

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Рябиченко Сергей Николаевич

Должность: Директор

Дата подписания: 11.10.2024 17:36:51

Уникальный программный ключ:

3143b550cd4cbc5ce335fc548df581d670cbc4f9

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«КРАСНОДАРСКИЙ МОНТАЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»

---

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **ПМ.04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций**

по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Рассмотрена  
на заседании цикловой методической  
комиссии ЭД  
Протокол от «05» июня 2024 г. №10  
Председатель Каверзина Н.Д.

Утверждена приказом директора  
ГБПОУ КК «КМТ»  
от «28» июня 2024 г. № 748

Одобрена  
на заседании педагогического совета  
протокол от «28» июня 2024 г. № 9

Рабочая программа ПМ.04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 257 от 21.04.2022 г., зарегистрированного в Минюст Российской Федерации от 02 июня 2022 г. № 68719, укрупненная группа 38.00.00 Экономика и управление

**Организация-разработчик:** государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Краснодарский монтажный техникум»

**Разработчик:** Мирзоян М.В., преподаватель ГБПОУ КК «КМТ»

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
МОДУЛЯ**

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## ПМ.04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций

### 1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

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.

#### 1.1.4. 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; 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

#### 1.1.4. Перечень личностных результатов

Код	Наименование личностных результатов
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
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
ЛР 15	Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий

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

Всего часов – 338

в том числе в форме практической подготовки – 302 часа

Из них на освоение МДК – 158 часов

в том числе самостоятельная работа – 14 часов

в том числе курсовое проектирование – 20 часов

практики – 144 ч., в том числе

учебная – 72 часов

производственная – 72 часа

Консультации – 16 часов (4 ч. – курсовая работа, 12 ч. – экзамен по ПМ)

Промежуточная аттестация 6 часов (6 ч. – экзамен по ПМ).

## 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							
				Обучение по МДК						Практики	
				В том числе							
				Всего	Практически занятия	Курсовая работа	Самостоятельная работа	Консультации	Промежуточная аттестация	Учебная	Производственная
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>
ПК 4.1. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.	Раздел 1. Основы планирования логистических процессов	<b>66</b>	52	<b>66</b>	26		6	5	3		
ПК 4.2. ПК 4.3. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.	Раздел 2. Оценка эффективности и контроль логистических систем	<b>128</b>	106	<b>128</b>	32	20	8	11	3		
	<b>Учебная практика</b>	<b>72</b>	72							<b>72</b>	
	<b>Производственная практика</b>	<b>72</b>	72								<b>72</b>
	<b>Всего</b>	<b>338</b>	<b>302</b>	<b>194</b>	<b>58</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>72</b>	<b>72</b>

## 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) (если предусмотрены)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч
1	2	3
<b>Раздел 1. Основы планирования логистических процессов</b>		<b>58/52</b>
<b>МДК.04.01 Основы планирования логистических процессов</b>		<b>58/52</b>
<b>Тема 1.1. Основы планирования в логистических системах</b>	<p><b>Содержание</b></p> <p>Процесс планирования в логистических системах. Понятие планирования. Функции планирования. Уровни планирования.</p> <p>Принципы и основные направления планирования в логистических системах. Виды планирования в логистике: стратегическое, тактическое и операционное. Стратегическое планирование в логистике.</p> <p>Планирование логистической деятельности. Кольцо управления. Взаимосвязь логистической и корпоративной стратегии (стратегические, тактические и операционные решения).</p> <p>Типы стратегических решений. Логистическая стратегия.</p> <p>Типы логистических стратегий: «тощая» стратегия, динамичная стратегия и стратегические союзы. Стратегии конкретных аспектов деятельности логистической компании.</p>	10
	<b>Практические занятия</b>	6
	1 Изучение основ планирования в логистических системах	
	2 Разработка кольца управления участка логистической цепи 3 Определение видов планирования на предприятии	
<b>Тема 1.2. Элементы</b>	<b>Содержание</b>	14



