

Министерство образования и науки Республики Башкортостан  
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Башкирский колледж архитектуры, строительства и  
коммунального хозяйства

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по УМР

 Сенча Н.Л.

«09» 01 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  
**ПМ.04 ПЛАНИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ**  
**ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ**  
для специальности  
38.02.03 Операционная деятельность в логистике

**Согласовано с работодателями/социальными партнерами**

<p>Название предприятия ООО «БашЭкоВата»                  Директор: Сарбашев С.З.                  Подпись                  « 15 » 04 2024 </p>	<p>печать </p>
<p>Название предприятия ООО «Фергус»                  Директор: Грошев Д.Н.                  Подпись                  « 15 » 04 2024 </p>	<p>печать </p>
<p>Название предприятия ООО «УралПром»                  Директор: Хайруллин И.Ф.                  Подпись                  « 15 » 04 2024 </p>	<p>печать </p>
<p>Название предприятия ООО «БашЭкоВата»                  Директор: Сарбашев С.З.                  Подпись                  « ____ » _____ 20__ </p>	<p>печать </p>
<p>Название предприятия ООО «Фергус»                  Директор: Грошев Д.Н.                  Подпись                  « ____ » _____ 202__</p>	<p>печать </p>
<p>Название предприятия ООО «УралПром»                  Директор: Хайруллин И.Ф.                  Подпись                  « ____ » _____ 202__</p>	<p>печать</p>

Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 38.02.03 Операционная деятельность в логистике (Приказ Минпросвещения России от 21.04.2022 № 257); Примерной основной образовательной программы по специальности (далее – ПООП) 38.02.03 Операционная деятельность в логистике; Основной профессиональной образовательной программы (далее – ОПОП) по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

Организация-разработчик: ГАПОУ Башкирский колледж архитектуры, строительства и коммунального хозяйства

Разработчик: Грошева Оксана Николаевна, преподаватель ГАПОУ БАСК

## СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	4
1. Общая характеристика учебной дисциплины	5
2. Структура и содержание учебной дисциплины	7
3. Условия реализации учебной дисциплины	15
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	17

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Получение среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Минпросвещения России от 21.04.2022 № 257 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02 июня 2022 г., регистрационный № 68712);

– Приказ Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.09.2022 г., регистрационный № 70167);

– Приказа Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 "О практической подготовке обучающихся".

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## ПМ.04 ПЛАНИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций», соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции.

### 1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
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 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 4.	Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций
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

### 1.1.3. В результате освоения профессионального модуля 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;
-------------------------	--

Уметь	<p>участие в контроле логистических операций, процессов, систем</p> <p>определять потребность логистической системы в ресурсах;</p> <p>планировать деятельность элементов логистической системы;</p> <p>составлять схемы взаимодействия элементов логистической системы;</p> <p>производить расчеты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов;</p> <p>анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности;</p> <p>осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса;</p> <p>интерпретировать результаты контрольных мероприятий;</p> <p>разрабатывать мероприятия по результатам анализа выполнения планов</p>
Знать	<p>методы планирования элементов логистических систем;</p> <p>значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе;</p> <p>взаимосвязь основных элементов логистической системы;</p> <p>методы планирования потребностей в ресурсах;</p> <p>методику оценки эффективности функционирования элементов логистической системы;</p> <p>показатели оценки эффективности логистической системы и ее отдельных элементов;</p> <p>факторы эффективного функционирования логистической системы;</p> <p>резервы повышения эффективности функционирования логистической системы;</p> <p>значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций;</p> <p>методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов</p>

## 1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – 341

в том числе в форме практической подготовки – 295 часов

Из них на освоение МДК – 233 часов

в том числе самостоятельная работа – 13 часов

практики, в том числе производственная – 108 часов

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, ч	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. ч					Практики	
				Обучение по МДК					Учебная	Производственная
				Всего	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа <sup>1</sup>	В том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПК 4.1. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.	Основы планирования логистических процессов	77	62	73	30		4	-	54	
ПК 4.2. ПК 4.3. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.	Оценка эффективности и контроль логистических систем	156	125	147	56	20	9	-	54	
	Производственная практика (по специальности), часов	108	108					-	108	
	<b>Всего:</b>	<b>341</b>	<b>295</b>	<b>220</b>	<b>86</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>108</b>	

<sup>1</sup> Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема профессионального модуля в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием междисциплинарного курса.



