

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.04 ПЛАНИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ
ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ**

2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
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)	17

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПЛАНИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО **38.02.03 Операционная деятельность в логистике** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **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 методикой оценки эффективности функционирования элементов логистической системы.

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

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области логистики при наличии среднего (полного) общего 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:

- 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 программы профессионального модуля:

всего – 146 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 74 часов, включая:

обязательной учебной нагрузки обучающегося – 70 часов,

из них в форме практической подготовки – 34 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 4 часов;

учебной и производственной практики – 72 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) **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 методикой 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 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 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

ПЛАНИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	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	МДК 04.01 Основы планирования логистических процессов	68	30	14	-	2	-	18	18
ПК 4.2 ПК 4.3	МДК 04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем	78	40	20	-	2	-	18	18
	Всего:	146	70	34	-	4	-	36	36

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

ПЛАНИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Порядковый номер урока	Уровень освоения
1	2	3	4	5
Раздел 1. Планирование элементов логистической системы		68		
МДК 04.01 Основы планирования логистических процессов		32		
Тема 1.1. Основы планирования в логистических системах	Содержание	8		
	1. Процесс планирования в логистических системах Понятие планирования. Функции планирования. Уровни планирования. Принципы и основные направления планирования в логистических системах		1,2	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, К 09
	2. Виды планирования в логистике Виды планирования в логистике: стратегическое, тактическое и операционное. Стратегическое планирование в логистике		3,4	
	3. Планирование логистической деятельности. Кольцо управления. Взаимосвязь логистической и корпоративной стратегии (стратегические, тактические и операционные решения). Типы стратегических решений.		5,6	
	4. Логистическая стратегия. Типы логистических стратегий: «тощая» стратегия, динамичная стратегия и стратегические союзы. Стратегии конкретных аспектов деятельности логистической компании.		7,8	
	Практические занятия	6		
	1. Основы планирования в логистических системах		9,10	
	2. Разработать кольцо управления участка логистической цепи		11,12	
	3. Взаимосвязь видов планирования на предприятии		13,14	
Тема 1.2 Элементы планирования	Содержание	8		
	1. Место логистики снабжения в логистической системе		15,16	ПК 4.1, ОК 01,

логистических процессов		Виды материальных ресурсов. Виды закупок. Цели управления закупками. Планирование закупок. Функциональный цикл снабжения		ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, К 09	
	2.	Определение потребности в материальных запасах: методы и методики Выбор поставщика. Направления выбора поставщика. Методы выбора поставщика: затратно-коэффициентный, метод доминирующих характеристик, метод категорий предпочтения, рейтинговая оценка факторов. Критерии выбора поставщика	17,18		
	3.	Основные понятия и сущность логистики распределения Функции и задачи логистики распределения. Распределительные каналы: понятие, основные характеристики и виды. Системы распределения: в корпоративной системе, в вертикальной системе и в горизонтальной системе	19,20		
	4.	Базовые концепции производителя: специализация и ассортимент. Типы посредников: дилеры, дистрибьюторы, комиссионеры и брокеры. Проектирование распределительных каналов. Методика создания логистической сбытовой цепи (ЛСЦ).	21,22		
	Практические занятия		8		
	1.	Применение методов выбора поставщика	23,24		
	2.	Выбор логистического посредника	25,26		
	3.	Разработка звена логистической цепи	27,28		
	4.	Разработка плана деятельности звена логистической цепи	29,30		
	Самостоятельная работа Написание рефератов Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы Написание рефератов по теме « Планирование элементов логистической системы»				2
Учебная практика Виды работ Основы планирования в логистических системах Разработать кольцо управления участка логистической цепи Взаимосвязь видов планирования на предприятии Применение методов выбора поставщика Выбор логистического посредника Разработка звена логистической цепи Разработка плана деятельности звена логистической цепи			18		
Производственная практика Виды работ Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой собственности и специализацией деятельности Ознакомиться со структурой логистической цепи на предприятии Составить схему логистической цепи на предприятии			18		

