

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)

2023 г.

Д. В. Полишвайко
(И. О. Фамилия)

« 27 » 05 2024 г.



Д. В. Полишвайко
(И. О. Фамилия)

« 28 » августа 2024 г.



Д. В. Полишвайко
(И. О. Фамилия)

« 25 » мая 2025 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. Сердючкова, преподаватель ИИ (СПО).

Т.А. Рыба, старший методист ОНР 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>О.Т. Киреева</u>		Протокол от <u>23.05.24</u> № <u>06</u>	<u>Рябева А.Н.</u>	
Протокол от <u>14.05.25</u> № <u>7</u>	<u>О.Т. Киреева</u>		Протокол от <u>22.05.25</u> № <u>06</u>	<u>Рябева А.Н.</u>	
Протокол от № _____			Протокол от № _____		

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по ИМР ИИ (СПО)

Зам. директора по УР ИИ (СПО)

Зам. директора по УПР ИИ (СПО)

 И. В. Чурилина

 А. Н. Рябева

 Д. В. Полишвайко

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 основного вида деятельности (ВД): Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций.

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

Цели профессионального модуля:

- освоение основного вида деятельности Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций;
- освоение общих и профессиональных компетенций.

1.3. Планируемые результаты освоения профессионального модуля «Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций»

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся 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.

Результатом освоения профессионального модуля *ПМ.03* Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций, является формирование у обучающихся профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций:

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

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

2.1. Структура профессионального модуля (для очной формы обучения)

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования частей профессионального модуля	Всего часов	Учебная деятельность обучающегося по МДК						Практика		Консультация	Консультация КЭ	Самостоятельная работа КЭ	Промежуточная аттестация
			Учебные занятия обучающегося		Курсовая работа (проект), час	Самостоятельная работа обучающегося, час	Консультация	Промежуточная аттестация	Учебная час	Производственная (по профилю специальности), час				
			Лекции, час	Лабораторные и практические занятия, час										
ПК 4.1. ОК 01-ОК 05, ОК 09.	МДК 04.01 Основы планирования логистических процессов	126	70	30	-	6	2	18						
ПК 4.2. ПК 4.3. ОК 01-ОК 05, ОК 09.	МДК 04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем	104	52	18	20	12	2	-						
ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ОК 01-ОК 05, ОК 09.	Учебная практика	36							36					
	Производственная практика (по профилю специальности)	108								108				
	Консультация	2									2			
	Консультация КЭ	8										8		
	Самостоятельная работа КЭ	4											4	
	Промежуточная аттестация	6												6
Всего:		394	122	48	20	18	4	18	36	108	2	8	4	6

2.2. Тематический план и содержание обучения по профессиональному модулю 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
6 семестр		
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	54
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	
Консультация	2
Промежуточная аттестация в форме экзамена	18
6 семестр	
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	22
Содержание	
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
Консультация		2
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	
1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности	54
2. Рассчитать показатели эффективности функционирования элемента логистической цепи	
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 КЭ	4
Самостоятельная работа КЭ	8
Экзамен по модулю	6
Всего	394

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

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПЛАНИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ»

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Требования при реализации программы профессионального модуля:

- учебный кабинет «Анализа логистической деятельности»;
- лаборатория «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 учебной и производственной 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 Университета 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. — 3-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2024. — 51 с. — ISBN 978-5-4488-0521-9, 978-5-7996-2867-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/139554>
- Левкин, Г. Г. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении : учебник для СПО / Г. Г. Левкин. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2023. — 146 с. — ISBN 978-5-4488-1571-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/137719>
- 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/books/91889>
- Логистика промышленного предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ П.П. Крылатков [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Саратов,

Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2024.— 174 с.—
Режим доступа: <https://profspo.ru/books/139553>

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Внутренняя электронно-библиотечная система УГТУ (ВЭБС УГТУ);
- ЭБС ZNANIUM.COM;
- Ресурсы научной библиотеки (НБ) ТИУ;
- Ресурсы электронной библиотеки (ЭБ) УГНГУ;
- Ресурсы научно-технической библиотеки РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина;
- Государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»;
- Сетевая электронная библиотека «ЭБС «Лань»;
- ЭБС ЮРАЙТ;
- ЭР ЦОС «PROFобразование»;
- Университетская информационная система РОССИЯ (Интегрированная коллекция ресурсов для гуманитарных исследований).

