

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«АСБЕСТОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО

«Асбестовский политехникум»

В.А. Суслопаров

«29»

2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.04 ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ И КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ
СИСТЕМ И ОПЕРАЦИЙ**

для специальности СПО

38.02.03 «Операционная деятельность в логистике»

Форма обучения – очная

Срок обучения 3 года 10 месяцев

Асбест
2022

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	13
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	14

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций

1.1 Область применения программы

Программа профессионального модуля (далее программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности **38.02.03 «Операционная деятельность в логистике»** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК 4):

1. Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов.
2. Организовывать прием и проверку товаров (гарантия получения заказа, проверка качества, подтверждение получения заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья); контролировать оплату поставок.
3. Подбирать и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем складирования, транспортировки.
4. Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом.

Вариативные часы (56 часов) предназначены для формирования дополнительной профессиональной компетенции:

ПК 4.6. Владеть основами управления финансов на предприятии.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (повышение квалификации, переподготовка) и профессиональной подготовке работников в области логистики при наличии соответствующего профессионального образования. Опыт работы не требуется.

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:

иметь практический опыт:

- оценки эффективности, координации и контроля логистических операций, процессов, систем;
- выявления уязвимых мест и ликвидация отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и (или) ее отдельных элементов;

знать:

- значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций;
- методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов;
- критерии и методы оценки рентабельности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов;
- методологию оценки качества товарно-материальных ценностей;

вариативная часть

- *основные требования, предъявляемые к финансовой логистике;*
- *базовые понятия финансовой логистики;*
- *цели финансового управления;*
- *структуру собственного и заемного капитала;*
- *источники формирования капитала;*
- *механизм управления нематериальными активами и основными средствами предприятия;*
- *инструменты долгосрочного финансирования предприятия;*
- *методы расчета денежных средств предприятия.*

уметь:

- производить расчеты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов;
- разрабатывать и осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса;
- анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности;

вариативная часть

- *рассчитывать величину источников самофинансирования предприятия;*
- *рассчитывать параметры безубыточности финансовой деятельности предприятия;*
- *анализировать структуру капитала предприятия;*
- *анализировать дебиторскую задолженность.*

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 248 часов, включая:

1. обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 177 часов, в том числе:
 - производственной практики – 36 часа.
2. самостоятельной работы обучающегося – 71 час.

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися вида профессиональной деятельности: **Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1.	Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов.
ПК 4.2.	Организовывать прием и проверку товаров (гарантия получения заказа, проверка качества, подтверждение получения заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья); контролировать оплату поставок.
ПК 4.3.	Подбирать и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем складирования, транспортировки.
ПК 4.4.	Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом
ПК 4.6	Владеть основами управления финансов на предприятии.
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
			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 4.1. – ПК 4.4, ПК 4.6.	Раздел 1 Изучение основ контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций	212	141	78	-	71	-	-	-
ПК 4.1. – ПК 4.4, ПК 4.6.	Производственная практика	36							36
	Всего:	248	141	78	-	71	-	-	36

3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем		Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов		Уровень освоения
1		2		3		4
Раздел 1 ПМ 04 Изучение основ контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций				212		
МДК 04.01 Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций				141		
Тема 1.1 Финансовая логистика		Содержание		56		
		1	Сущность финансовой логистики Финансовая логистика: структура, содержание. Функции финансовой логистики на предприятии. Методологическая основа финансовой логистики.		28	3
		2	Финансовая отчетность в системе информационного обеспечения финансовой логистики Финансовая отчетность как информационная основа анализа финансового состояния предприятия. Основные формы финансовой отчетности предприятия.			3
		3	Управление капиталом и оценка стоимости предприятия Управление основным капиталом. Управление оборотным активами. Краткосрочная финансовая политика предприятия.			
		4	Планирование финансовой деятельности предприятия Финансовое прогнозирование и финансовое планирование. Финансовый план в системе бизнес-планирования деятельности предприятия.			
		5	Специальные области финансовой логистики Анализ финансового состояния предприятия. Банкротство и реорганизация предприятия.			
				Практические занятия 1. Определение будущей и актуальной стоимости капитала. 2. Капитализация стоимости предприятия. 3. Расчет страховых сумм и страховых выплат. 4. Расчет аннуитета. 5. Принципы составления бухгалтерского баланса. 6. Принципы составления отчета о прибылях и убытках. 7. Расчет прибыли предприятия. 8. Составление отчета о движении денежных средств. 9. Определение стоимости основных фондов предприятия. 10.Расчет амортизации основных фондов. 11.Оценка состава и структуры внеоборотных активов. 12.Определение состава и структуры оборотных средств, нормирование оборотных средств. 13.Определение себестоимости и объема продукции. 14.Определение рентабельности продукции и рентабельности производства. 15.Анализ ликвидности предприятия. 16.Анализ платежеспособности предприятия. 17.Анализ финансовой устойчивости предприятия.		
ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ						

