

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области  
«Нижнетагильский педагогический колледж №2»

Согласовано

директор ООО ДЦ «Практика»  
О.А. Ваксильев



ОАО Свердловская область  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области  
«Нижнетагильский педагогический колледж №2»  
ИНН 6658377400  
ОГРН 1116658002350

Утверждено

директор ГБПОУ СО «Нижнетагильский педагогический колледж №2»  
Г.Л. Сибирякова



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ 04. Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций  
основной профессиональной образовательной программы по специальности:  
38.02.03 «Операционная деятельность в логистике»

Рабочая программа профессионального модуля ПМ 04. Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности: 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике» (базовая подготовка), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 834, зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. 33727 от 21.08. 2014), укрупнённая группа профессий, специальностей и направлений ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Нижнетагильский педагогический колледж №2»

Разработчик:

Желнова Галина Владимировна, преподаватель первой категории

**Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании предметно-цикловой комиссии по подготовке операционных логистов, протокол № 1 от 30.08.2016**

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_ / Е.В.Антропович

**СОДЕРЖАНИЕ**

	стр.
<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	4
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	6
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	7
<b>4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	23
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b>	25

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 04. «Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций»

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности: 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике» в части освоения вида профессиональной деятельности (ВПД) - Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 4.1. Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов.

ПК 4.2. Организовывать прием и проверку товаров (гарантия получения заказа, проверка качества, подтверждение получения заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья); контролировать оплату поставок.

ПК 4.3. Подбирать и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем складирования, транспортировки.

ПК 4.4. Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом.

Программа профессионального модуля может быть использована при разработке программ дополнительного профессионального образования (повышения квалификации и переподготовки) работников в области логистики.

## 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:**

оценки эффективности, координации и контроля логистических операций, процессов, систем;

выявление узких мест в ликвидации отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и (или) её отдельных элементов

### **уметь:**

проводить расчёты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и её отдельных элементов;

разрабатывать и осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса;

анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению её эффективности.

### **знать:**

формы и методы контроля логистических процессов и операций;

методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов;

критерии и методы оценки рентабельности функционирования логистической системы и её отдельных элементов; методологию оценки качества товарно-материальных ценностей

### **1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего – 108 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 90 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 60 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 30 час;

учебной практики – 18 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1.	Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов (это полная ответственность за выполнение заказа, связанного с перевозками)
ПК 4.2.	Осуществлять приём и проверку товаров (гарантия получения заказа, проверка качества, подтверждение получения заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья), контролировать оплату поставок
ПК 4.3.	Подбирать и анализировать основные критерии оценки
ПК 4.4.	Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
-------	--

### **3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

#### **3.1. Тематический план профессионального модуля 04 Оценка эффективности работы логистических систем и операций**

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)	
			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 - ПК 4.4 ОК 1 – ОК 6	МДК.04.01. Оценка эффективности и работы логистических систем и контроль логистических систем	90	60							0
ПК 4.1 - ПК 4.4 ОК 01 – ОК 06	Учебная практика	18						18		
	<b>Всего:</b>	<b>90</b>	<b>60</b>					18		<b>-0</b>

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

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	Уровень освоения
1	2	3	4
МДК.04.01. Оценка эффективности работы логистических			

систем и контроль логистических систем				
Тема 1. Формы и методы контроля логистических процессов и операций	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>12</b>	
	1.1.	Формы и методы контроля эффективности логистических операций, направленных на преобразование логистического потока (комплектация, погрузка, разгрузка и т.д.), информационного или финансового потока (прием заказа, составление договора, разработка маршрута, оплата товара и т.п.).	2	1
	1.2.	Формы и методы контроля эффективности логистических операций, направленных на преобразование финансового потока (прием заказа, составление договора, разработка маршрута, оплата товара и т.п.).	2	1
	1.3.	Контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса: этап осуществления закупок и выбора поставщика, этап хранения запасов, этап складских и сборочных операций, этап реализации и транспортировки	1	1
	<b>Практические занятия</b>		<b>6</b>	
	1.4.	Контроль эффективности	2	2