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

4.1. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Итоговой формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю.

Формы и виды текущего контроля успеваемости по МДК.04.01

Устный опрос, тестирования, контрольные работы по темам МДК, оценивание практических работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, докладов, рефератов, проектов, исследований.

Формы и виды текущего контроля успеваемости по МДК.04.02

Устный опрос, тестирования, контрольные работы по темам МДК, оценивание практических работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, докладов, рефератов, проектов, исследований.

Методы (формы) проведения промежуточной аттестации по МДК.04.01

Итоговой формой промежуточной аттестации является экзамен. Для проведения экзамена разрабатываются билеты, в которые входят тестовые задания.

Методы (формы) проведения промежуточной аттестации по МДК.04.02

Итоговой формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет, для проведения которого разрабатываются тестовые задания.

Методы (формы) проведения промежуточной аттестации по ПМ.04

Промежуточной аттестацией по ПМ 04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций является экзамен по модулю. Для проведения экзамена разрабатываются билеты, в которые входят тестовые задания.

4.2. Результаты освоения профессионального модуля

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата (критерии оценивания)	Формы и методы контроля и оценки
--------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	-------------------------------------

ПК 4.1. Планировать работу элементов логистической системы	определять потребность логистической системы в ресурсах; планировать деятельность элементов логистической системы; составлять схемы взаимодействия элементов логистической системы.	Текущий контроль в форме: опроса, защиты практических занятий, контрольных работ по темам МДК.
ПК 4.2. Владеть методологией оценки эффективности функционирования 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.	Текущий контроль в форме: опроса, защиты практических занятий, контрольных работ по темам МДК.
ПК 4.3. Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы	осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса; интерпретировать результаты контрольных мероприятий; разрабатывать мероприятия по результатам анализа выполнения планов.	Текущий контроль в форме: опроса, защиты практических занятий, контрольных работ по темам МДК.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата (критерии оценивания)	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	демонстрировать эффективный выбор способов решения профессиональных задач, оценка эффективности и качества выполнения задач.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	эффективный поиск и анализ необходимой информации; использование различных источников, включая электронные; применение информационных технологий в профессиональной деятельности.	Наблюдение и оценка по решению ситуационных задач в процессе практики.
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в	демонстрировать умения планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной	Наблюдение и оценка по решению ситуационных задач в процессе практики.

профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	сфере; использование знаний по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	взаимодействие с обучающимися, преподавателями в ходе обучения.	Наблюдение и оценка по решению ситуационных задач в процессе практики.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	демонстрировать применение устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Наблюдение и оценка по решению ситуационных задач в процессе практики.
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	использование профессиональной документации на государственном и иностранных языках	Наблюдение и оценка по решению ситуационных задач в процессе практики.

4.3. Оценочные и методические материалы

Примеры тестовых заданий (образцы заданий) к экзамену по МДК.04.01

1. Найдите соответствие:

Горизонтальная система распределения		структура канала распределения, в которой производители, торговые предприятия функционируют как единая система
Корпоративная система распределения		предполагает последовательность этапов производства и распределения, объединённые в рамках единоличного владения распределительной сетью одним лицом, одной корпорацией
Вертикальная система распределения		схема построения канала распределения, в которой два и более независимых предприятия объединяют свои ресурсы для продвижения продукции

2. Что из перечисленного не относится к основным задачам логистики снабжения?

