация материальных потоков в производстве.	22	
	Организация производственного процесса во времени. Традиционная концепция организации производства. Логистическая концепция организации производства и ее преимущества.		
	Управление потоками в рамках производственных логистических систем. Выталкивающая система управления материальными потоками на производстве (системы MRP). Вытягивающие системы управления материальными потоками (системы KANBAN, JIT). Воронкообразная модель логистической системы. Правила приоритетов в выполнении заказов. Пространственные и временные связи в процессе организации потоков. Формы организации движения материальных потоков во		

	внутрипроизводственных логистических системах.		
	Оптимизация внутрипроизводственных издержек логистической системы. Сущность и виды внутрипроизводственных издержек логистической системы. Механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек.		
	Практические занятия		
	Расчет длительности производственного цикла партии деталей.	44	
	Решение задач по оптимизации внутрипроизводственных издержек.		
Тема 1.5 Логистика распределения	Содержание учебного материала		2
	Теоретические основы логистики распределения. Экономическая сущность логистического процесса в системе распределения. Базовые принципы распределительной логистики. Цели, задачи, функции логистики распределения. Правила логистики распределения.	22	
	Понятие дистрибьюции. Термины, используемые в соответствующей функциональной области как синонимы.		
	Системы распределения товаров. Этапы формирования системы распределения товаров. Сущность и общая характеристика каналов распределения. Количество контактов при различных вариантах распределения товаров. Функции членов канала распределения.		
	Этап принятия решений о выборе канала распределения. Обоснование выбора канала распределения. Логистические посредники распределения.		
	Управление логистическими процессами в системе распределения. План системы распределения. Организация системы распределения. Основные тенденции развития системы распределения товаров. Товародвижение сущность и принципы.		
	Каналы товародвижения. Организация процесса товародвижения. Автономная система обработки заказов. Последовательность этапов обработки грузов.		
	Практические занятия		

	<p>Определение объемов закупаемых товаров и времени их оплаты.</p> <p>Определение комплексного показателя уровня обслуживания клиентов предприятия.</p> <p>Выбор наиболее экономичного варианта канала распределения.</p>	36	
<p>Курсовая работа (проект) МДК 02.01</p>	<p>Примерная тематика курсовых работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Упаковка и формирование грузовых единиц на предприятии. 2. Оценка и выбор поставщика в логистической системе. 3.Эффективность процесса управления сбытовой деятельностью на предприятии. 4.Организация документооборота в информационной логистике. 5.Организация приобретения материалов в закупочной логистике. 6.Управление материальными потоками в производственной логистике. 7.Логистическое управление запасами материальных ресурсов предприятия. 8.Организация складского хозяйства на предприятии и его совершенствование. 9.Организация системы сервиса на предприятии и ее совершенствование. 10.Элементы логистической системы на предприятии оптовой торговли. 11.Элементы логистической системы на предприятии розничной торговли. 12.Организация перевозок скоропортящихся грузов. 13.Материально-техническое обеспечение предприятия. 14.Определение потребности в запасах. 15.Выбор рациональной формы снабжения на предприятии. 16. Организация логистических процессов на складе. 17.Совершенствование процесса управления закупками на предприятии. 18.Сущность логистики и ее роль в деятельности предприятия. 19.Организация эффективной системы распределения товара. 20.Упаковка товара и её назначение с точки зрения логистики. 21.Документационное обеспечение логистических процессов 	20	2

	<p>организации (снабжение).</p> <p>22. Организация закупок материально-технических ресурсов на предприятии.</p> <p>23. Организация логистической деятельности на промышленном предприятии.</p> <p>24. Организация закупок материальных ресурсов, работ и услуг на предприятии.</p> <p>25. Рациональная система складирования. Оборудование при приемке, хранении и отпуске товаров.</p> <p>26. Логистика городского общественного транспорта.</p> <p>27. Маркетинг и логистика: взаимосвязь в коммерческой деятельности Предприятия.</p> <p>28. Взаимосвязь управления запасами с другими функциями логистики в рамках предприятия.</p> <p>29. Логистические процессы при производстве и реализации продукции на примере предприятия.</p> <p>30. Влияния состояния материально-технического обеспечения на эффективность производственно-хозяйственной деятельности промышленного предприятия.</p>		
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы	<p>Виды работ:</p> <p><i>Управление логистическими процессами в закупках</i></p> <p>1. Составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала).</p> <p>2. Аннотирование научной статьи: «Модель оптимального размера»</p> <p>3. Решение задачи «Расчет потребности конкретного предприятия в сырье и материалах».</p> <p><i>Управление логистическими процессами в производстве</i></p> <p>1. Составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала).</p> <p>2. Аннотирование научной статьи: «Производственная логистика, или что такое «вытягивающее» планирование?»</p> <p>3. Эссе на одну из предложенных тем: «Система взаимодействия производства и закупочной логистики» «Роль маркетинга в организации производственной логистики»</p>	141	1