		осуществления закупок по показателям: качество закупаемой продукции, доставка и приёмка товаров		
	1.5.	Контроль эффективности складских и сборочных операций по показателям: полнота удовлетворения потребности, точность параметров заказа, точность поддержания уровней запаса.	2	1
	1.6.	Анализ качества сервиса на этапе реализации и транспортировки по компонентам: исполнение «исполнение точно в срок», надёжность информационных и финансовых процедур, доступность, сохранность и т.д.	1	1
	1.7.	Методика анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов	2	1
		<b>Самостоятельная работа</b>	<b>6</b>	
		Проанализируйте логистическое управление фирмой, используя при этом «шесть правил логистики» (выбор фирмы осуществляет студент) «Шесть правил логистики»: груз — только нужный	2	

		товар; качество — высокого уровня; количество — необходимое; время доставки — точное; место — четко определенное; затраты — минимальные		
		Сравните традиционный подход к учёту издержек и логистический подход к учёту издержек.	2	
		Экспедирование грузов – это контроль и сопровождение груза с момента приема его по накладным у заказчика и до момента сдачи получателю. Приведите примеры фирм, которые оказывают данную услугу.	2	
Тема 2. Анализ, оценка эффективности деятельности складского хозяйства	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>12</b>	
	2.1.	Критерии и методы оценки рентабельности функционирования склада как элемента логистической системы: складской грузооборот, грузопереработка, коэффициент оборачиваемости	2	1
		Оценка эффективности складского товародвижения: приёмка товара, отбор товара сборщиком из «ячейки хранения», передача собранного заказа комплектовщику (контролёру), передача заказа из зоны комплектации и контроля заказов в зону хранения заказов, передача заказа из зоны	2	

		хранения в зону отгрузки для передачи клиенту (экспедитору), передача товара клиенту.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>8</b>	
	2.2	Анализ и оценка обслуживания при осуществлении поставок поставщикам и потребителям	2	2
	2.3	Анализ размещения складской инфраструктуры и основных характеристик складов	2	2
	2.4	Анализ грузопереработки складированных товарных запасов	2	2
	2.5	Анализ логистических издержек	2	2
		<b>Самостоятельная работа</b>	<b>6</b>	
		Посмотрите на канале youtube фильм «Оптимизация складских операций» (14:01) и выпишите ресурсы, за счёт которых осуществляется оптимизация складских операций	2	
		Сделайте конспект «Способы учёта товаров на складе»	2	
		Проанализируйте эффективность складской логистики (на примере предприятия по выбору студента) по следующим показателям: оборачиваемость запасов, средний объем запасов, загрузка складской площади, доля заказов, удовлетворяемых из запасов, доля общего спроса, удовлетворяемого из	2	

		запасов, время выполнения заказа, ошибки при комплектации заказов; возможность специальных условий хранения др.		
			2	
Тема 3. Анализ, оценка эффективности логистического процесса в распределении продукции	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>12</b>	
	3.1	Критерии оценивания эффективности каналов распределения (объем продаж; прибыльность каналов; степень их соответствия требованиям потребителей; темпы роста продаж; управляемость, т.е. возможность дальнейшего контроля за движением товаров и ценами; перспективность каналов с точки зрения долгосрочных тенденций, процент продаж целевым клиентам)	2	1
	3.2	Показатели оценивания эффективности управления запасами: коэффициент реализации и коэффициент предложения товара.	2	1
	3.3	Товарооборотчиваемость как показатель работы торгового предприятия	2	
	3.4	Методики оценивания эффективности управления поставками: сбалансированная система показателей (Balanced Scorecard); модель SCOR (The Supply Chain Operations Reference Model); ABC-анализ (Activity- based Costing)	2	
	3.5.	Бенчмаркинг как метод анализа логистических	2	