Тема 1.2 Эффективность применения логистики			85		
	Содержание		34		
	1. Логистический менеджмент Логистический менеджмент, цели, функции. Логистическая миссия. Корпоративная стратегия. Организационные аспекты логистического менеджмента. Логистический менеджмент в общей структуре менеджмента фирмы. Логистика как фактор конкурентоспособности фирмы, концепция полезности. Микрологистическая и макрологистическая среда. Ключевые факторы логистического менеджмента Взаимосвязь логистики с другими видами управленческой деятельности. Перекрестные функции	10:	10	3	
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		1			
		2			
		2			
		2. Контроль и оценка эффективности функционирования логистических систем и операций Логистический план, его мониторинг. Уязвимые места в работе логистической системы. Логистическая межфункциональная и межорганизационная координация. Контроль логистических процессов и операций. Логистический анализ и аудит. Качественная сторона эффективности логистики. Оценка качества товарно-материальных ценностей. Экономическое обеспечение логистики. Система показателей оценки эффективности логистики . Оценка рентабельности функционирования логистической системы.			18:
	2				
	2				
	2				
	2				
	2				
	2				
	2				
	2				
	3. Оптимизация логистики Сущность оптимизации, ее задачи. Средства оптимизации процессов: Логистический аудит Оптимизация обработки информации Необходимость реинжиниринга. Обзор оптимизационных решений в отдельных функциональных областях логистики.		6:	6	
		1			
		3:			
		1			
		1			
		1			
		2			
	Практические занятия 1. Разработка логистической стратегии фирмы. 2. Разработка организационной структуры управления логистикой. 3. Конкурентоспособность своего предприятия на основе логистического подхода. 4. Описать макро- и микрологистическую среду своего предприятия. 5. Разработать систему показателей оценки эффективности работы логистики своего предприятия. 6. Выделить функции логистики и маркетинга и перекрестные на своем предприятии. 7. Выделить функции логистики и операционного, финансового, инвестиционного менеджмента и менеджмента персонала и их пересечение на своем предприятии - 4 час. 8. Разработка логистического плана своего предприятия, его мониторинг - 4 час. 9. Определить типы межфункциональных конфликтов своего предприятия, методы их решения. 10. Разработать систему контроля операций на своем предприятии. 11. Применение методов ABC-анализа для оценки эффективности логистики - 4 час. 12. Применение методов XYZ-анализа для оценки эффективности логистики - 4 час. 13. Позиционирование продукции. 14. Расчет показателей оценки эффективности логистики на предприятии - 4 час. 15. Примеры оптимизации логистики на предприятии - 4 час.	50			