<b>планирования логистических процессов</b>	<p>Место логистики снабжения в логистической системе. Виды материальных ресурсов.</p> <p>Виды закупок. Цели управления закупками. Планирование закупок. Функциональный цикл снабжения.</p> <p>Материальные запасы. Виды. Определение потребности в материальных запасах: методы и методики.</p> <p>Выбор поставщика. Направления выбора поставщика. Методы выбора поставщика: затратно-коэффициентный, метод доминирующих характеристик, метод категорий предпочтения, рейтинговая оценка факторов. Критерии выбора поставщика.</p> <p>Основные понятия и сущность логистики распределения. Функции и задачи логистики распределения.</p> <p>Распределительные каналы: понятие, основные характеристики и виды. Системы распределения: в корпоративной системе, в вертикальной системе и в горизонтальной системе.</p> <p>Базовые концепции производителя: специализация и ассортимент. Типы посредников: дилеры, дистрибьюторы, комиссионеры и брокеры.</p>	
	<b>Практические занятия</b>	20
	4 Решение задачи «сделать или купить» (МОВ)	
	5 Применение методов выбора поставщика	
	6 Выбор логистического посредника	
	7 Расчет рейтинга поставщика	
	8 Разработка звена логистической цепи	
	9 Определение оптимальных параметров закупки	
	10 Расчёт показателей оценки эффективности логистики снабжения	
	11 Изучение методов оптимизации закупочной, складской, распределительной логистики	
	12 Разработка мероприятия по повышению эффективности логистики снабжения	
	13 Разработка плана деятельности звена логистической цепи	
	<b>Самостоятельная работа</b>	6
	1 Разработка кольца управления на предприятии	
2 Расчёт показателей оценки эффективности логистики снабжения		
3 Определение оптимальных параметров закупки		
<b>Промежуточная аттестация дифференцированный зачёт</b>		<b>2</b>

<b>Тематика самостоятельной учебной работы</b>		
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"> <li>1. самостоятельное изучение нормативной документации.</li> <li>2. составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам</li> <li>3. решение задач по темам</li> <li>4. заполнение документации</li> <li>5. разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации</li> <li>6. подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите.</li> </ol>		
<b>Раздел 2. Оценка эффективности и контроль логистических систем</b>		<b>114/106</b>
<b>МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем</b>		<b>114/106</b>
<b>Тема 4.1 Показатели эффективности функционирования логистических систем</b>	<b>Содержание</b>	10
	<p>Расчет показателей логистической системы.</p> <p>Система ключевых показателей КРІ в логистике: общие логистические издержки, качество логистического сервиса, продолжительность логистических циклов, производительность логистической системы.</p> <p>Расчет показателей отдельных элементов логистической системы. Основные элементы логистической системы.</p> <p>Звено логистической системы. Три типа звеньев: генерирующие, преобразующие и поглощающие материальные и сопутствующие потоки. Логистическая сеть.</p> <p>Критерии эффективности логистической системы: точность поставки, верность поставке, сроки поставки, состояние поставки, равномерность поставки, гибкость поставки, готовность к поставкам, информационная готовность.</p>	
	<b>Практические занятия</b>	4
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Расчет показателей отдельных элементов логистической системы. Основные элементы логистической системы</li> <li>2. Расчет показателей поставок</li> </ol>	
<b>Тема 2.2. Контроль</b>	<b>Содержание</b>	16

<b>логистических процессов и операций</b>	<p>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.          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.          Системы контроля и мониторинга выполнения мероприятий. Осуществление контрольных мероприятий по закупке, производству и сбыту (распределению).          Выявление отклонений от плановых показателей. Контроль и анализ отклонения логистических операций. Анализ неопределенностей в логистических системах.          Качество плана. Критерии качества разработки и выполнения планов. Ликвидация отклонений от плановых показателей.</p>	
	<b>Практические занятия</b>	12
	3.Определение функциональных ролей контроллера	
	4. Разработка мероприятий по повышению эффективности работы логистической системы	
	5. Определение уровня отклонения между заданными и фактическими значениями показателей	
	6. Анализ отклонений и выявление узких мест.	
	7. Анализ выполнения плана.	
	8. Расчет коэффициентов выполнения плана.	
<b>Тема 2.3. Анализ работы</b>	<b>Содержание</b>	26