	<p>«Роль правильной организации производства во времени для логистической системы»</p> <p>4. Составление кроссворда на тему «Управление логистическими процессами в производстве».</p> <p><i>Логистика распределения</i></p> <p>1. Составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала).</p> <p>2. Решение задачи «Выбор наиболее экономичного варианта канала распределения».</p>		
Раздел 2			
МДК.02.02 Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов		102(66/36)	
Тема 2.1. Теоретические основы складского хозяйства	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Сущность складского хозяйства. Виды складов и их классификация. Принципы складского хозяйства. Назначение складов. Характеристика современного склада.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Практические занятия</p> <p>Решение задачи «Определение количества и местоположения складов предприятия»</p>		2
		8	
		8	

	Разработка упрощенной схемы технологического процесса на общетоварном складе по группам операций.		
	Расчет численности работников склада.		
	Определение соотношения элементов складской площади.		
	Расчет общей площади помещений для хранения товаров		
Тема 2.2. Техно-экономические аспекты организации складской системы	Содержание учебного материала		2
	Упаковка и маркировка товара на складе. Первичная упаковка товаров. Понятие о грузовой единице, средства упаковки средства ограничения доступа к товару. Маркировка и манипуляционные знаки.	6	
	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.		
	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. Крупнотоннажное оборудование. Термооборудование.		
	Практические занятия		
	Обоснование оптимальной площади склада на предприятии Разбор конкретных ситуаций*: Расчет вместимости склада. Коэффициентный анализ использования площадей склада и оборота склада.	8	
	Решение задачи «Оценка целесообразности использования складской техники».		
Расчет себестоимости складских помещений.			
Расчет потребности склада в погрузочно-разгрузочной технике.			
Тема 2.3	Содержание учебного материала		2

Внутрипроизводственные процессы и их оптимизация	Складские зоны. Зонирование склада. Зоны: разгрузки, приема, хранения и отбора товара, контроля и комплектации заказов, транспортной экспедиции, отгрузки, служебные помещения персонала.	10	
	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		
Изучение требований к организации производственной деятельности склада.	8		
Решение задачи «Товарное соседство отдельных групп товара на складе».			
Решение задачи «Расчет складской площади зоны основного хранения».			
Расчет затрат и себестоимости складской деятельности.			

	Зонирование складского комплекса. Проектирование технологических зон грузопереработки.		
	Решение производственных ситуаций, возникающих при приеме товара по количеству и качеству.		
Тема 2.4 Управление логистическими процессами в системе складирования	Содержание учебного материала		2
	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.	8	
	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		
	Решение задачи «Определение точки безубыточности склада».	8	
	Построение и использование графика Ганта.		
	Оптимальный размер складских мощностей: модель центра тяжести.		
	Составление технологической карты складских процессов. Разработка графика работы погрузочно-разгрузочных механизмов в течение рабочей смены.		
	Решение задачи «Влияние логики организации складского процесса на потребности в площадях, силах, средствах».		