- обеспечение точного соответствия между количеством поставок и потребностями в них;
- выдерживание обоснованных сроков закупки сырья, комплектующих или товара;
- научное обоснование целей развития, выбор наилучших способов достижения целей.

3. Что необходимо определить при планировании закупок?

- погодные условия и состояние складских помещений;
- настроение поставщиков и их возможности;

- в) какие материалы требуются, их количество и когда они понадобятся.
- 4. «Процесс планирования в логистических системах — это ...» (закончите предложение)**
- а) регулярный процесс формирования управленческих решений и прогнозирования последствий этих действий;
 - б) регулярный процесс постановки логистических целей, анализа, выбора путей их достижения, формирования управленческих решений и прогнозирования последствий этих действий;
 - в) планирование отдельных мероприятий, касающихся достижения стратегических целей и определения ресурсов для их реализации.
- 5. Какие типы логистических стратегий бывают?**
- а) «тощая» стратегия, динамичная стратегия, стратегические звенья;
 - б) «толстая» стратегия, динамичная стратегия, стратегические союзы;
 - в) «тощая» стратегия, динамичная стратегия, стратегические союзы.
- 6. Выберите правильное определение: «Планирование — это ...»**
- а) обобщенная модель действий, необходимых для достижения главных целей путем координации и распределения ресурсов;
 - б) процесс создания детального плана действий, необходимых для достижения конкретной цели;
 - в) действия по принятию решений, затрагивающих весь бизнес организации.
- 7. Функциями планирования являются:**
- а) сбыт и планирование потребности в материалах;
 - б) производство и размещение элементов логистической инфраструктуры;
 - в) научное обоснование целей развития, выбор наилучших способов достижения целей.
- 8. Выберите правильное определение: «Стратегия – это ...»**
- а) не обобщенная модель действий, необходимых для достижения главных (долгосрочных) целей путем распределения ресурсов структуры предприятия на основе ее логистизации;
 - б) обобщенная модель действий, необходимых для достижения главных (долгосрочных) целей путем координации и распределения ресурсов структуры предприятия на основе ее логистизации;
 - в) обобщенная модель действий, необходимая для координации и распределения ресурсов.
- 9. «Материалы, которые непосредственно используются в производственном процессе и составляют основу конечного продукта – это ...» (закончите предложение):**
- а) один из видов материальных ресурсов;
 - б) одна из функций планирования;
 - в) один из факторов логистической стратегии.
- 10. Выберите правильное определение: «Управление закупками – это ...»**
- а) сфера деятельности, целью которой является увеличение эффективности цепи поставок;
 - б) сфера деятельности, целью которой является обеспечение точного соответствия между количеством поставок и потребностями в них;
 - в) сфера деятельности, целью которой является приобретение товаров и услуг.
- 11. «Определение потребности в материальных ресурсах можно осуществить ...» (закончите предложение):**
- а) двумя методами;
 - б) тремя методами;
 - в) четырьмя методами.

12. К функциям какой логистики относятся: накопление, сортировка и размещение запасов готовой продукции?

- а) снабжения;
- б) распределения;
- в) складирования.

13. Найдите соответствие:

Стратегическое планирование – это		планирование отдельных мероприятий, касающихся достижения стратегических целей и определения ресурсов для их реализации
Тактическое планирование – это		завершающий этап в планировании деятельности логистической цепи
Оперативное планирование – это		действия по принятию решений, затрагивающих весь бизнес организации

14. «Цена и качество поставляемой продукции, сроки поставок – это ...» (закончите предложение):

- а) основные и дополнительные признаки, по которым оценивают поставщиков;
- б) основные признаки, по которым оценивают поставщиков;
- в) дополнительные признаки, по которым оценивают поставщиков.

15. Выберите правильное определение: «Логистическая система распределения – это ...»

- а) детальный план действий, необходимых для достижения конкретной цели;
- б) цепь поставок между производством логистической инфраструктуры;
- в) совокупность звеньев цепи поставок различных товаров производителя (продавца) к конечным потребителям.