<p><b>логистических систем</b></p>	<p>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.</p> <p>Система критериев для локальной оценки логистических операций предприятия. Мероприятия по повышению эффективности работы логистической системы.</p> <p>Показатели эффективности логистических цепей. Критерии и методы оценки рентабельности.</p> <p>Оценка рентабельности функционирования логистической системы и ее элементов: рентабельность производства, рентабельность продукции, себестоимость, авансированный капитал, рентабельностью предприятия.</p> <p>Факторы повышения доходов и прибыли логистической системы. Влияние логистических процессов на формирование расходов предприятия.</p> <p>Показатели рентабельности. Два основных показателя рентабельности: и рентабельность оборота, рентабельность имущества.</p> <p>Методология оценки качества товарно-материальных ценностей. Понятие товарно-материально ценностей (ТМЦ).</p> <p>Основные задачи учёта производственных запасов.</p> <p>Сырьё и основные материалы. Вспомогательные материалы. Функции ТМЦ. Задачи аудита ТМЦ.</p> <p>Оценка качества товарно-материальных ценностей. Основные методы оценки ТМЦ. Метод поштучной оценки. Первый запас – первый в производство (ФИФО).</p> <p>Метод средней стоимости. Метод скользящей средней. Выбор методов оценки качества товарно-материальных ценностей.</p> <p>Типичные ошибки по учету ТМЦ. Оприходование и списание материалов с нарушением установленных требований.</p> <p>Оценка эффективности результатов логистической деятельности в снабжении. Показатели эффективности. Абсолютные показатели. Относительные показатели.</p>	
	<p><b>Практические занятия</b></p> <p>9. Учет и контроль товарно-материальных ценностей</p> <p>10. Оценка запасов методом ФИФО</p> <p>11. Расчет рентабельности логистической системы</p> <p>12. Расчет рентабельности имущества</p> <p>13. Расчет рентабельности оборота, капитала</p> <p>14. Расчет рентабельности производства</p> <p>15. Анализ себестоимости</p> <p>16. Расчет рентабельности предприятий ЛС по методу Дюпона</p>	<p>16</p>

	<p><b>Самостоятельная работа</b></p> <p>1 Расчет показателей отдельных элементов логистической системы. Основные элементы логистической системы</p> <p>2 Анализ выполнения плана</p> <p>3 Анализ отклонений и выявление узких мест</p> <p>4 Оценка запасов методом ФИФО</p>	8
	<b>Промежуточная аттестация дифференцированный зачёт</b>	2
<p><b>Тематика самостоятельной учебной работы</b></p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем), выполнение домашних заданий по темам:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. самостоятельное изучение нормативной документации.</li> <li>2. составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам</li> <li>3. решение задач по темам</li> <li>4. заполнение документации</li> <li>5. разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации</li> <li>6. подготовка к защите курсовой работы.</li> </ol>		
<p><b>Тематика курсовых работ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Расчет и анализ показателей эффективности работы транспортного предприятия</li> <li>2 Расчет и анализ показателей эффективности работы складского предприятия</li> <li>3 Расчет и анализ показателей эффективности работы производственного предприятия</li> <li>4 Расчет и анализ показателей эффективности работы логистической цепи</li> <li>5 Анализ эффективности управления участком логистической цепи</li> <li>6 Оценка эффективности функционирования элементов логистической системы</li> <li>7 Расчет и анализ логистических издержек</li> <li>8 Экономические методы управления логистическими системами на предприятиях.</li> <li>9 Снабжение промышленного предприятия материальными ресурсами.</li> <li>10 Решение проблемы выбора поставщика материальных ресурсов</li> <li>11 Планирование, учет и анализ реализации продукции торгово-посреднической организации.</li> <li>12 Планирование потребности производства в материальных ресурсах.</li> <li>13 Организация внутрипроизводственного снабжения материальными ресурсами.</li> <li>14 Направления совершенствования управления сбытовой деятельностью на предприятиях и в организациях.</li> <li>15 Организация и планирование процессов складирования на предприятии.</li> <li>16 Эффективное использование складских помещений.</li> <li>17 Проблематика эффективного функционирования логистики складирования.</li> </ol>		