Участие в планировании и организации логистических процессов				
Участие в оперативном планировании и организации материальных потоков на предприятии				
Раздел 2. Оценка эффективности и контроль логистических систем		80		
МДК 04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем		44		
Тема 2.1 Показатели эффективности функционирования логистических систем	Содержание	6		
	1. Расчет показателей логистической системы Система ключевых показателей KPI в логистике: общие логистические издержки, качество логистического сервиса. продолжительность логистических циклов, производительность логистической системы		31,32	ПК 4.2, ПК 4.3, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, К 09
	2. Расчет показателей отдельных элементов логистической системы Основные элементы логистической системы. Звено логистической системы. Три типа звеньев: генерирующие, преобразующие и поглощающие материальные и сопутствующие потоки		33,34	
	3. Логистическая сеть Критерии эффективности логистической системы: точность поставки, верность поставке, сроки поставки, состояние поставки, равномерность поставки, гибкость поставки, готовность к поставкам, информационная готовность.		35,36	
	Практические занятия	6		
	1. Расчет логистических издержек		37,38	
	2. Расчет логистических издержек		39,40	
3. Расчет критериев эффективности логистической системы		41,42		
Тема 2.2 Контроль логистических процессов и операций	Содержание	8		
	1. Значение контроля Контроллинг – сущность, цели, инструменты. Роль контроллинга в процессе управления логистикой. Формирование системы логистического контроллинга. Этапы осуществления контроллинга логистической системы. Формы и методы контроля		43,44	ПК 4.2, ПК 4.3, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, К 09
	2. Организация контроля логистических процессов и операций. Учет и мониторинг исполнения логистических процессов и операций. Черты эффективного управления организацией с использованием логистического подхода. Разработка контрольных мероприятий.		45,46	
	3. Системы контроля и мониторинга выполнения мероприятий Осуществление контрольных мероприятий по закупке, производству		47,48	

	и сбыту (распределению). Выявление отклонений от плановых показателей. Контроль и анализ отклонения логистических операций. Анализ неопределенностей в логистических системах.			
	4. Качество плана Критерии качества разработки и выполнения планов. Ликвидация отклонений от плановых показателей. Алгоритм эффективности хозяйственной деятельности звеньев интегрированной логистической системы. Причины возникновения узких мест		49,50	
	Практические занятия	8		
	1. Этапы осуществления контроллинга логистической системы		51,52	
	2. Разработка контрольных мероприятий		53,54	
	3. Анализ неопределенностей в логистических системах		55,56	
	4. Анализ качества разработки и выполнения плана		57,58	
Тема 2.3 Анализ работы логистических систем	Содержание			
	1. 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		59,60	ПК 4.2, ПК 4.3, ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, К 09
	2. Система критериев для локальной оценки логистических операций предприятия. Мероприятия по повышению эффективности работы логистической системы. Показатели эффективности логистических цепей. Критерии и методы оценки рентабельности.		61,62	
	3. Оценка рентабельности функционирования логистической системы и ее элементов Рентабельность производства, рентабельность продукции, себестоимость, авансированный капитал, рентабельностью предприятия. Факторы повышения доходов и прибыли логистической системы. Влияние логистических процессов на формирование расходов предприятия. Два основных показателя рентабельности: рентабельность оборота, рентабельность имущества		63,64	
	Практические занятия			
	1. Расчет точки безубыточности		65,66	
	2. Расчет точки безубыточности		67,68	
	3. Расчет рентабельности		69,70	
Самостоятельная работа Составление расчета Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы		2		