2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч
<b>I</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>МДК.04.01</b> Основы планирования логистических процессов		<b>73/30</b>
<b>Тема 1.1. Основы планирования в логистических системах</b>	<b>Содержание</b> Понятие планирования. Функции планирования. Уровни планирования.	<b>22/8</b> <b>2</b>
	<b>Содержание</b> Процесс планирования в логистических системах. Принципы и основные направления планирования в логистических системах.	<b>2</b>
	<b>Содержание</b> Виды планирования в логистике: стратегическое, тактическое и операционное. Стратегическое планирование в логистике. Планирование логистической деятельности.	<b>2</b>
	<b>Содержание</b> Кольцо управления. Взаимосвязь логистической и корпоративной стратегии (стратегические, тактические и операционные решения).	<b>2</b>
	<b>Содержание</b> Типы стратегических решений. Логистическая стратегия.	<b>2</b>
	<b>Содержание</b> Типы логистических стратегий: «тощая» стратегия, динамичная стратегия и стратегические союзы.	<b>2</b>
	<b>Содержание</b> Стратегии конкретных аспектов деятельности логистической компании.	<b>2</b>
	<b>Практическое занятие</b> Основы планирования в логистических системах.	<b>2</b>
	<b>Практическое занятие</b> Разработать кольцо управления участка логистической цепи.	<b>4</b>
	<b>Практическое занятие</b> Взаимосвязь видов планирования на предприятии.	<b>2</b>
<b>Тема 1.2. Элементы</b>	<b>Содержание</b>	<b>51/22</b>

<b>планирования логистических процессов</b>	Место логистики снабжения в логистической системе.	2
	<b>Содержание</b>	
	Виды материальных ресурсов. Виды закупок. Цели управления закупками.	2
	<b>Содержание</b>	
	Планирование закупок. Функциональный цикл снабжения.	2
	<b>Содержание</b>	
	Определение потребности в материальных запасах: методы и методики.	2
	<b>Содержание</b>	
	Выбор поставщика. Направления выбора поставщика.	2
	<b>Содержание</b>	
	Методы выбора поставщика: затратно-коэффициентный, метод доминирующих характеристик, метод категорий предпочтения, рейтинговая оценка факторов.	2
	<b>Содержание</b>	
	Критерии выбора поставщика.	2
	<b>Содержание</b>	
	Основные понятия и сущность логистики распределения.	2
	<b>Содержание</b>	
	Функции и задачи логистики распределения. Распределительные каналы: понятие, основные характеристики и виды.	2
	<b>Содержание</b>	
	Системы распределения: в корпоративной системе, в вертикальной системе и в горизонтальной системе.	2
	<b>Содержание</b>	
	Базовые концепции производителя: специализация и ассортимент.	2
	<b>Содержание</b>	
	Типы посредников: дилеры, дистрибьюторы, комиссионеры и брокеры.	3
<b>Содержание</b>		
Проектирование распределительных каналов.	2	
<b>Содержание</b>		
Методика создания логистической сбытовой цепи (ЛСЦ).	2	
<b>Практическое занятие</b>		
Решение задачи «сделать или купить» (МОВ).	4	
<b>Практическое занятие</b>		
	4	

	Применение методов выбора поставщика.	
	<b>Практическое занятие</b>	4
	Выбор логистического посредника.	
	<b>Практическое занятие</b>	4
	Разработка звена логистической цепи	
	<b>Практическое занятие</b>	4
	Разработка плана деятельности звена логистической цепи	
	<b>Практическое занятие</b>	2
	Определение потребности в материальных запасах.	
	<b>Тематика самостоятельной учебной работы при изучении МДК.04.01</b>	
	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем), выполнение домашних заданий по темам:	
	- самостоятельное изучение нормативной документации;	
	- составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам;	4
	- решение задач по темам;	
	- заполнение документации;	
	- разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации;	
	- подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите.	
	<b>Производственная практика МДК.04.01</b>	
	<b>Виды работ</b>	
	Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности	54
	Ознакомиться со структурой логистической цепи на предприятии	
	Составить схему логистической цепи на предприятии	
	Участие в планировании и организации логистических процессов	
	Участие в оперативном планировании и организации материальных потоков на предприятии	
	<b>МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем</b>	127/56
	<b>Тема 2.1. Показатели эффективности функционирования логистических систем</b>	22/18
	<b>Содержание</b>	
	Система ключевых показателей КРІ в логистике: общие логистические издержки, качество логистического сервиса. продолжительность логистических циклов, производительность логистической системы.	2
	<b>Содержание</b>	
	Основные элементы логистической системы. Звено логистической системы.	2