		затрат		
		<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>	
	1	Анализ сбытового процесса и разработка мероприятий по его реструктуризации (на примере конкретного предприятия) Определение оптимального размера заказа и как показатель эффективного ассортиментного портфеля	2	2
		<b>Самостоятельная работа</b>	<b>6</b>	
		Сделайте конспект по теме «Бенчмаркин» как метод анализа логистических затрат и пути снижения их уровня	2	
		Проанализируйте эффективность транспортной логистики (на примере предприятия по выбору студента) по следующим показателям: надежность доставки, общее время и общее расстояние доставки, затраты на доставку, степень удовлетворенности заказчиков, частота обслуживания, количество убытков и повреждений, время на погрузку и разгрузку, общий перемещенный вес, число ошибочных доставок, размеры и грузоподъемность подвижного состава, профессионализм водителей и др.;	4	
Тема 4. Анализ, оценка		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>12</b>	

эффективности транспортной логистики	4.1	Контролинг на транспорте и управление затратами	2	2
	4.2	Анализ оптимизации грузопотоков в логистических каналах и цепях, анализ обеспечения минимизации себестоимости транспортировки грузов	2	2
	4.3	Оценка эффективности распределения транспортных и погрузочно-разгрузочные средства по маршрутам логистических цепей	2	
		Контроль за выполнением и экспедированием заказов (качество погрузки товара, качество выгрузки товара, сопровождение и охрана груза, доставка получателю)	2	
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>	
	4.4	Анализ эффективности транспортных логистических процессов по следующим показателям (соблюдение графика доставки; время доставки; стоимость доставки) (на примере конкретного предприятия)	2	3
	4.5	Анализ методики расчета транспортных тарифов, особенностей ценообразования на различных видах транспорта (на примере конкретного предприятия)	2	3
		<b>Самостоятельная работа</b>	<b>6</b>	
	Рассмотрите	2		

		современные телекоммуникационные системы сопровождения грузовых перевозок, обеспечивающих контроль транспортных потоков. Используйте для этого электронный журнал «Логистика сегодня»		
		Выявите, какие конкурентные преимущества обеспечивают мультимодальные транспортные операторы. Используйте для этого электронный журнал «Логистика сегодня»	2	
		Посмотрите на канале youtube фильм «Логистика. Доставка в срок» и законспектируйте, что обеспечивает эффективность данной технологии	2	
Тема 5. Анализ, оценка эффективности логистического процесса в закупках	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>12</b>	
	5.1	Определение эффективности закупочных операций (выполнение плана закупок по объемным и качественным показателям, выполнение бюджета фирмы и объем сэкономленных средств и т.д.)	2	1
	5.2.	Показатели оценивания эффективности закупочных операций: фактор времени, фактор «цена», надежность поставщика	2	1
	5.3.	Методы определения потребностей: на основе заказов и	2	1

		планомерного определения потребностей, на основе расходов или прошлого опыта.		
		<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>	
	5.4.	Анализ потенциальных поставщиков по показателям: соблюдение поставщиком обязательств по срокам поставки, ассортименту, комплектности, качеству и количеству поставляемой продукции (на примере конкретного предприятия)	2	2
	5.5	Анализ потенциальных поставщиков по показателям: удалённость поставщиков от потребителей, сроки выполнения экстренных и текущих заказов, наличие резервных мощностей, психологический климат у поставщиков, финансовое положение поставщика	4	
		<b>Самостоятельная работа</b>	<b>6</b>	
		Приведите примеры принятия решения по проблеме «сделать или купить» (МОВ — Make-or-Buy Problem) (предприятия выбираются студентом самостоятельно)	2	
		Проанализируйте эффективность закупочной логистики (на примере предприятия по выбору студентов) по следующим показателям: затраты на осуществление	4	

