

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ухтинский государственный технический университет»
(УГТУ)

Индустриальный институт (СПО)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИИ (СПО)

Е. Г. Воскресенский



(И. О. Фамилия)

« 25 » 05 2023 г.

Д. В. Ташивайко

(И. О. Фамилия)

« 27 » 05 2024 г.



Д. В. Ташивайко
(подпись)

Д. В. Ташивайко
(И. О. Фамилия)

« 28 » августа 2024 г.

(подпись)

(И. О. Фамилия)

« ____ » ____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Профессиональный
модуль:

**Планирование и оценка эффективности работы
логистических систем, контроль логистических операций**

Индекс:

ПМ.04

Специальность:

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Форма обучения:

очная

Курс(ы):

3


Семестр(ы):

6

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 21.04.2022 № 257.

Разработчик Е.А. Горбачева, преподаватель ИИ (СПО).

Т.А. Рыба, старший методист ИИР ИИ (СПО)


Рассмотрено на заседании					
предметно-цикловой комиссии			методического совета ИИ (СПО)		
Дата, номер протокола	ФИО председателя ПЦК	Подпись председателя ПЦК	Дата, номер протокола	ФИО председателя совета	Подпись председателя совета
Протокол от <u>03.05.2023</u> № <u>06</u>	<u>Горбачева Е.А.</u>		Протокол от <u>25.05.2023</u> № <u>05</u>	<u>Чурилина И.В.</u>	
Протокол от <u>15.05.24</u> № <u>07</u>	<u>Д.В. Полишвайко</u>		Протокол от <u>23.05.24</u> № <u>06</u>	<u>Рябева А.Н.</u>	
Протокол от № _____			Протокол от № _____		
Протокол от № _____			Протокол от № _____		

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по ИИР ИИ (СПО)

Зам. директора по УР ИИ (СПО)

Зам. директора по УПР ИИ (СПО)

 И. В. Чурилина

 А. Н. Рябева

 Д. В. Полишвайко

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля «Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций»	стр. 4
2. Результаты освоения профессионального модуля «Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций»	6
3. Структура и содержание профессионального модуля «Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций»	7
4. Условия реализации программы профессионального модуля «Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций»	14
5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля «Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций»	16

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПЛАНИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее - рабочая программа) – является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.03 Операционная деятельность в логистике в части освоения вида деятельности (ВД): Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Планировать работу элементов логистической системы.

ПК 4.2. Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы.

ПК 4.3. Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы.

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

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

иметь практический опыт:

участия в планировании и организации логистических процессов;
расчета основных параметров эффективного функционирования элементов логистической системы;

выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых;

участие в контроле логистических операций, процессов, систем

уметь:

определять потребность логистической системы в ресурсах;
планировать деятельность элементов логистической системы;
составлять схемы взаимодействия элементов логистической системы;
производить расчеты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов;

анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности;

осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса;

интерпретировать результаты контрольных мероприятий;

разрабатывать мероприятия по результатам анализа выполнения планов

знать:

- методы планирования элементов логистических систем;
- значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе;
- взаимосвязь основных элементов логистической системы;
- методы планирования потребностей в ресурсах;
- методику оценки эффективности функционирования элементов логистической системы;
- показатели оценки эффективности логистической системы и ее отдельных элементов;
- факторы эффективного функционирования логистической системы;
- резервы повышения эффективности функционирования логистической системы;
- значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций;
- методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы:

всего – 394 часа (2021,2022/2023,2024 г.н.), в том числе:

для очной формы обучения:

учебная нагрузка обучающегося по МДК – 230 часов, включая:

- аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 190 часов;
- самостоятельная работа обучающегося – 18 часов;
- консультации – 4 часа;
- промежуточная аттестация – 18 часа

учебной практики – 36 часа;

производственной практики (по профилю специальности) – 108 часа

консультации – 2 часа;

промежуточная аттестация – 18 часов в том числе

консультация КЭ – -/4 часа;

самостоятельная работа КЭ – -/8 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПЛАНИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ»

Результатом освоения рабочей программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности: Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1	Планировать работу элементов логистической системы
ПК 4.2	Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы
ПК 4.3	Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ «ПЛАНИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ»

3.1. Тематический план профессионального модуля (для очной формы обучения) (2022/2023,2024 г.н.)