Составить расчет «Точка безубыточности»			
Учебная практика Виды работ Расчет логистических издержек Расчет критериев эффективности логистической системы Этапы осуществления контроллинга логистической системы Разработка контрольных мероприятий Анализ неопределенностей в логистических системах Анализ качества разработки и выполнения плана Расчет точки безубыточности Расчет рентабельности	18		
Производственная практика Виды работ Рассчитать показатели эффективности функционирования элемента логистической цепи Провести анализ показателей работы элемента логистической цепи Принять участие в разработке мероприятий по совершенствованию работы элемента логистической цепи Принять участие в контрольных мероприятиях различных логистических процессов	18		
Итого	146		

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению:

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета «Центр логистики».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации; методические рекомендации и разработки;
- наглядные пособия;
- комплект основных нормативных документов, определяющих порядок ведения логистической деятельности в Российской Федерации;
- комплект бланков первичных документов.

Технические средства обучения:

- мультимедийное оборудование (экран, проектор, ноутбук);
- компьютеры для обучающихся;
- лицензионное программное обеспечение профессионального назначения.

Реализация программы модуля предполагает обязательную **производственную практику:**

- учебную;
- производственную (по профилю специальности).

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Лукинский, В. С. Логистика и управление цепями поставок [Электронный ресурс]: учебник и практикум для вузов / В.С. Лукинский, В.В. Лукинский, Н.Г. Плетнева. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 359 с. — Режим доступа : <https://urait.ru/bcode/469013>
2. Неруш, Ю.М. Логистика [Электронный ресурс]: учебник и практикум для спо / Ю.М. Неруш, А.Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 559 с. Режим доступа : <https://urait.ru/bcode/469999>.
3. Неруш, Ю.М. Планирование и организация логистического процесса [Электронный ресурс]: учебник и практикум для спо / Ю.М. Неруш,

- С.А. Панов, А.Ю. Неруш. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 422 с. — Режим доступа : <https://urait.ru>
4. Сергеев, В.И. Логистика снабжения [Электронный ресурс] : учебник для спо / В.И. Сергеев, И.П. Эльяшевич ; под общ. ред. В.И. Сергеева. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 440 с. — Режим доступа : <https://urait.ru/bcode/475564>
 5. Транспортно-экспедиционная деятельность [Электронный ресурс] : учебник и практикум для спо / Е.В. Будрина [и др.] ; под ред. Е.В. Будриной. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 370 с. — (Профессиональное образование). — Режим доступа : <https://urait.ru>

Дополнительные источники:

1. Александров, О.А. Логистика [Текст] : учебное пособие. — Москва : ИНФРА-М, 2015.
2. Гаджинский, А.М. Практикум по логистике [Текст]. — 9-е изд., перераб. и доп. — Москва : Дашков и К°, 2015.
3. Гаджинский, А. М. Проектирование товаропроводящих систем на основе логистики [Текст] учебник. — Москва : Дашков и К°, 2013.
4. Гайдаенко, А.А. Логистика [Текст] учебник / А.А. Гайдаенко, О.В. Гайдаенко. — Москва : Палеотип, 2012.
5. Дыбская, В.В. Логистика складирования [Текст] : учебник. — Москва : ИНФРА-М, 2014.
6. Журавлев, В.А. Управление закупками и снабжением на предприятии [Текст] : конспект лекций / В.А. Журавлев, А.Н. Саевец. — Минск : Тетра Системс, 2012.
7. Корпоративная логистика в вопросах и ответах [Текст] / В.И. Сергеев и др. ; под ред. В.И. Сергеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2014.
8. Левкин, Г.Г. Управление логистикой в организации [Текст] : учебное пособие. — Саратов : Вузовское образование, 2013.
9. Логистика [Текст] : учебное пособие /под ред. Б.А. Аникина, Т.А. Родкиной. — Москва : Проспект, 2015.
10. Стерлигова, А.Н. Управление запасами в цепях поставок [Текст] : учебник. — Москва : ИНФРА-М, 2013.
11. Турков, А.М. Логистика [Текст] : учебник для студ. учрежд. СПО / А.М. Турков, И.О. Рыжова. — Москва : Академия, 2014.