		заказа, стоимость закупленных материалов, размер полученных скидок, число операций на одного сотрудника, число ошибок, количество постоянных поставщиков, надежность поставщика, возможность внеплановых поставок, условия оплаты поставок, рейтинги поставщиков, качество поставляемой продукции и др. ; безопасность доставки, т.е. показатель риска повреждения груза при несчастном случаи (аварии, неисправности транспортного средства определённого вида)		
		Форма промежуточной аттестации	дифференцированный зачет	
<p><b>Перечень вопросов для оценки качества усвоения модуля</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тактические и оперативные цели логистического менеджмента фирмы.</li> <li>2. Разработка тактического и оперативного плана. Система плановых показателей.</li> <li>3. Планирование выполнения ключевых и поддерживающих логистических функций.</li> <li>4. Этапы и методы планирования тактических и оперативных показателей. Оценка качества и эффективности планирования.</li> <li>5. Разделение функций, полномочий и ответственности между службой логистики и другими подразделениями фирмы.</li> <li>6. Управления по ключевым логистическим параметрам.</li> <li>7. Назначение и функции контроллинга в логистической системе фирмы.</li> <li>8. Обобщенная схема процесса логистического контроллинга.</li> <li>9. Система измерителей ключевых логистических параметров.</li> <li>10. Что понимают под эффективностью логистики снабжения?</li> <li>11. Какие методологические трудности возникают при оценке экономической эффективности логистики</li> </ol>				

<p>снабжения?</p> <p>12. Охарактеризуйте возможности использования системы сбалансированных показателей в логистике снабжения.</p> <p>13. В чем состоит роль анализа общих логистических затрат?</p> <p>14. Какие возможны варианты использования системы сбалансированных показателей в логистике снабжения?</p> <p>15. Какие показатели являются критериями оптимизации складских систем?</p> <p>16. Перечислите показатели эффективности логистического процесса на складе.</p> <p>17. Какие затраты учитываются в структуре издержек на создание и поддержание запасов?</p> <p>18. Какие затраты включаются в состав затрат на хранение запасов?</p> <p>19. Какие затраты относятся к издержкам, связанным с работой складских систем?</p> <p>20. Как определяются затраты на складскую грузопереработку?</p> <p>21. Какая система наиболее популярна для оценки и контроля работы складского хозяйства?</p> <p>22. Приведите примеры KPI для оценки деятельности складского хозяйства?</p> <p>23. Оценка эффективности логистической системы. Влияние логистики на основные экономические показатели</p> <p>24. В чем отличие распределительной логистики от традиционной функции сбыта?</p> <p>25. Назовите факторы, влияющие на выбор стратегии распределения?</p> <p>26. Критерии выбора канала распределения. Приведите алгоритм выбора оптимального варианта распределения материального потока.</p> <p>27. Какому критерию следует придать значение для выбора перевозчика для доставки по методу «точно в срок»?</p> <p>28. Как следует распределить запас товаров между центральными и местными складами торговой системы, пользуясь информацией о прибыли и спросе по отдельным позициям?</p> <p>29. Охарактеризуйте закономерность, которой подчиняется изменение потребности в страховых запасах при изменении количества складов в логистической системе?</p> <p>30. Почему при сокращении срока поставки сокращается потребность в текущих запасах?</p> <p>31. Как влияет срок поставки на потребность в страховых запасах?</p> <p>32. Приведите и объясните формулу для расчета оптимального размера заказываемой партии</p>		
---	--	--

<p>товаров?</p> <p>33. Какие возможности по оптимизации процессов на складах открывает разработка транспортно-технологических (структурных) схем переработки грузов?</p> <p>34. От чего зависит стоимость перевозки грузов?</p> <p>35. Какие факторы влияют на выбор вида транспорта?</p>			
<b>Итого:</b>	90 часов		
<p><b>Учебная практика по МДК 04.01</b> Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций</p>	<p>1. Изучить контроль и оценку эффективности логистического процесса в закупках</p> <p>2. Изучить контроль и оценку эффективности логистического процесса в производстве</p> <p>3. Изучить контроль и оценку эффективности логистического процесса в распределении продукции</p> <p>4. Изучить контроль и оценку эффективности логистических процессов складирования</p> <p>5. Изучить контроль и оценку эффективности транспортной логистики (Задание на практику в приложении 1.)</p>	18 часов	
<p><b>Производственная практика (преддипломная)</b></p>	<p>1. Изучить контроль и оценку эффективности логистического процесса в закупках (ПК 4.1., ПК 4.2.) и представить в отчете:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Анализ условий закупок и рынка поставщиков;</li> <li>- Анализ бюджета закупок;</li> <li>- Контроль и анализ качества закупаемой продукции;</li> <li>- Контроль и анализ процедур доставки и приемки материальных ресурсов.</li> <li>- Оценка эффективности закупочных операций: фактор времени,</li> </ul>		