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Консультация	Промежуточная аттестация	Практика		Консультация	Консультация КЭ	Самостоятельная работа КЭ	Промежуточная аттестация	
			Аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося				Учебная, часов	Производственная (по профилю)					
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, семинары 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	11	12		13	14	15	
ПК 4.1. ОК 01-ОК 05, ОК 09.	Раздел 1. Основы планирования логистических процессов	180	100	30	-	6	-	2	18	-	54					
ПК 4.2. ПК 4.3. ОК 01-ОК 05, ОК 09.	Раздел 2. Оценка эффективности и контроль логистических систем	104	90	18	20	12	-	2	-	-	-					
	Учебная практика	36									36					
	Производственная практика (по профилю специальности)	54										54				
	Консультация	2											2			
	Консультация КЭ	-/8												-/8		
	Самостоятельная работа КЭ	-/4													-/4	
	Промежуточная аттестация	18/6														18/6
	Всего:	394	190	48	20	18	-	4	18	36	108	2	-/8	-/4	18/6	

* Раздел профессионального модуля – часть программы профессионального модуля, которая характеризуется логической завершенностью и направлена на освоение одной или нескольких профессиональных компетенций. Раздел профессионального модуля может состоять из междисциплинарного курса или его части и соответствующих частей учебной и производственной практик. Наименование раздела профессионального модуля должно начинаться с отглагольного существительного и отражать совокупность осваиваемых компетенций, умений и знаний.

3.2. Содержание обучения по ПМ.03 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций (по очной форме обучения)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
Раздел 1. Основы планирования логистических процессов		
МДК.04.01 Основы планирования логистических процессов		126
Тема 1.1. Основы планирования в логистических системах	Содержание	40
	Процесс планирования в логистических системах.	2
	Понятие планирования.	2
	Функции планирования.	2
	Уровни планирования.	2
	Принципы и основные направления планирования в логистических системах.	2
	Виды планирования в логистике: стратегическое, тактическое и операционное.	4
	Стратегическое планирование в логистике.	2
	Планирование логистической деятельности.	2
	Кольцо управления.	2
	Взаимосвязь логистической и корпоративной стратегии (стратегические, тактические и операционные решения).	4
	Типы стратегических решений.	2
	Логистическая стратегия.	2
	Типы логистических стратегий: «тощая» стратегия, динамичная стратегия и стратегические союзы.	2
	Стратегии конкретных аспектов деятельности логистической компании.	2
	Практические занятия	8
	Практическое занятие № 1. Основы планирования в логистических системах	2
	Практическое занятие № 2. Разработать кольцо управления участка логистической цепи	4

	Практическое занятие № 3. Взаимосвязь видов планирования на предприятии	2
Тема 1.2. Элементы планирования логистических процессов	Содержание	60
	Место логистики снабжения в логистической системе.	2
	Виды материальных ресурсов.	2
	Виды закупок.	2
	Цели управления закупками.	2
	Планирование закупок.	2
	Функциональный цикл снабжения.	2
	Определение потребности в материальных запасах: методы и методики.	2
	Выбор поставщика.	2
	Направления выбора поставщика.	2
	Методы выбора поставщика: затратно-коэффициентный, метод доминирующих характеристик, метод категорий предпочтения, рейтинговая оценка факторов.	2
	Критерии выбора поставщика.	2
	Основные понятия и сущность логистики распределения.	2
	Функции и задачи логистики распределения.	2
	Распределительные каналы: понятие, основные характеристики и виды.	2
	Системы распределения: в корпоративной системе, в вертикальной системе и в горизонтальной системе.	2
	Базовые концепции производителя: специализация и ассортимент.	2
	Типы посредников: дилеры, дистрибьюторы, комиссионеры и брокеры.	2
	Проектирование распределительных каналов.	2
	Методика создания логистической сбытовой цепи (ЛСЦ).	2
	Практические занятия	22
	Практическое занятие № 4. Решение задачи «сделать или купить» (МОВ)	4
	Практическое занятие № 5. Применение методов выбора поставщика	4
	Практическое занятие № 6. Выбор логистического посредника	4
	Практическое занятие № 7. Разработка звена логистической цепи	4
	Практическое занятие № 8. Разработка плана деятельности звена логистической цепи	6
Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1		6
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем), выполнение домашних заданий по темам:		
1. самостоятельное изучение нормативной документации.		

2. составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам 3. решение задач по темам 4. заполнение документации 5. разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации 6. подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите.		
Производственная практика (по профилю специальности) раздела 1 Виды работ 1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности 2. Ознакомиться со структурой логистической цепи на предприятии 3. Составить схему логистической цепи на предприятии 4. Участие в планировании и организации логистических процессов 5. Участие в оперативном планировании и организации материальных потоков на предприятии		54
Консультация		2
Промежуточная аттестация в форме экзамена		18
Раздел 2. Оценка эффективности и контроль логистических систем		
МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем		104
Тема 2.1. Показатели эффективности функционирования логистических систем	Содержание	22
	Расчет показателей логистической системы.	2
	Система ключевых показателей КРІ в логистике: общие логистические издержки, качество логистического сервиса.	2
	Продолжительность логистических циклов, производительность логистической системы.	2
	Расчет показателей отдельных элементов логистической системы.	2
	Основные элементы логистической системы. Звено логистической системы.	2
	Три типа звеньев: генерирующие, преобразующие и поглощающие материальные и сопутствующие потоки.	2
	Логистическая сеть.	2
	Критерии эффективности логистической системы: точность поставки, верность поставке, сроки поставки, состояние поставки, равномерность поставки, гибкость поставки, готовность к поставкам, информационная готовность.	2
Практические занятия		6

	Практическое занятие № 9. Расчет показателей отдельных элементов логистической системы.	4
	Практическое занятие № 10. Расчет показателей логистической системы.	2
Тема 2.2. Контроль логистических процессов и операций	Содержание	24
	Значение контроля.	2
	Контроллинг – сущность, цели, инструменты. Роль контроллинга в процессе управления логистикой.	2
	Формирование системы логистического контроллинга. Этапы осуществления контроллинга логистической системы.	2
	Формы и методы контроля. Организация контроля логистических процессов и операций. Учет и мониторинг исполнения логистических процессов и операций.	2
	Черты эффективного управления организацией с использованием логистического подхода.	2
	Системы контроля и мониторинга выполнения мероприятий. Осуществление контрольных мероприятий по закупке, производству и сбыту (распределению).	2
	Выявление отклонений от плановых показателей. Контроль и анализ отклонения логистических операций.	2
	Качество плана. Критерии качества разработки и выполнения планов.	2
	Ликвидация отклонений от плановых показателей.	2
	Практические занятия	6
	Практическое занятие № 11. Разработка контрольных мероприятий.	2
	Практическое занятие № 12. Анализ неопределенностей в логистических системах.	2
	Практическое занятие № 13. Алгоритм эффективности хозяйственной деятельности звеньев интегрированной логистической системы. Причины возникновения узких мест.	2
Тема 2.3. Анализ работы логистических систем	Содержание	22
	Показатели работы логистической системы: показатель доли логистики в общих расходах предприятия, показатель исполнения бюджета на логистику, показатель доли склада и транспорта в общих расходах предприятия.	2
	Система критериев для локальной оценки логистических операций предприятия.	2
	Мероприятия по повышению эффективности работы логистической системы.	2
	Показатели эффективности логистических цепей. Критерии и методы оценки рентабельности.	2
	Оценка рентабельности функционирования логистической системы и ее элементов: рентабельность производства, рентабельность продукции, себестоимость, авансированный капитал, рентабельностью предприятия.	2
	Факторы повышения доходов и прибыли логистической системы.	2