Тематика внеаудиторной самостоятельной работы	Виды работ: Доклады на тему: - Сущность и назначение складского хозяйства. - Классификация и формы склада в логистике. - Основные показатели эффективности складской деятельности. - Организация деятельности склада - Нормативные требования к параметрам складских знаний и сооружений. - Нормативные требования к объемно-плановыми конструктивным решениям склада. - Условия хранения продукции и требования к технологическому оборудованию. - Нормативные требования: производительность труда, уровень механизации, уровень автоматизации. Разработка презентации «Основное и вспомогательное оборудование склада», «Разработка схемы складского технологического процесса».	36	1
Дифференцированный зачет		2	
Раздел 3			
МДК.02.03 Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов		102(66/36)	
Тема 3.1 Сущность, принципы и функции транспортной логистики	Содержание учебного материала Сущность, принципы и функции транспортной логистики. Транспорт, его виды. Транспортировка и экспедирование грузов. Практические занятия Изучение видов и типов подвижного состава различных видов транспорта. Выявление достоинств и недостатков использования различных видов	4 4	2

	транспорта.		
Тема 3.2 Теоретические основы процесса транспортировки	Содержание учебного материала		2
	Организация транспортных работ. Транспортные работы и их виды. Логистический подход к организации транспортного процесса. Основные понятия транспортировки и экспедирования грузов. Виды транспортных перевозок грузов.	4	
	Грузопотоки и грузооборот. Понятие мощности грузопотока и объема грузооборота. Внутренние и внешние грузопотоки. Грузооборот. Шахматная ведомость грузооборота. Оформление грузопотоков в виде эюр и схем.		
	Практические занятия		
	Расчет количества транспортных средств.	6	
	Решение ситуационной задачи «Определение оптимального варианта доставки груза различными видами транспорта».		
	Работа с транспортной документацией: экспедиционная расписка, складская расписка, санитарный паспорт на транспорт, договор аренды транспортного средства без экипажа, договор аренды транспортного средства с экипажем, претензия, акты, ТОРГ-12.		
Решение ситуационной производственной задачи «Составление шахматной ведомости грузооборота».			
Тема 3.3 Организация и планирование перевозок	Содержание учебного материала		2
	Виды транспортных перевозок грузов. Системы планирования перевозок: по стандартному расписанию, по заявкам. Организация внутренних перевозок. Терминальные перевозки.	6	
	Маршрутизация перевозок. Виды маршрутов для перевозки грузов: маятниковые, веерные, кольцевые. Выбор маршрута транспортировки. Порядок выполнения погрузочно-разгрузочных работ.		
	Планирование перевозок Этапы планирования перевозок: технико-экономическое, календарное, диспетчирование. Логистическая концепция построения модели транспортного обслуживания.		

	Практические занятия		
	Решение транспортной задачи.	4	
	Разработка маршрута и составление графика доставки		
Тема 3.4 Оптимизация транспортных процессов	Содержание учебного материала		
	Определение логистических расходов на транспорте. Определение понятий тариф, фрахт. Транспортные тарифы: виды, классификация, условия применения. Составляющие стандартного линейного тарифа.	8	2
	Оптимизация транспортных процессов Транспортные операции, включаемые в состав провозной платы. Тарифные правила перевозок различными видами транспорта. Методы оптимизации транспортных процессов.		
	Оптимизация затрат Оптимизация затрат: на накопление груза для транспортной партии, на комплектацию партии груза, связанных с простоем транспортных средств при выполнении грузовых операций.		
	Транспортно-логические цепочки. Транспортно логические цепочки, информационное обеспечение.		
	Практические занятия		
	Групповая дискуссия по темам: - Задачи, решаемые складской логистикой. - Сущность транспортных работ. - Виды транспортных работ. - Сущность процесса транспортировки грузов. - Основы экспедирования груза. - Виды транспортных перевозок. - Характеристика отдельных видов транспорта. - Достоинства и недостатки отдельных видов транспорта. - Факторы, влияющие на выбор транспортных средств. - Сущность грузопотока и грузооборота.	4	
Тема 3.5 Экономическая сущность затрат на хранение товарных запасов	Содержание учебного материала		2
	Затраты на хранение 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	4	