Периодические издания:

1. Логистика и управление цепями поставок [Электронный ресурс]: научно-аналитический журнал. — Режим доступа : <http://www.lscm.ru/>

2. Прикладная логистика [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://www.panor.ru/journals/logist/>.
3. Логинфо: журнал о логистике в бизнесе [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://loginfo.ru/>.
4. Логистика и управление цепями поставок [Электронный ресурс] : научно-аналитический журнал. — Режим доступа: <http://www.lscm.ru/>.

Интернет-ресурсы:

1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Электронная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://window.edu.ru/window>.
2. Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://nlr.ru/lawcenter>.
3. Рос Кодекс. Кодексы и Законы РФ 2010 [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://www.roskodeks.ru>.
4. Электронные библиотеки России /pdf учебники студентам [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://www.gaudeamus.omskcity.com>
5. Экономико-правовая библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.vuzlib.net/>
6. «Гарант Информационно-правовой портал» [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://www.garant.ru/>
7. «Консультант плюс» [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://www.consultant.ru/>
8. Клуб логистов [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://www.logist.ru/>.
9. Логистика [Электронный ресурс] : учебно-методический проект. — Режим доступа : <http://learnlogistic.ru>.
10. Логистика [Электронный ресурс]. — Режим доступа: www.devbusiness.ru/development/logistics.htm.
11. Экономика и управление на предприятиях: научно-образовательный портал [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://eur.ru>.
12. Университет информационных технологий, 2012. — Режим доступа : <http://old.intuit.ru/department/economics/clogistics/>.
13. Дрожжин, А.И. Логистика [Электронный ресурс] : учебный курс /Московский институт экономики, менеджмента и права; Центр дистанционных образовательных технологий МИЭМП. — 2010. — Режим доступа : <http://www.ecollege>.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Освоение программы модуля базируется на изучении общепрофессиональных дисциплин «Экономика организации», «Документационное обеспечение управления», «Статистика», «Анализ финансово-хозяйственной деятельности», «Бухгалтерский учет».

Реализация программы модуля предполагает прохождение учебной практики и производственной практики (по профилю специальности).

Учебная практика в размере 36 часов осуществляется в кабинете «Центр логистики».

Производственная практика (по профилю специальности) в размере 36 часов проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Практика реализуется концентрированно.

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля «Планирование и организация логистических процессов закупок и складирования» является освоение междисциплинарного курса «Основы планирования и организации логистических процессов в закупках», «Основы планирования и организации логистических процессов в складировании», учебной практики.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организации.

При проведении практических занятий в зависимости от сложности изучаемой темы и технических условий возможно деление учебной группы на подгруппы.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: наличие высшего профессионального образования, опыта деятельности в соответствующей профессиональной сфере с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты, имеющие высшее профессиональное образование.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверять у обучающихся сформированность профессиональных компетенций.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 4.1. Планировать работу элементов логистической системы	<ul style="list-style-type: none"> – 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 методикой оценки эффективности функционирования элементов логистической системы	<ul style="list-style-type: none"> – 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	<ul style="list-style-type: none"> – 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.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверять у обучающихся сформированность и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Демонстрировать эффективный выбор способов решения профессиональных задач,	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью

	оценка эффективности и качества выполнения задач.	обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
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
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Демонстрировать умения планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использование знаний по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Наблюдение и оценка по решению ситуационных задач в процессе практики
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
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
Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Демонстрировать гражданско-патриотическую позицию, осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты	Наблюдение и оценка по решению ситуационных задач в процессе практики

	антикоррупционного поведения.	
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Демонстрировать навыки сохранения окружающей среды, ресурсосбережения, применения знаний об изменении климата, принципов бережливого производства, эффективного действия в чрезвычайных ситуациях.	Наблюдение и оценка по решению ситуационных задач в процессе практики
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Демонстрировать применение средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности	Наблюдение и оценка по решению ситуационных задач в процессе практики
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