	16. Оптимизация закупочной логистики и логистики запасов. 17. Оптимизация складской и распределительной логистики. 18. Оптимизация производственной логистики. 19. Оптимизация транспортной логистики и информационного обеспечения.		
ЗАЧЕТ ПО ТЕМЕ		1	
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам, составленным преподавателем). Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Выполнение внеаудиторных самостоятельных работ по теме "Финансовая логистика" (доработка практических работ) - 28 час.: 1. Определение будущей и актуальной стоимости капитала. 2. Капитализация стоимости предприятия. 3. Расчет страховых сумм и страховых выплат. 4. Расчет аннуитета. 5. Принципы составления бухгалтерского баланса. 6. Принципы составления отчета о прибылях и убытках. 7. Расчет прибыли предприятия. 8. Составление отчета о движении денежных средств. 9. Определение стоимости основных фондов предприятия. 10. Расчет амортизации основных фондов. 11. Оценка состава и структуры внеоборотных активов. 12. Определение состава и структуры оборотных средств, нормирование оборотных средств. 13. Определение себестоимости и объема продукции. 14. Определение рентабельности продукции и рентабельности производства. 15. Анализ ликвидности предприятия. 16. Анализ платежеспособности предприятия. 17. Анализ финансовой устойчивости предприятия. Выполнение внеаудиторных самостоятельных работ по теме "Эффективность применения логистики" (доработка практических работ) - 43 час.: 1. Разработка логистической стратегии фирмы. 2. Разработка организационной структуры управления логистикой. 3. Конкурентоспособность своего предприятия на основе логистического подхода. 4. Описать макро- и микрологистическую среду своего предприятия. 5. Разработать систему показателей оценки эффективности работы логистики своего предприятия. 6. Выделить функции логистики и маркетинга и перекрестные на своем предприятии. 7. Выделить функции логистики и операционного, финансового, инвестиционного менеджмента и менеджмента персонала и их пересечение на своем предприятии - 4 час. 8. Разработка логистического плана своего предприятия, его мониторинг. 9. Определить типы межфункциональных конфликтов своего предприятия, методы их решения. 10. Разработать систему контроля операций на своем предприятии. 11. Применение методов ABC-анализа для оценки эффективности логистики. 12. Применение методов XYZ-анализа для оценки эффективности логистики. 13. Позиционирование продукции. 14. Расчет показателей оценки эффективности логистики на предприятии - 4 час. 15. Примеры оптимизации логистики на предприятии - 3 час. 16. Оптимизация закупочной логистики и логистики запасов.		71	

17. Оптимизация складской и распределительной логистики. 18. Оптимизация производственной логистики. 19. Оптимизация транспортной логистики и информационного обеспечения.		
ЭКЗАМЕН ПО МДК 04.01		
Производственная практика Виды работ: – оценки эффективности, координации и контроля логистических операций, процессов, систем; – выявления узких мест и ликвидация отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и (или) ее отдельных элементов.	36	
ЗАЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ		
ЭКЗАМЕН ПО ПМ.04		
	Всего	248

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие кабинета междисциплинарных курсов, учебного центра логистики.

Оборудование кабинета междисциплинарных курсов, учебного центра логистики и рабочих мест:

- компьютеры (рабочие станции);
- локальная сеть;
- проектор;
- экран;
- комплект учебно-методической документации.

4.2 Информационное обеспечение обучения

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

1. Гаджинский А.М. Основы логистики: Уч. пособие. М.: ИВЦ «Маркетинг», 2018.
2. Логистика / Под ред Б.А.Аникина. 2-е изд., перераб. и доп. М.: ИНФРА –М, 2017.
3. Голиков Е.А. Маркетинг и логистика: Учеб. пособие. М.: ИД «Дашков и Ко», 2017.
4. Иванов В.В., Кусакин С.П., Гутарева Е.Ю. Финансовые потоки в логистических системах // ЛОГИНФО. 2010. № 9.
5. Макаренко М.В., Канке А.А. Производственная логистика: Учеб. пособие. Часть 3. М.: ГУУ. 2017.
6. Макаренко М.В., Канке А.А. Закупочная и распределительная логистика: Учеб. пособие. М.: ГУУ. 2017.
7. Костоглодов Д.Д., Харисова Л.М. Распределительная логистика. Ростов н/Д: Экспертное бюро, 2017.
8. Новиков О.А. , Уваров С.А. Логистика: Учеб. пособие. 2-е изд. СПб.: ИД «Бизнес-пресса», 2017.
9. Основы логистики: Учеб. пособие / Под ред. Л.Б. Миротина, В.И.Сергеева. М.: ИНФРА-М, 2017.