16. Что из перечисленного не относится к задачам внешней распределительной логистики?

- а) организация отгрузки продукции;
- б) организация мероприятий по продвижению продукции предприятия;
- в) работа с клиентами и организациями послепродажного обслуживания.

17. Какой вид распределительного канала не существует?

- а) канал товародвижения нулевого уровня;
- б) канал товародвижения среднего уровня;
- в) многоуровневый канал товародвижения.

18. К какому уровню относиться данный канал: «Производитель – Оптовый посредник – Потребитель»?

- а) первому;
- б) второму;
- в) третьему.

19. «Структура канала распределения, в которой производители, торговые предприятия функционируют как единая система – это ...» (закончите предложение):

- а) корпоративная система распределения;
- б) горизонтальная система распределения;
- в) вертикальная система распределения.

20. Выберите правильное утверждение: «Логистика снабжения занимает первое место в логистической системе, она управляет ...»

- а) материальными потоками в процессе обеспечения предприятия материальными ресурсами;
- б) разными видами планирования в зависимости от сроков, на которые составляются планы;
- в) производством и размещением элементов логистической инфраструктуры.

Примеры тестовых заданий (образцы заданий) к дифференциальному зачету по МДК.04.02

- 1. Какие показатели используются для расчёта эффективности логистической системы?**
 - г) формулирование целей, поиск вариантов, прогнозирование;
 - д) производительность, надёжность, эффективность, гибкость;
 - е) регулярный процесс постановки логистических целей, анализа, выбора путей их достижения.
- 2. Какие ключевые показатели (KPI) в логистике?**
 - а) постановка проблемы, прогнозирование, принятие управленческих решений;
 - б) общие логистические издержки, качество логистического сервиса;
 - в) формулирование целей, поиск вариантов, прогнозирование.
- 3. Что такое KPI?**
 - а) ключевые показатели информации;
 - б) комплексные показатели интеграции;
 - в) ключевые показатели эффективности.
- 4. Продолжительность логистических циклов – это ... (закончите предложение):**
 - а) время выполнения заказа потребителя (покупателя);
 - б) составление проекта стратегий, действий и решений для будущего развития организации;
 - в) процесс создания детального плана действий.
- 5. Чем определяется производительность (результативность) логистической системы?**
 - а) объёмами логистической работы (услуг), выполненными техническими средствами, технологическим оборудованием или персоналом, задействованными в логистической системе, в единицу времени, или удельными расходами ресурсов в логистической системе;
 - б) составлением проекта стратегий, действием и решением для будущего развития организации;
 - в) увеличением эффективности цепи поставок.
- 6. Важнейшим комплексным показателем эффективности логистической системы является ... (закончите предложение):**
 - а) отношение операционных логистических издержек на единицу инвестированного капитала;
 - б) грузовые отправки на единицу складских мощностей и грузовместимости транспортных средств;
 - в) продолжительность полного логистического цикла — время исполнения заказа потребителя (покупателя).
- 7. Какие основные элементы логистической системы?**
 - а) магистраль, контейнеры, доставка и перевозка, таможня, грузовой транспорт, операции;
 - б) магистраль, доставка, перевозка, таможня, транспорт;
 - в) перевозка, таможня, грузовой транспорт, операции.