	затраты на хранение товарных запасов.		
	Издержки на компенсацию старения запасов.		
	Издержки истощения запасов.		
	Практические занятия		
	Решение ситуационной производственной задачи «Расчет амортизации компонентов основных средств, материалов, топлива и энергии для реализации складских функций».	6	
	Решение ситуационной производственной задачи «Расчет затрат на оплату труда и сторонних услуг».		
	Определение затрат на доставку и размещение грузов.		
Тема 3.6 Методы оценки товарных запасов	Содержание учебного материала		2
	Оценка запасов Оценка запасов: по себестоимости каждой единицы закупаемых товаров; по средней себестоимости (средневзвешенной средней, скользящей средней); по себестоимости первых по времени закупок (ФИФО); по себестоимости последних по времени закупок (ЛИФО).	2	
	Характеристика величины запасов и затрат на их хранение.		
	Практические занятия		
	Решение задачи «Методика оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов».	4	
	Решение ситуационной производственной задачи «Оценка объема проданных товаров».		
Тема 3.7 Оценка стоимости затрат на хранение товарных запасов	Содержание учебного материала		2
	Методика проведения оценки.	4	
	Общая оценка стоимости затрат. Оценка стоимости затрат на хранение: в целом по реализованному товару, по каждому артикулу (виду) товара, по товарным группам, по каждой партии каждого артикула (вида) товара. Оценка объема проданного товара. Оценка периода оборота запасов. Оценка удельной стоимости хранения: средневзвешенной запас. Ежедневные средние затраты. Оценка затрат в целом.		
	Практические занятия		
	Решение ситуационной производственной задачи «Оценка периода оборота запасов».	4	

	Решение ситуационной производственной задачи «Оценка удельной стоимости хранения: среднедневной запас, ежедневные средние затраты».		
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы	Виды работ: Создать презентационный материал на тему «Логистика товарных запасов». На примере организации определить оптимальный вид контроля за состоянием запасов. Решение задач по теме «Расчет параметров различными моделями управления запасами». Оформить таблицу и сделать выводы по теме: «Проектирование логистической системы управления запасами». Создать презентационный материал на тему «Транспортная логистика». Составить доклад на тему: «Необходимость и роль транспортной логистики в России».	36	1
Дифференцированный зачет		2	
Производственная практика	Виды работ¹: Ознакомление с предприятием (организацией) Изучение структуры запасов (ассортимента товаров) Ознакомление с порядком организации работы с клиентами Ознакомление с порядком приема, перемещения и хранения материально-производственных запасов (товаров) Ознакомление с порядком организации работы с поставщиками Ознакомление с порядком работы склада	108	3
Итого ПМ.02		737	

¹ Тематика заданий по виду работ представлена в рабочей программе производственной практики по ПМ.02

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля проводится в учебных кабинетах - Кабинет междисциплинарных курсов (№208), Лаборатория. Учебный центр логистики (№302), Лаборатория технических средств обучения (№303), Методический кабинет (№314).

Кабинет междисциплинарных курсов (№208).

Специализированная учебная мебель:

рабочее место преподавателя;
ученические столы – одноместные 2 шт.;
ученические столы – двухместные 23 шт.;
доска меловая;
стулья 46 шт.

Технические средства обучения:

мультимедийный проектор стационарный;
экран проекционный (размер не менее 1200 см);
переносной ноутбук.

Лаборатория. Учебный центр логистики (№302).

Специализированная учебная мебель:

рабочее место преподавателя;
ученические столы – одноместные 2 шт.;
ученические столы – двухместные 12шт.;
доска меловая;
стулья 26шт.

Технические средства обучения:

автоматизированные рабочие места ПЭВМ; общее сетевое пространство;
компьютеры 15 шт. (AsusTeK COMPUTER INC N110M-R/ Itnel(R) Core(TM) i3-7100 CPU @ 3.90GHz/8192.00 Gb).

Доступ к сети Internet.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

СПС «Консультант Плюс», СПС «Гарант» (договор о сотрудничестве от 23.09.2013 г. с ЗАО «Компьютерные технологии» (ПС Гарант)), регистрационный лист зарегистрированного пользователя ЭПС «Система ГАРАНТ» от 16.02.2012 г. №12-40272-000944; договоры с ООО «КонсультантПлюс Марий Эл» №2017-СВ-4 от 28.12.2016 г. Windows 7 Professional (Microsoft Open License). Sys Ctr Endpoint Protection ALNG Subscriptions VL OLVS E 1Month AcademicEdition Enterprise Per User (Сублиц. договор № Tr000171440 17.07.2017). Office Standart 2010 (Microsoft Open License). Архиватор 7-zip (GNU LGPL). Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное ПО). Adobe Flash Player (Бесплатное ПО). 1С:Бухгалтерия государственного учреждения 8 ПРОФ (Лиценз. договор 011/216 от 01.09.2017). 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лиценз. договор 011/216 от 01.09.2017).