<b>Тема 2.2. Контроль логистических процессов и операций</b>	<b>Практическое занятие</b>		2
	Расчет показателей логистической системы.		
	<b>Практическое занятие</b>		2
	Расчет показателей отдельных элементов логистической системы.		
	<b>Практическое занятие</b>		2
	Три типа звеньев: генерирующие, преобразующие и поглощающие материальные и сопутствующие потоки.		
	<b>Практическое занятие</b>		2
	Логистическая сеть.		
	<b>Практическое занятие</b>		2
	Критерии эффективности логистической системы: готовность к поставкам, информационная готовность.		
	<b>Практическое занятие</b>		2
	Критерии эффективности логистической системы: точность поставки, верность поставке.		
	<b>Практическое занятие</b>		2
	Критерии эффективности логистической системы: сроки поставки, состояние поставки.		
	<b>Практическое занятие</b>		2
	Критерии эффективности логистической системы: равномерность поставки, гибкость поставки.		
	<b>Практическое занятие</b>		2
Критерии эффективности логистической системы: готовность к поставкам, информационная готовность.			
<b>Содержание</b>		<b>18/12</b>	
Значение контроля. Контролинг – сущность, цели, инструменты.		2	
<b>Содержание</b>		2	
Роль контроллинга в процессе управления логистикой. Формирование системы логистического контроллинга.			
<b>Содержание</b>		2	
Организация контроля логистических процессов и операций. Черты эффективного управления организацией с использованием логистического подхода. Качество плана. Критерии качества разработки и выполнения планов.			
<b>Практическое занятие</b>		2	
Этапы осуществления контроллинга логистической системы. Формы и методы			

	контроля.	
	<b>Практическое занятие</b>	
	Учет и мониторинг исполнения логистических процессов и операций.	2
	<b>Практическое занятие</b>	
	Разработка контрольных мероприятий. Системы контроля и мониторинга выполнения мероприятий.	2
	<b>Практическое занятие</b>	
	Осуществление контрольных мероприятий по закупке, производству и сбыту (распределению). Выявление отклонений от плановых показателей.	2
	<b>Практическое занятие</b>	
	Контроль и анализ отклонения логистических операций. Анализ неопределенностей в логистических системах.	2
	<b>Практическое занятие</b>	
	Ликвидация отклонений от плановых показателей. Алгоритм эффективности хозяйственной деятельности звеньев интегрированной логистической системы. Причины возникновения узких мест.	2
	<b>Содержание</b>	31/26
	Показатели работы логистической системы.	2
	<b>Содержание</b>	
	Мероприятия по повышению эффективности работы логистической системы. Факторы повышения доходов и прибыли логистической системы.	3
	<b>Практическое занятие</b>	
	Показатели работы логистической системы: показатель доли логистики в общих расходах предприятия.	2
	<b>Практическое занятие</b>	
	Показатели работы логистической системы: показатель исполнения бюджета на логистику.	2
	<b>Практическое занятие</b>	
	Показатели работы логистической системы: показатель доли склада и транспорта в общих расходах предприятия.	2
	<b>Практическое занятие</b>	
	Система критериев для локальной оценки логистических операций предприятия.	2
	<b>Практическое занятие</b>	
	Показатели эффективности логистических целей.	2
<b>Тема 2.3. Анализ работы логистических систем</b>		