- 8. Выберите правильное определение: «Звено логистической системы – это ...»**
- а) основной путь, по которому осуществляется перевозка грузов;
 - б) функционально выделенный объект системы, подлежащий дальнейшей декомпозиции (расчленению на подсистемы) в ходе разрушения логистической системы;
 - в) функционально выделенный объект системы, не подлежащий дальнейшей декомпозиции (расчленению на подсистемы) в ходе построения логистической системы и выполняющий локальную целевую функцию.
- 9. Типы звеньев логистической системы бывают:**
- а) генерирующие, преобразующие, поглощающие;
 - б) генерирующие, сопутствующие, поглощающие;
 - в) преобразующие, материальные, поглощающие.
- 10. В результате чего образуются материальные потоки?**
- а) в результате транспортировки, складирования и выполнения других материальных операций с сырьем, полуфабрикатами, готовыми изделиями;
 - б) в результате движения груза;
 - в) в результате разгрузки, перемещения, распаковки.
- 11. Выберите правильное определение: «Логистическая сеть – это ...»**
- а) совокупность всех логистических каналов системы;
 - б) класс сложности логистических цепей;
 - в) канал сбыта.
- 12. Что из перечисленного не относится к критериям эффективности логистической системы?**
- а) точность поставки;
 - б) состояние поставки;
 - в) разносторонность поставки.
- 13. Контроллинг – это процесс управления и ... (закончите предложение):**
- а) анализа данных о потребительском спросе, сезонности и структуре заказов;
 - б) контроля за эффективностью работы логистической системы организации;
 - в) выбора наиболее эффективных маршрутов доставки.
- 14. Какая задача контроллинга логистических систем?**
- а) анализ функций управления;
 - б) планирование и управление процессами;
 - в) контроль качества услуг.
- 15. Выберите правильное определение: «Качество плана – это ...»**
- а) совокупность параметров плана, отвечающих принципам и научным подходам к планированию и обеспечивающим минимальное отклонение запланированных значений параметров от фактических;
 - б) универсальный показатель, который оценивается путем сравнения;
 - в) материально-техническое обеспечение предприятия.
- 16. Какую систему показателей используют для оценки качества планов?**
- а) реальность, селективность, относительность, оптимальность планов;
 - б) реальность, обоснованность, оптимальность планов;
 - в) селективность, относительность, оптимальность планов.
- 17. Критерием качества разработки и выполнения планов может быть ... (закончите предложение):**
- а) степень рационального использования ресурсов;
 - б) стандарты и критерии нормативных показателей;
 - в) степень адекватности теоретической модели планового показателя фактическим данным, на основе которых она была разработана.
- 18. Выберите правильное определение: «Рентабельность – это ...»**

- а) экономический показатель, характеризующий чистую прибыль или убыток от вложений в установленном периоде;
- б) процент заказов и частота отсутствия товаров на складе;
- в) процент товаров, которые были повреждены в процессе логистической цепи.

19. Что включают общие логистические издержки?

- а) прибыль на выполнение логистических операций и функций, ущербы от логистических рисков;
- б) затраты на выполнение логистических операций и функций, ущербы от логистических рисков;
- в) разнообразные покупки.

20. Найдите соответствие:

На макроуровне звено логистической системы — это		структурно обособленное подразделение компании, рассматриваемое как целое в рамках логистической системы и выполняющее определённый комплекс логистических операций в рамках выделенной функциональной области. Например, материальный склад, производственный цех, служба сбыта.
На микроуровне звено логистической системы — это		юридически самостоятельное предприятие, рассматриваемое как целое в рамках логистической системы и реализующее один или несколько видов логистической деятельности (например, промышленное предприятие, торговая фирма, транспортная фирма).

Критерии оценивания ответов на вопросы к экзамену по МДК.04.01 в форме тестовых заданий

Оценка	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Количество правильных ответов	91 % и \geq	от 81% до 90,9 %	не менее 70%	менее 70%

Критерии оценивания ответов на вопросы к дифференциальному зачету по МДК.04.02 в форме тестовых заданий

Оценка	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Количество правильных ответов	91 % и \geq	от 81% до 90,9 %	не менее 70%	менее 70%

Перечень тем (вопросов), образцы заданий к экзамену по модулю

1. Выберите правильное определение: «Качество плана – это ...»

- а) совокупность параметров плана, отвечающих принципам и научным подходам к планированию и обеспечивающим минимальное отклонение запланированных значений параметров от фактических;
- б) универсальный показатель, который оценивается путем сравнения;
- в) материально-техническое обеспечение предприятия.