Лаборатория технических средств обучения (№303).

Специализированная учебная мебель:

рабочее место преподавателя;
ученические столы – одноместные 2 шт.;
ученические столы – двухместные 12шт.;
доска меловая;

стулья 26шт.

Технические средства обучения:

автоматизированные рабочие места ПЭВМ; общее сетевое пространство; компьютеры 15 шт. (AsusTeK COMPUTER INC H110M-R/ Intel(R) Core(TM) i3-7100 CPU @ 3.90GHz/8192.00 Gb).

Доступ к сети Internet.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

СПС «Консультант Плюс», СПС «Гарант» (договор о сотрудничестве от 23.09.2013 г. с ЗАО «Компьютерные технологии» (ПС Гарант)), регистрационный лист зарегистрированного пользователя ЭПС «Система ГАРАНТ» от 16.02.2012 г. №12-40272-000944; договоры с ООО «КонсультантПлюс Марий Эл» №2017-СВ-4 от 28.12.2016 г. Windows 7 Professional (Microsoft Open License). Sys Ctr Endpoint Protection ALNG Subscriptions VL OLVS E 1Month AcademicEdition Enterprise Per User (Сублиц. договор № Tr000171440 17.07.2017). Office Standart 2010 (Microsoft Open License). Архиватор 7-zip (GNU LGPL). Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное ПО). Adobe Flash Player (Бесплатное ПО). 1С:Бухгалтерия государственного учреждения 8 ПРОФ (Лиценз. договор 011/216 от 01.09.2017). 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (Лиценз. договор 011/216 от 01.09.2017).

Методический кабинет (№314).

Специализированная учебная мебель:

рабочие места преподавателя – одноместные 7 шт.;

стулья 7шт.

Технические средства обучения:

автоматизированные рабочие места ПЭВМ; общее сетевое пространство; компьютеры 7 шт. (AsusTeK COMPUTER INC H110M-R/ Intel(R) Core(TM) i3-7100 CPU @ 3.90GHz/8192.00 Gb).

Доступ к сети Internet.

4.2. Информационное обеспечение обучения

МДК 02.01 Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении

Основная литература

1. Прохоров, В.М. Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении: учебник / Прохоров В.М., Медведев В.А., Чирухин В.А. — Москва: КноРус, 2021. — 365 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01644-2. — URL: <https://book.ru/book/938360> (ЭБС BOOK.RU).
2. Левкин, Г.Г. Логистика: учебник / Г.Г. Левкин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2019. — 268 с.: ил., схем., табл. — ISBN 978-5-4475-9834-1. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496875> (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).

Дополнительная литература

1. Петрова, Л.А. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении. Рабочая тетрадь: практикум / Петрова Л.А. — Москва: Русайнс, 2020. — 106 с. — (СПО). — ISBN 978-5-4365-5240-8. — URL: <https://book.ru/book/936903> (ЭБС BOOK.RU).
2. Гаджинский, А.М. Проектирование товаропроводящих систем на основе логистики: учебник / А.М. Гаджинский. — Москва: Дашков и К°, 2020. — 324 с.: ил. — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-394-03529-6. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229288> (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).
3. Лебедев, Е.А. Основы логистики транспортного производства: учебное пособие / Е.А. Лебедев, Л.Б. Миротин; Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ), Кубанский Государственный Технологический Университет (КубГУ). — Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. — 193 с.: ил., схем., табл. — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-9729-0160-9. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466786> (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).
4. Гаджинский, А.М. Практикум по логистике / А.М. Гаджинский. — 9-е изд., перераб. и испр. — Москва: Дашков и К°, 2017. — 320 с.: ил. — (Учебные издания для бакалавров). — ISBN 978-5-394-02363-7. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495764> (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).
5. Немова, А.В. Логистика: учебное пособие / Немова А.В., Вазим А.А., Антошкина А.В. — Москва : КноРус, 2021. — 199 с. — ISBN 978-5-406-08567-7. — URL: <https://book.ru/book/940173> (ЭБС BOOK.RU).