	<p>фактор «цена», надежность поставщика;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Выявление резервов улучшения закупочной деятельности и рационализация.</li> </ul> <p>2. Изучить контроль и оценку эффективности логистического процесса в производстве (ПК 4.4.) и представить в отчете:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Использование материальных запасов и контроль эффективности их использования в производстве;</li> <li>- Оценка продолжительности логистических циклов и производительности деятельности;</li> <li>- Оценка эффективности использования оборудования, производственных участков, цехов;</li> <li>- Расчет параметров производственного цикла, построение графиков производственного процесса;</li> <li>- Выявление резервов улучшения производственной деятельности и рационализация.</li> </ul> <p>3. Изучить контроль и оценку эффективности логистического процесса в распределении продукции(ПК 4.4.) и представить в отчете:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Схему существующих каналов распределения;</li> <li>- Контроль управления товарными запасами;</li> <li>- Обеспеченность запасами</li> </ul>		
--	--	--	--

	<p>товарооборачиваемость;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Контроль управления поставками и эффективность.</li> <li>- Расчет скорости оборота товарооборота и времени обращения товарных запасов;</li> <li>- Анализ выполнения плана поставок;</li> <li>- Контроль и оценка ритмичности и равномерности поставок;</li> <li>- Выявление резервов улучшения распределительной деятельности и рационализация.</li> </ul> <p>4. Изучить контроль и оценку эффективности логистических процессов складирования(ПК 4.3.)и представить в отчете:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основные параметры склада. Площади участков приемки и комплектования, вспомогательной площади;</li> <li>- Управление запасами в системах хранения;</li> <li>- Подъемно-транспортное оборудование и их использование;</li> <li>- Технологическое и массоизмерительное оборудование и их использование;</li> <li>- Управление потоковыми процессами в системах хранения.</li> <li>- Показатели эффективности использования складской площади и объема.</li> </ul> <p>5. Изучить контроль и оценку эффективности транспортной логистики (ПК 4.3.) и представить в отчете:</p>		
--	---	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Маршруты развозки товаров на городских, пригородных и междугородних маршрутах;</li> <li>- Методика расчета транспортных тарифов, особенности ценообразования на различных видах транспорта;</li> <li>- Ценообразование и расчет себестоимости перевозок;</li> <li>- Анализ эффективности затрат на доставку товара;</li> <li>- Оценка эффективности использования собственного и наемного автопарка.</li> </ul>		
<b>итого</b>		<b>108 часов</b>	
	Итоговая аттестация по модулю		Экзамен (квалификационный)

#### **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

##### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов по преподаванию дисциплин профессионального цикла на специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике»

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: 25 рабочих мест, рабочее место преподавателя, мультимедийное оборудование, компьютерное оборудование с выходом в Интернет, учебники, учебные пособия, справочники

Технические средства обучения: учебные электронные издания по логистике, аудио-, видео - учебные пособия.

Реализация программы модуля предполагает учебную практику и технологическое оснащение рабочих мест: компьютерное, мультимедийное оборудование

##### **4.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Андреева Т.В. Цепочка создания стоимости продукта: формирование и оценка эффективности [Текст]: монография / Т.В. Андреева. — М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013. — 170 с.

2. Ивашкевич В. Б. Стратегический контроллинг : учеб. пособие / В. Б. Ивашкевич. — М. : Магистр : ИНФРА-М, 2013. — 213 с.

3. Логистика: интеграция и оптимизация логистических бизнес-процессов в целях поставок / В. В. Дыбская [и др.]. — Москва: Эксмо, 2014. — 939 с

4. Мельников В. П. Логистика : учебник для СПО / В. П. Мельников, А. Г. Схирт-ладзе, А. К. Антонюк ; под общ. ред. В. П. Мельникова. — М. : Юрайт, 2015. — 287 с.