2. «Критерием качества разработки и выполнения планов может быть ...» (закончите предложение):

- а) степень рационального использования ресурсов;
- б) стандарты и критерии нормативных показателей;
- в) степень адекватности теоретической модели планового показателя

фактическим данным, на основе которых она была разработана.

3. Как происходит выявление уязвимых (узких) мест?

- а) при сравнении полученных показателей с плановыми показателями в работе логистической системы;
- б) при сравнении прошлогодних показателей с плановыми показателями в работе логистической системы;
- в) при сравнении позапрошлых показателей с плановыми показателями в работе логистической системы.

4. Выберите правильное определение: «Узкое место логистической системы – это ...»

- а) звено логистической системы, деятельность которых некомпетентна;
- б) звено логистической системы или несколько звеньев, деятельность которых снижает эффективность деятельности всей логистической системы в целом;
- в) звено логистической системы или несколько звеньев, деятельность которых повышает эффективность деятельности всей логистической системы в целом.

5. Из-за чего возникают узкие места логистической системы?

- а) из-за нехватки времени;
- б) из-за нехватки профессионализма рабочего персонала;
- в) из-за нехватки сырья или ограниченности производственных мощностей.

6. Выберите правильное определение: «Рентабельность – это ...»

- а) экономический показатель, характеризующий чистую прибыль или убыток от вложений в установленном периоде;
- б) процент заказов и частота отсутствия товаров на складе;
- в) процент товаров, которые были повреждены в процессе логистической цепи.

7. Найдите соответствие:

Рентабельность предприятия		расчет рациональности и целесообразности использования компанией какого-либо ресурса
Рентабельность продукции и услуг		оценивается работа всей компании в целом
Рентабельность активов		может рассчитываться для всей компании и для конкретного товара или услуги

8. Расчет критериев качества разработки и выполнения планов по какой формуле можно определить?

- а) $K_{\text{кп}} = \frac{\Pi_{\text{ф}} - \Pi_{\text{р}}}{\Pi_{\text{р}}} \times 100 \%$;
- б) $K_{\text{кп}} = \frac{\Pi_{\text{р}} - \Pi_{\text{ф}}}{\Pi_{\text{ф}}} \times 100 \%$;
- в) $K_{\text{кп}} = \frac{\Pi_{\text{ф}} - \Pi_{\text{р}}}{\Pi_{\text{ф}}} \times 100 \%$.

9. Что из перечисленного не относится к основным задачам логистики снабжения?

- а) обеспечение точного соответствия между количеством поставок и потребностями в них;

- б) выдерживание обоснованных сроков закупки сырья, комплектующих или товара;
- в) научное обоснование целей развития, выбор наилучших способов достижения целей.

10. Выберите верное кольцо управления:

- а) постановка цели – контроль – планирование – организация – реализация;
- б) постановка цели – планирование – организация – реализация – контроль;
- в) постановка цели – планирование – реализация – организация – контроль.

11. «Материалы, которые непосредственно используются в производственном процессе и составляют основу конечного продукта – это ...» (закончите предложение):

- а) один из видов материальных ресурсов;
- б) одна из функций планирования;
- в) один из факторов логистической стратегии.

12. «Процесс планирования в логистических системах — это ...» (закончите предложение)

- а) регулярный процесс формирования управленческих решений и прогнозирования последствий этих действий;
- б) регулярный процесс постановки логистических целей, анализа, выбора путей их достижения, формирования управленческих решений и прогнозирования последствий этих действий;
- в) планирование отдельных мероприятий, касающихся достижения стратегических целей и определения ресурсов для их реализации.

13. Что необходимо определить при планировании закупок?

- а) погодные условия и состояние складских помещений;
- б) настроение поставщиков и их возможности;
- в) какие материалы требуются, их количество и когда они понадобятся.