МДК.02.02 Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов

Основная литература

1. Прохоров, В.М. Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении: учебник / Прохоров В.М., Медведев В.А., Чирухин В.А. — Москва: КноРус, 2021. — 365 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01644-2. — URL: <https://book.ru/book/938360> (ЭБС BOOK.RU).
2. Левкин, Г.Г. Логистика: учебник / Г.Г. Левкин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2019. — 268 с. : ил., схем., табл. — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-4475-9834-1. —URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496875> (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).

Дополнительная литература

1. Гаджинский, А.М. Проектирование товаропроводящих систем на основе логистики: учебник / А.М. Гаджинский. – Москва: Дашков и К°, 2020. – 324 с.: ил. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-03529-6. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229288> (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).
2. Немова, А.В. Логистика: учебное пособие / Немова А.В., Вазим А.А., Антошкина А.В. — Москва: КноРус, 2020. — 199 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-08567-7. — URL: <https://book.ru/book/940173> (ЭБС BOOK.RU)
3. Логистика: учебное пособие / О.В. Верниковская, О.В. Ерчак, Т.В. Кузнецова и др.; под ред. И.И. Полещук. – Минск: РИПО, 2016. – 268 с.: схем., ил. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-503-602-0. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463307> (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).
4. Гаджинский, А.М. Практикум по логистике / А.М. Гаджинский. – 9-е изд., перераб. и испр. – Москва: Дашков и К°, 2017. – 320 с.: ил. – (Учебные издания для бакалавров). – ISBN 978-5-394-02363-7. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495764> (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»)

МДК.02.03 Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов

Основная литература

1. Прохоров, В.М. Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении: учебник / Прохоров В.М., Медведев В.А., Чирухин В.А. — Москва: КноРус, 2021. — 365 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-01644-2. — URL: <https://book.ru/book/938360> (ЭБС BOOK.RU).
2. Медведев, В.А. Планирование и организация логистического процесса в организациях (подразделениях) различных сфер деятельности: учебник / Медведев В.А. — Москва: КноРус, 2020. — 272 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-07575-3. — URL: <https://book.ru/book/933589> (ЭБС BOOK.RU)

Дополнительная литература

1. Гаджинский, А.М. Проектирование товаропроводящих систем на основе логистики: учебник / А.М. Гаджинский. – Москва: Дашков и К°, 2020. – 324 с.: ил. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-03529-6. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229288> (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).
2. Миротин, Л.Б. Ресурсы логистики в управлении транспортным предприятием: учебное пособие / Л.Б. Миротин, А.К. Покровский, Е.А. Лебедев; Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ), Кубанский Государственный Технологический Университет (КубГУ). – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. – 229 с.: ил., схем., табл. – ISBN 978-5-9729-0157-9. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466791> (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).
3. Гаджинский, А.М. Практикум по логистике / А.М. Гаджинский. – 9-е изд., перераб. и испр. – Москва: Дашков и К°, 2017. – 320 с.: ил. – (Учебные издания для бакалавров). – ISBN 978-5-394-02363-7. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495764> (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).
4. Лебедев, Е.А. Основы логистики транспортного производства: учебное пособие / Е.А. Лебедев, Л.Б. Миротин; Московский автомобильно-дорожный государственный

технический университет (МАДИ), Кубанский Государственный Технологический Университет (КубГУ). – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. – 193 с.: ил., схем., табл. – ISBN 978-5-9729-0160-9. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466786> (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).

5. Немова, А.В. Логистика: учебное пособие / Немова А.В., Вазим А.А., Антошкина А.В. — Москва : КноРус, 2021. — 199 с. — ISBN 978-5-406-08567-7. — URL: <https://book.ru/book/940173> (ЭБС BOOK.RU).

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация ППССЗ по специальности должна обеспечиваться 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 ПК)	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>	<p>Демонстрация умений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка оптимальной инфраструктуры процесса организации снабжения на предприятии; - определение зон, участников и элементов инфраструктуры снабжения; - разработка рациональной организационной структуры управления снабжением на уровне подразделения (участка) логистической системы; - определение эффективных технологий взаимодействия участников инфраструктуры снабжения на предприятии; - разработка алгоритма действий по организации закупочной деятельности на предприятии; - определение потребности предприятия в материальных ресурсах; - осуществление оптимального выбора поставщика материальных ресурсов. 	<p>Устный опрос Практические задания Тесты Внеаудиторная самостоятельная работа: составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала), аннотирование научной статьи, решение задач, составление кроссворда, оформление таблицы, эссе, доклад, презентация на одну из предложенных тем Курсовая работа Дифференцированный зачет Экзамен квалификационный дифференцированный зачет по производственной практике;</p>
<p>ПК 2.2 Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач.</p>	<p>Демонстрация умений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рациональное применение методологии проектирования процесса закупок на предприятии; - эффективное применение методологии проектирования систем управления запасами при решении производственных задач (СФРЗ, СФИВЗ); - применение оригинальных систем управления запасами во внутрипроизводственных логистических системах; - проектирование рационального движения материальных ресурсов во внутрипроизводственных логистических системах; - применение методологии 	