<p>18 Определение показателя доли логистики в общих расходах предприятия.</p> <p>19 Основные критерии оценки рентабельности в системе складирования.</p> <p>20 Управление запасами на предприятии</p> <p>21 Определение показателя доли логистики в общих расходах предприятия.</p> <p>22 Определение показателя исполнения бюджета на логистику за определенный период</p> <p>23 Ознакомление с критериями и методами оценки рентабельности функционирования</p> <p>24 Оценка и анализ складских операций.</p> <p>25 Разработка контрольных мероприятий на различных стадиях логистического процесса: на стадии закупки, производства, сбыта (распределение)</p> <p>26. Выявление уязвимых мест в процессе управления интегрированной логистической системой: определение эффективности хозяйственной деятельности звеньев системы;</p> <p>27. Определение критерия качества разработки и выполнения планов.</p>	
<p><b>Учебная практика</b></p> <p>Планирование и организация логистических процессов</p> <p>Оперативное планирование и организация материальных потоков на предприятии</p> <p>Расчёт показателей эффективности функционирования элемента логистической цепи</p> <p>Проведение анализа показателей работы элемента логистической цепи</p> <p>Мероприятия по совершенствованию работы элемента логистической цепи</p> <p>Разработка мероприятий по совершенствованию работы элемента логистической цепи</p> <p>Контрольные мероприятия различных логистических процессов</p>	<b>72</b>
<p><b>Производственная практика</b></p> <p><b>Виды работ</b></p> <p>Ознакомление с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой собственности и специализацией деятельности.</p> <p>Ознакомление со структурой логистической цепи на предприятии.</p> <p>Составление схемы логистической цепи на предприятии</p> <p>Участие в планировании и организации логистических процессов</p> <p>Участие в оперативном планировании и организации материальных потоков на предприятии</p> <p>Расчёт показателей эффективности функционирования элемента логистической цепи</p> <p>Проведение анализа показателей работы элемента логистической цепи</p> <p>Участие в разработке мероприятий по совершенствованию работы элемента логистической цепи</p> <p>Участие в контрольных мероприятиях различных логистических процессов</p>	<b>72</b>
<b>Консультации</b>	<b>16</b>
<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>6</b>
<b>Всего</b>	<b>338</b>

### 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);
- технические средства (компьютер с доступом к интернет-ресурсам, средства визуализации, наглядные пособия).

Лаборатория «Планирования и организации логистических процессов», оснащенная оборудованием:

- автоматизированными рабочими местами с доступом к интернет-ресурсам по количеству обучающихся;
- рабочим местом преподавателя, оснащенным мультимедийным оборудованием;
- доской для мела;
- программным обеспечением: операционной системой;
- пакетами лицензионных программ для осуществления логистической деятельности (по выбору образовательной организации);
- комплектом учебно-методической документации.

#### **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. Медведев, В. А., Планирование и организация логистического процесса в организациях (подразделениях) различных сфер деятельности : учебник / В. А. Медведев. — Москва : КноРус, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-406-08771-8. — URL: <https://book.ru/book/941132>. — Текст : электронный

2. Марков, О. И., Оптимизация ресурсов организаций (подразделений), связанных с материальными и нематериальными потоками : учебник / О. И. Марков, В. А. Медведев. — Москва : КноРус, 2020. — 162 с. — ISBN 978-5-406-01308-3. — URL: <https://book.ru/book/935910>

3. Левкин, Г. Г. Логистика : учебное пособие для СПО / Г. Г. Левкин, Е. А. Панова. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 184 с. — ISBN 978-5-4486-0362-4, 978-5-4488-0196-9. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование

4. Немова, А. В., Логистика : учебное пособие / А. В. Немова, А. А. Вазим, А. В. Антошкина. — Москва : КноРус, 2022. — 199 с. — ISBN 978-5-406-09910-0. — URL: <https://book.ru/book/943932> (дата обращения: 25.04.2023). — Текст : электронный.

5. Методические и практические аспекты эффективной работы логистики : учебное пособие / Д. В. Кузьмин, С. Б. Лёвин, Г. В. Кренева [и др.]. — Москва : Русайнс, 2022. — 242 с. — ISBN 978-5-4365-8339-6. — URL: <https://book.ru/book/943436>. — Текст : электронный.

### **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>21</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</p>	<p>определение потребностей логистической системы в ресурсах;</p> <p>планирование деятельности элементов логистической системы;</p> <p>составление схемы взаимодействия элементов логистической системы;</p> <p>расчет основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов;</p> <p>анализ показателей работы логистической системы;</p> <p>разработка мероприятий по повышению эффективности работы логистической системы;</p> <p>осуществление контрольных мероприятий на различных стадиях логистического процесса;</p> <p>интерпретация результатов контрольных мероприятий;</p> <p>разработка мероприятий по результатам анализа выполнения планов</p>	<p>оценка выполнения контрольных работ, тестирования, домашнего задания;</p> <p>оценка результатов выполнения практической работы;</p> <p>оценка хода решения заданий, 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>21</sup> Личностные результаты обучающихся учитываются в ходе оценки результатов освоения профессионального модуля

<p>работать в коллективе и команде.</p> <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p> <p>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>		
---	--	--