	Влияние логистических процессов на формирование расходов предприятия.	2
	Два основных показателя рентабельности: рентабельность оборота, рентабельность имущества.	2
	Практические занятия	6
	Практическое занятие № 14. Оценка рентабельности функционирования логистической системы и ее элементов	4
	Практическое занятие № 15. Показатели эффективности логистических цепей	2
Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 2 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем), выполнение домашних заданий по темам: <ol style="list-style-type: none"> самостоятельное изучение нормативной документации. составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам решение задач по темам заполнение документации разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации подготовка к защите курсовой работы. 		12
Курсовая работа <ol style="list-style-type: none"> Расчет и анализ показателей эффективности работы транспортного предприятия Расчет и анализ показателей эффективности работы складского предприятия Расчет и анализ показателей эффективности работы производственного предприятия Расчет и анализ показателей эффективности работы логистической цепи Анализ эффективности управления участком логистической цепи 		20
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		2
Учебная практика Виды работ Оценка эффективности, координации и контроля логистических операций, процессов, систем. Выявление уязвимых мест и ликвидации отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и (или) ее отдельных элементов.		36
Производственная практика (по профилю специальности) раздела 2 Виды работ <ol style="list-style-type: none"> Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности Рассчитать показатели эффективности функционирования элемента логистической цепи 		54

3.	Провести анализ показателей работы элемента логистической цепи	
4.	Принять участие в разработке мероприятий по совершенствованию работы элемента логистической цепи	
5.	Принять участие в контрольных мероприятиях различных логистических процессов	
Консультация		2
Консультация КЭ (2022/2023,2024 г.н.)		-/4
Самостоятельная работа КЭ (2022/2023,2024 г. н)		-/8
Экзамен (квалификационный) /экзамен по модулю (2022/2023,2024 г. н)		18/6
Всего		394

Освоение ПМ может быть реализовано с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в соответствии с локальными нормативными актами университета.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ «ПЛАНИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ»

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

При организации практической подготовки профильные организации создают условия для реализации практики, предоставляют оборудование и технические средства обучения в объёме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

Реализация программы модуля требует наличия учебного кабинета «Анализа логистической деятельности»; лаборатории «Планирования и организации логистических процессов».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: доска учебная, рабочее место преподавателя, столы, стулья (по числу обучающихся), техническими средствами компьютер с доступом к интернет-ресурсам, средства визуализации, наглядные пособия.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, доска учебная, персональный компьютер – 11 штук.

Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: Система Консультант Плюс, Windows 10, Microsoft Office, 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ, версия 8.3.

Реализация рабочей программы профессионального модуля предполагает обязательное прохождение практики.

Практика реализуется в форме практической подготовки при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю соответствующей образовательной программы.

Практика обучающихся проводится в соответствии с рабочей программой и локальными нормативными актами университета.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы:

- Яшин, А. А. Логистика. Основы планирования и оценки эффективности логистических систем : учебное пособие для СПО / А. А. Яшин, М. Л. Ряшко ; под редакцией Л. С. Ружанской. – 2-е изд. – Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. – 51 с. – ISBN 978-5-4488-0521-9, 978-5-7996-2867-3. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/87819>
- Левкин, Г. Г. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении : учебник для СПО / Г. Г. Левкин. – Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 148 с. – ISBN 978-5-4488-0836-4, 978-5-4497-0525-9. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/96851>
- Лавренко, Е. А. Логистика : практикум для СПО / Е. А. Лавренко, Д. Ю. Воронова. – Саратов : Профобразование, 2020. – 223 с. – ISBN 978-5-4488-0541-7. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/91889>
- Логистика промышленного предприятия: учебное пособие для СПО / П. П. Крылатков, Е. Ю. Кузнецова, Г. Г. Кожушко, Т. А. Минеева; под редакцией Г. Г. Кожушко. – 2-е изд. – Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. – 174 с. – ISBN 978-5-4488-0455-7, 978-5-7996-2799-7. – Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/books/87820>
- Левкин, Г. Г. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении : учебник для СПО / Г. Г. Левкин. – Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 148 с. – ISBN 978-5-4488-0836-4, 978-5-4497-0525-9. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/96851>

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПЛАНИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ»

5.1. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе проведения текущего контроля успеваемости: оценивание практических работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований и промежуточной аттестации.