5. Шехтер, Д. Логистика. Искусство управления цепочками поставок [Текст] / Д. Шехтерю - М.: Альпина, 2013. - 452 с.

Дополнительные источники:

Интернет-ресурсы:

1. <http://www.risk-online.ru> – журнал «Риск»

2. <http://www.loginfo.ru/> - журнал «Логинфо»

3. <http://www.logist.ru/> - клуб логистов

4. <http://www.logistic.ru/> - Информационный портал по логистике, транспорту и таможене

5. <http://www.logistics.ru/> - Информационный портал ИА «Логистика»

6. <http://www.logistpro.ru/> - журнал «Логистика и управление»

7. <http://www.skladcom.ru/> - журнал «Складской комплекс»

8. <http://www.skladpro.ru/> - журнал «Складские технологии»

9. <http://www.transportweekly.com/> - Деловая информация о рынке транспортных услуг.

10. Административно-управленческий портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: свободный.

11. Клуб логистов [Электронный ресурс]. - Режим доступа: свободный.

12. Логинфо: журнал о логистике в бизнесе [электронный ресурс]. - Режим доступа: свободный.

13. Логистика и управление цепями поставок [Электронный ресурс]: научноаналитический журнал. - Режим доступа: свободный.

14. Логистика: учебно-методический проект [электронный ресурс]. - Режим доступа: свободный.

15. Прикладная логистика [Электронный ресурс]. - Режим доступа: свободный.

16. Развитие бизнеса.ру: Все лучшее о развитии бизнеса. Логистика [Электронный ресурс]. - Режим доступа: свободный.

#### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Учебные занятия проводятся на основе реализации модульно-компетентностного подхода, что позволяет студентам обучаться в ситуации, имитирующей трудовую среду. Предусматривается учебная практика в рамках изучения данного модуля. Кроме этого, задания по данному

профессиональному модулю выносятся на производственную практику (преддипломную). Базовыми предприятиями для прохождения производственной практики (преддипломной) являются: ОАО Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод», АО «Тагилхлеб», ООО ТрансСервис, ООО «ВЕК - НТ», ООО «СОМ», ООО «Бэст Прайс», ООО «Омега».

**4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по МДК 04.01 Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций - наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций».

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой к МДК 04.01 Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций – наличие квалификации по направлению «Менеджмент».

**4.3. Требования к организации образовательного процесса**

Освоению профессионального модуля предшествуют учебные дисциплины и модули:

Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов.

Оптимизация ресурсов организаций (подразделений)

Оценка инвестиционных проектов в логистической системе.

**4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требование к квалификации педагогических кадров, Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой – дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин.

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

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций, обеспечивающих их умения.

Формы и методы контроля и оценки: практическая работа, тестирование, выполнение индивидуальных заданий, самостоятельная работа тестирование, выполнение индивидуальных заданий, проверочная работа.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля оценки
ПК 4.1. Проводить контроль выполнения и	- оценивать эффективность координации и контроля	- осуществлять контроль выполнения и

экспедирования заказов.	логистических операций, процессов и систем;	экспедирования заказов.
ПК 4.2. Организовывать прием и проверку товаров (гарантия получения заказа, проверка качества, подтверждение получения заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья); контролировать оплату поставок.	- осуществлять контроль за оплатой поставок;	- разрабатывать и осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса.
ПК 4.3. Подбирать и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем складирования, транспортировки.	- производить расчеты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов;	- осуществлять подбор и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем складирования и транспортировки.
ПК 4.4. Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом.	- осуществлять методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов;	- применять методы контроля логистических процессов и операций на предприятии с учетом его целей и задач.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- демонстрация интереса к будущей профессии	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области логистических процессов в организациях (подразделениях) - оценка эффективности и качества выполнения;	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области логистических процессов в организациях (подразделениях)	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения	- эффективный поиск необходимой информации; - использование различных источников получения	

профессиональных задач, профессионального и личностного развития	информации, включая электронные	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- использование Интернет-ресурсов, создание и заполнение электронных таблиц, схем, графиков, шаблонов документов	