Интернет-ресурсы:

<http://www.consultant.ru> - студенту и преподавателю,
<http://kodeks.ru> - студенту и преподавателю,
<http://www.startlogistic.ru/it> - логистика, инновации, менеджмент в современном бизнесе,
<http://logist.ru/forum> - форум по логистике. Лобанов,
http://logisticsinfo.ru/main/art_teh_inf.shtml - информационная система логистики предприятия,
<http://www.logistics-gr.com>. - теория и практика логистики и транспорта,

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса

Перед изучением модуля обучающиеся изучают следующие дисциплины «Экономика организации», «Статистика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Бухгалтерский учет», «Финансы и кредит», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Налоги и налогообложение», «Безопасность жизнедеятельности», «Финансы, денежное обращение и кредит» и профессиональные модули «Планирование и организация логистического процесса в организациях (подразделениях) различных сфер деятельности», «Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении», «Оптимизация ресурсов организаций (подразделений), связанных с материальными и нематериальными потоками».

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику на предприятии, которую рекомендуется проводить концентрированно.

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля «Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций» является освоение теоретического материала и прохождение учебной практики в рамках профессионального модуля.

Обязательным условием допуска к квалификационному экзамену по профессиональному модулю «Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций» является успешная сдача экзамена по междисциплинарному курсу и получение зачета по производственной практике в рамках профессионального модуля.

4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу:

- наличие высшего экономического образования, соответствующего профилю модуля «Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций» и специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике».

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

Педагогический состав: высшее инженерно-экономическое или экономическое образование, соответствующее профилю модуля.

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 4.1. Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов	– Знать методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов; – Знать значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций; – Уметь проводить контроль экспедирования заказов	<i>Текущий контроль в форме:</i> - защиты практических занятий; - контрольных работ по темам МДК.
ПК 4.2. Организовывать прием и проверку товаров (гарантия получения заказа, проверка качества, подтверждение получения заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья); контролировать оплату поставок	– Уметь оценивать эффективность, координацию и контроль логистических операций, процессов, систем; – Знать методологию оценки качества товарно-материальных ценностей – Уметь контролировать поставки	<i>Дифференцированный зачет по МДК</i> <i>Зачет по производственной практике</i> <i>Экзамен квалификационный по профессиональному модулю.</i>
ПК 4.3. Подбирать и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем складирования, транспортировки	– Уметь выявлять узкие места и ликвидировать отклонения от плановых показателей в работе логистической системы и (или) ее отдельных элементов – Знать и уметь рассчитывать рентабельность систем складирования и транспортировки	
ПК 4.4. Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом	– Знать критерии и методы оценки рентабельности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов; – Уметь рассчитывать рентабельность логистики в целом по предприятию	

ПК 4.6 <i>Владеть основами управления финансов на предприятии.</i>	знать: – <i>основные требования, предъявляемые к финансовой логистике;</i> – <i>базовые понятия финансовой логистики;</i> – <i>цели финансового управления;</i> – <i>структуру собственного и заемного капитала;</i> – <i>источники формирования капитала;</i> – <i>механизм управления нематериальными активами и основными средствами предприятия;</i> – <i>инструменты долгосрочного финансирования предприятия;</i> – <i>методы расчета денежных средств предприятия.</i> уметь: – <i>рассчитывать величину источников самофинансирования предприятия;</i> – <i>рассчитывать параметры безубыточности финансовой деятельности предприятия;</i> – <i>анализировать структуру капитала предприятия;</i> – <i>анализировать дебиторскую задолженность.</i>	
---	---	--

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

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	– демонстрация интереса к будущей профессии	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i>
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	– выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области логистики; – оценка эффективности и качества выполнения	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	– решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области логистики	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	– эффективный поиск необходимой информации; – использование различных источников, включая электронные	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	– разрабатывать, программировать и администрировать базы данных	
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	– взаимодействие со студентами, преподавателями в ходе обучения	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	– самоанализ и коррекция результатов собственной работы	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	– организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	– анализ инноваций в области логистики	