	<p>проектирования зон складских помещений;</p> <ul style="list-style-type: none"> - применение рационального размещения товаров на складе; - результат разработки транспортно-технологических схем перевозочного процесса. - качество рекомендаций по разработке эффективных технологических схем перевозки. 	
<p>ПК 2.3 Использовать различные модели и методы управления запасами.</p>	<p>Демонстрация умений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение потребности предприятия в материальных запасах для производства продукции; - проведение оценки рациональности структуры запасов; - расчет показателей оборачиваемости групп запасов; - проведение выборочного регулирования запасов; - определение сроков и объёмов закупок материальных ценностей для пополнения запасов; - практическое применение системы управления запасами с фиксированным размером заказа (СФРЗ); - практическое применение системы управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами (СФИВЗ). 	

<p>ПК 2.4. Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом.</p>	<p>Демонстрация умений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбор оптимальной системы управления заказами на предприятии; - выбор наиболее предпочтительной системы управления запасами (СУЗ); - проведение оценки основных параметров различных систем управления запасами; - разработка и применение критериальной оценки поставщиков, дистрибьюторов, перевозчиков грузов; - осуществление расчета потребности в складских помещениях и складских площадях; - разработка оптимальной организации системы складского зонирования; - разработка оптимальной организации движения товарных потоков на складе; - выбор складского оборудования для эффективной организации процесса грузопереработки; - осуществление выбора транспортного средства для транспортировки груза; - проведение расчета необходимого количества транспортных средств; - проведение оценки затрат на перевозку груза. 	
--	---	--

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения по общим компетенциям

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
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<p>Демонстрация интереса к будущей профессии и понимания ее значимости в современном обществе.</p>	<p>Устный опрос Практические задания Тесты Внеаудиторная самостоятельная работа: составление интеллектуальной карты</p>

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 операционной деятельности в логистике. Анализ и оценка эффективности и качества собственной профессиональной деятельности.	по теме (на основе лекционного материала), аннотирование научной статьи, решение задач, составление кроссворда, оформление таблицы, эссе, доклад, презентация на одну из предложенных тем Курсовая работа Дифференцированный зачет Экзамен квалификационный дифференцированный зачет по производственной практике;
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Грамотное решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в операционной деятельности в логистике. Способность анализировать свою профессиональную деятельность и нести ответственность за нее.	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Эффективный поиск необходимой информации. Использование различных источников информации, включая электронные для эффективного выполнения профессиональных задач и личностного развития.	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Грамотная работа с персональным компьютером, Интернетом, другими электронными носителями на уровне пользователя.	
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Способность работать в коллективе и команде. Грамотное взаимодействие с потребителями в процессе выполнения профессиональной деятельности.	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	Умение анализировать собственную профессиональную деятельность и деятельность коллег, отвечать за результаты коллективной деятельности. Умение работать в команде, взаимодействовать со студентами и преподавателями, с коллегами по работе и нести ответственность за результат коллективного труда..	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и	Организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля,	

<p>личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>представление плана самообразования с планом саморазвития и постановкой целей и задач на ближайшее и отдаленное будущее, выбор и обоснование траектории профессионального роста.</p>	
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>Анализ инноваций в сфере операционной деятельности в логистике с использованием передовых технологий и планирование применения их в своей профессиональной деятельности.</p>	

Продукция, прошнуровано и скреплено
печатью 51 лист 26
(Министерство сельского хозяйства)
исполнено, исполнено

Проректор по научной работе и сельской
деятельности АНО ВО «Саратовский
и Кировской области» институт
Иванов М. И. Иванов