14. Найдите соответствие:

Горизонтальная система распределения		структура канала распределения, в которой производители, торговые предприятия функционируют как единая система
Корпоративная система распределения		предполагает последовательность этапов производства и распределения, объединённые в рамках единоличного владения распределительной сетью одним лицом, одной корпорацией
Вертикальная система распределения		схема построения канала распределения, в которой два и более независимых предприятия объединяют свои ресурсы для продвижения продукции.

15. «Цена и качество поставляемой продукции, сроки поставок – это ...» (закончите предложение):

- а) основные и дополнительные признаки, по которым оценивают поставщиков;
- б) основные признаки, по которым оценивают поставщиков;
- в) дополнительные признаки, по которым оценивают поставщиков.

16. Выберите правильное определение: «Логистическая система распределения – это ...»

- а) детальный план действий, необходимых для достижения конкретной цели;
- б) цепь поставок между производством логистической инфраструктуры;
- в) совокупность звеньев цепи поставок различных товаров производителя (продавца) к конечным потребителям.

17. Что из перечисленного не относится к задачам внешней распределительной логистики?

- а) организация отгрузки продукции;
- б) организация мероприятий по продвижению продукции предприятия;
- в) работа с клиентами и организациями послепродажного обслуживания.

18. К этапам процесса планирования относятся:

- а) постановка проблемы, прогнозирование, принятие управленческих решений;
- б) формулирование целей, поиск вариантов, прогнозирование;
- в) формулирование целей, постановка проблемы, поиск вариантов,

прогнозирование, оценка и принятие управленческих решений.

19. Какая цель планирования?

- а) составление проекта стратегий, действий и решений для будущего развития организации;
- б) добиться увеличения эффективности цепи поставок, когда все её члены работают совместно и сообща получают выгоды от долгосрочной кооперации;
- в) выполнять каждую операцию, используя меньше каждого вида ресурсов: людей, пространства, запасов, оборудования, времени и т. д.

20. Какие бывают принципы планирования?

- а) принцип необходимости планирования, принцип гибкости планов;
- б) принцип необходимости планирования, принцип единства планов, принцип непрерывности планирования, принцип гибкости планов, принцип участия;
- в) принцип планирование сбыта, принцип потребности в материалах, и планирование закупок продукции.

21. Выберите виды планирования:

- а) стратегическое, долгосрочное, тактическое;
- б) среднесрочное, тактическое, краткосрочное;
- в) стратегическое, тактическое, оперативное.

22. Какие методы используют при определении потребности в материальных ресурсах?

- а) долгосрочный, стохастический, эвристический;
- б) детерминированный, стратегический, эвристический;
- в) детерминированный, стохастический, эвристический.

23. Какие факторы необходимо учесть при разработке логистической стратегии?

- а) стратегии более низкого уровня, среду, в которой ведется бизнес и особую компетенцию организации;
- б) стратегии более высокого уровня, среду, в которой ведется бизнес и особую компетенцию организации;
- в) стратегии более высокого уровня и особую компетенцию организации.

24. На чем базируется «тощая» стратегия?

- а) на увеличении эффективности цепи поставок;
- б) на принципе управления затратами;
- в) на изменении прежних условий экономической деятельности.

25. Рассчитать интервал времени между заказами, если потребность в зерне составляет 1400 т., оптимальный размер заказа 100 т., а количество рабочих дней в году 250:

- а) 18 дней;
- б) 20 дней;
- в) 25 дней.

Критерии оценивания ответов на вопросы к экзамену по модулю в форме тестовых

заданий

Оценка	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Количество правильных ответов	91 % и \geq	от 81% до 90,9 %	не менее 70%	менее 70%

Перечень методических и иных документов, разработанных педагогическим работником, для обеспечения образовательной деятельности

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем.

Методические рекомендации к практическим работам по МДК 04.01 Основы планирования логистических процессов.

Методические рекомендации к практическим работам по МДК 04.01 Оценка эффективности и контроль логистических систем.