<b>Практическое занятие</b>		
Критерии и методы оценки рентабельности.		2
<b>Практическое занятие</b>		2
Оценка рентабельности функционирования логистической системы и ее элементов.		
<b>Практическое занятие</b>		2
Рентабельность производства.		
<b>Практическое занятие</b>		2
Рентабельность продукции и себестоимости.		
<b>Практическое занятие</b>		2
Рентабельность на авансированный капитал.		
<b>Практическое занятие</b>		2
Рентабельность предприятия.		
<b>Практическое занятие</b>		2
Влияние логистических процессов на формирование расходов предприятия.		
<b>Практическое занятие</b>		2
Два основных показателя рентабельности: рентабельность оборота, рентабельность имущества.		
<b>Тематика самостоятельной учебной работы при изучении МДК.04.02</b>		
Систематическая проработка комплектов занятий, учебной и специальной экономической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем), выполнение домашних заданий по темам:		
- самостоятельное изучение нормативной документации;		
- составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам;		9
- решение задач по темам;		
- заполнение документации;		
- разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации;		
- подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите.		
<b>Курсовая работа</b>		
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.		20
Анализ эффективности управления участком логистической цепи.		
<b>Производственная практика МДК.04.02</b>		
		54

<p><b>Виды работ</b></p> <p>Ознакомиться с исторической справкой об организацией, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности.</p> <p>Рассчитать показатели эффективности функционирования элемента логистической цепи.</p> <p>Провести анализ показателей работы элемента логистической цепи.</p> <p>Принять участие в разработке мероприятий по совершенствованию работы элемента логистической цепи.</p> <p>Принять участие в контрольных мероприятиях различных логистических процессов.</p>	<p><b>341</b></p>
<p><b>Всего</b></p>	<p><b>341</b></p>

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Кабинет «Анализа логистической деятельности», оснащенный оборудованием: доска учебная, рабочее место преподавателя, столы, стулья (по числу обучающихся), техническими средствами компьютер с доступом к интернет-ресурсам, средства визуализации, наглядные пособия.

Лаборатория «Планирования и организации логистических процессов» оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.3 примерной основной образовательной программы по специальности.

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.5 примерной основной образовательной программы по специальности.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен другими изданиями.

##### **3.2.1. Основные печатные и электронные издания**

1. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика: учебник для среднего профессионального образования / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03178-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471543>

2. Логистика и управление цепями поставок: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.]; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 582 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11710-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471333>

3. Неруш, Ю. М. Логистика. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01263-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470001>

4. Неруш, Ю. М. Логистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12456-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469999>



5. Неруш, Ю. М. Планирование и организация логистического процесса : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, С. А. Панов, А. Ю. Неруш. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 422 с.

### 3.2.2 Дополнительные источники

1. Конституция Российской Федерации
2. Гражданский кодекс Российской Федерации, ч. 1, 2, 3, 4 (в действующей редакции)
3. Специализированный научно-практический журнал «Логистика»
4. <http://loginfo.ru/> - журнал о логистике в бизнесе «Логинфо»

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля <sup>2</sup>	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 4.1. Планировать работу элементов логистической системы</p> <p>ПК 4.2. Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы</p> <p>ПК 4.3. Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы</p> <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 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</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</p>	<p>- оценка выполнения контрольных работ, тестирования, домашнего задания;</p> <p>- оценка результатов выполнения практической работы;</p> <p>- оценка хода решения заданий, содержащихся в практических работах;</p> <p>- оценка заданий, выполненных в ходе промежуточной аттестации;</p> <p>- оценка выполнения и защиты курсовой работы;</p> <p>- оценка отчета по производственной практике.</p>

<sup>2</sup> Личностные результаты обучающихся учитываются в ходе оценки результатов освоения профессионального модуля

<p>особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p> <p>ЛР 13 Соблюдающий в своей профессиональной деятельности этические принципы: честности, независимости, профессионального скептицизма, противодействия коррупции и экстремизму, обладающий системным мышлением и умением принимать решение в условиях риска и неопределенности</p> <p>ЛР 14 Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно-мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость</p> <p>ЛР 15 Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий.</p>	<p>работы логистической системы;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществление контрольных мероприятий на различных стадиях логистического процесса;</li> <li>- интерпретация результатов контрольных мероприятий;</li> <li>- разработка мероприятий по результатам анализа выполнения планов.</li> </ul>	
--	--	--