Итоговой формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный)/экзамен по модулю.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 4.1. Планировать работу элементов логистической системы ПК 4.2. Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы ПК 4.3. Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы	определение потребностей логистической системы в ресурсах; планирование деятельности элементов логистической системы; составление схемы взаимодействия элементов логистической системы; расчет основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов; анализ показателей работы логистической системы; разработка мероприятий по повышению эффективности работы логистической системы; осуществление контрольных мероприятий на различных стадиях логистического процесса; интерпретация результатов контрольных мероприятий; разработка мероприятий по результатам анализа выполнения планов	оценка выполнения контрольных работ, тестирования, домашнего задания; оценка результатов выполнения практической работы; оценка хода решения заданий, содержащихся в практических работах; оценка заданий, выполненных в ходе промежуточной аттестации; оценка выполнения и защиты курсовой работы; оценка отчета по производственной практике

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.</p> <p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p> <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>определение потребностей логистической системы в ресурсах;</p> <p>планирование деятельности элементов логистической системы;</p> <p>составление схемы взаимодействия элементов логистической системы;</p> <p>расчет основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов;</p> <p>анализ показателей работы логистической системы;</p> <p>разработка мероприятий по повышению эффективности работы логистической системы;</p> <p>осуществление контрольных мероприятий на различных стадиях логистического процесса;</p> <p>интерпретация результатов контрольных мероприятий;</p> <p>разработка мероприятий по результатам анализа выполнения планов</p>	<p>оценка выполнения контрольных работ, тестирования, домашнего задания;</p> <p>оценка результатов выполнения практической работы;</p> <p>оценка хода решения заданий,</p> <p>содержащихся в практических работах;</p> <p>оценка заданий, выполненных в ходе промежуточной аттестации;</p> <p>оценка отчета по учебной практике</p>

5.2 Структура и примерное содержание оценочных материалов для промежуточной аттестации по ПМ 04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций.

Промежуточной аттестацией по ПМ 04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций является экзамен (квалификационный) / экзамен по модулю. Для проведения экзамена разрабатываются билеты в которые входят два теоретических вопроса и одно практическое задание.

Примерный перечень теоретических вопросов:

1. Виды транспортных перевозок.
2. Влияние организации и технологии работы транспорта на результативность системы товародвижения.
3. Возвратная логистика.
4. Выбор вида транспорта.
5. Классификации грузов.
6. Критерии оценки уровня логистического сервиса поставщика товаров.
7. Логистические услуги предпродажного обслуживания.
8. Логистические услуги, оказываемые в процессе реализации товаров.
9. Место транспортной логистики в логистической системе компании.
10. Необходимость применения принципов логистики в работе транспорта.
11. Общие показатели эффективности сервисной деятельности.
12. Опасные грузы.
13. Основные задачи транспортного обеспечения логистики.
14. Основы нормативно-правового регулирования перевозки грузов.
15. Оценка качества логистического обслуживания.
16. Показатели надежности качества обслуживания.
17. Показатели состояния основных компетенций логистики.
18. Послепродажное обслуживание.
19. Правовое регулирование перевозок.
20. Преимущества и недостатки различных видов транспорта.
21. Применение условий Incoterms.
22. Роль транспорта в цепи поставок товара.
23. Система сбалансированных показателей при логистическом обслуживании потребителей.
24. Способы осуществления погрузо-разгрузочных работ.
25. Сфера использования видов транспорта.
26. Тара и упаковка.
27. Управление логистическим сервисом.
28. Уровень обслуживания клиентов.
29. Условия перевозки, хранения грузов.

Примерный перечень практических вопросов:

1. Выбор логистического посредника.
2. Построение плана.
3. Применение методов выбора поставщика.
4. Разработать кольцо управления участка логистической цепи.
5. Разработка звена логистической системы.
6. Разработка звена логистической цепи.
7. Разработка контрольных мероприятий.
8. Разработка мероприятий по повышению эффективности работы

логистической системы.

9. Разработка плана деятельности звена логистической цепи.
10. Расчет критериев эффективности логистической системы.
11. Расчет показателей логистической системы.
12. Решение задачи «сделать или купить» (МОВ).
13. Формирование системы логистического контроллинга.
14. Оценка рентабельности функционирования логистической системы и ее элементов.

Критерии оценки промежуточной аттестации:

«отлично» – четкие и конкретные ответы на теоретические вопросы, практическое задание выполненную безошибочно, в полном объеме с учетом рациональности выбранных решений.

«хорошо» – полностью раскрыты теоретические вопросы; незначительные ошибки в формулировке понятий, практическое задание выполнено с недочетами.

«удовлетворительно» – неполные ответы на теоретические вопросы, практическое задание выполненную в не полном объеме.

«неудовлетворительно» – неправильные ответы на теоретические вопросы, неправильная оценка предложенной ситуации.