

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ**  
**Краевое государственное бюджетное**  
**профессиональное образовательное учреждение**  
**«Хабаровский техникум водного транспорта»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.03 Оптимизация ресурсов организаций (подразделений),  
связанных с материальными и нематериальными потоками**

для специальности: 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике»  
среднего профессионального образования»  
(базовый уровень)

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>4</b>
<b>2. РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>6</b>
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>7</b>
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>14</b>
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>	<b>17</b>

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

## **Оптимизация ресурсов организаций (подразделений), связанных с материальными и нематериальными потоками**

### **1.1. Область применения программы**

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО в соответствии с ФГОС по специальности СПО **38.02.03 «Операционная деятельность в логистике»** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

**Оптимизация ресурсов организаций (подразделений), связанных с материальными и нематериальными потоками** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы.

ПК 3.2. Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы (поставщиков, посредников, перевозчиков и эффективность работы складского хозяйства и каналов распределения).

ПК 3.3. Рассчитывать и анализировать логистические издержки.

ПК 3.4. Применять современные логистические концепции и принципы сокращения логистических расходов.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области экономики при наличии среднего 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:**

- оптимизации ресурсов организации (подразделений), самостоятельного определения масштабов необходимых капиталовложений, их отдачи и срока окупаемости в процессе анализа предложений создания и оптимизации логистических систем;
- осуществления альтернативного выбора наилучших вариантов

капиталовложений путем оценки основных параметров инвестиционных проектов;

**уметь:**

- использовать теоретические основы стратегического планирования в процессе участия в разработке параметров логистической системы;
- применять методы оценки капитальных вложений на практике;

**знать:**

- показатели эффективности функционирования логистической системы и её отдельных элементов;
- значение издержек и способы анализа логистической системы;
- значение стратегии в процессе формирования и функционирования логистической системы;
- этапы стратегического планирования логистической системы;
- методы оценки капитальных вложений, используемых при анализе предложений, связанных с продвижением материального потока и его прогнозированием.

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 168 часов, включая:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 110 часов;  
практических занятий – 56 часов;  
самостоятельной работы обучающегося – 58 часов;  
производственной практики – 72 часа.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) **Оптимизация ресурсов организаций (подразделений), связанных с материальными и нематериальными потоками**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы.
ПК 3.2.	Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы (поставщиков, посредников, перевозчиков и эффективность работы складского хозяйства и каналов распределения).
ПК 3.3.	Рассчитывать и анализировать логистические издержки.
ПК 3.4.	Применять современные логистические концепции и принципы сокращения логистических расходов.
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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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 ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ 03.

#### Оптимизация ресурсов организаций (подразделений), связанных с материальными и нематериальными потоками

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 <i>если предусмотрена рассредоточенная практика</i>
			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 3.1. – 3.3.	МДК 03.01 Оптимизация ресурсов организаций (подразделений)	70	46	24	-	24	-		36
ПК 3.2. -3.4.	МДК 03.02 Оценка инвестиционных проектов в логистической системе	98	64	32	-	34	-		36
	Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) итоговая по модулю, часов								72
	<b>Всего:</b>	<b>168</b>	110	56	-	58	-	-	<b>72</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
<b>МДК .03 .01. Оптимизация ресурсов организаций (подразделений)</b>		<b>46</b>	
<b>Тема 1.1 Ресурсы логистических систем</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	1. Экономические особенности логистических систем.		<b>2</b>
	2. Ресурсы логистики и основы их рационального использования.		<b>2</b>
	3. Влияние экономических характеристик логистических систем на конкурентоспособность.		<b>2</b>
	<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>	
	1 Анализ логистической системы предприятия		
	2 Использование проектора, компьютера, интерактивных досок		
<b>Тема 1.2. Показатели эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>	
	1 Экономический эффект. Эффективность логистической системы. Статическая и динамическая эффективность. Методы, факторы, стандарты оценки эффективности.		<b>2</b>
	2 Характеристики состояния логистики: средний запас на складе; товарооборачиваемость; готовность к поставке; затраты на связанный капитал; характеристика дисциплины поставок; затраты на логистику, приходящиеся на единицу товарооборота; характеристика работы склада.		<b>2</b>
	3 Ключевые показатели результативности логистической деятельности: общие логистические издержки; качество логистического сервиса; продолжительность логистических циклов; производительность; возврат на инвестиции в логистическую инфраструктуру.		<b>2</b>
	4 Оценка эффективности функционирования логистических систем: обобщающие и удельные показатели. Возможности повышения эффективности логистических систем.		<b>2</b>
	<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>	
	1 Методы расчета показателей эффективности логистической системы		
	2 Расчет показателей эффективности функционирования логистической системы		
	3 Оптимизация календарного плана по критерию равномерности использования ресурсов		

	4	Определение влияния нововведений на работу логистической системы компании		
	5	Использование проектора, компьютера, интерактивных досок		
<b>Тема 1.3</b> <b>Логистические издержки и способы анализа логистической системы</b>	<b>Содержание</b>		<b>8</b>	
	1	Понятие логистических издержек. Проблемы и особенности учета логистических издержек. Требования к системам учета издержек в логистике.		<b>2</b>
	2.	Виды и источники возникновения логистических издержек. Классификация логистических затрат по различным критериям.		<b>2</b>
	3	Транзакционные издержки в логистических системах		<b>2</b>
	4	Пути оптимизации логистических издержек в цепочках ценности		<b>2</b>
	5	Анализ логистической системы: суть, задачи, принципы. Порядок исследования логистической системы. Случаи возникновения потребности в анализе логистических систем.		<b>2</b>
	6	Логистический анализ: виды, методы и приемы, этапы.		<b>2</b>
	7	Методы системного анализа.		<b>2</b>
	<b>Практические занятия</b>		<b>14</b>	
	1	Распределение затрат по принадлежности к логистическим функциям и функциональным циклам		
	2	Определение связи логистических показателей с характеристиками функциональных циклов		
	3	Оценка зависимости себестоимости от объема выпускаемой продукции		
	4	Оценка себестоимости товарной продукции во времени		
	5	Определение затрат, связанных со снабжением		
	6	Логистический контроль в системе управления затратами		
7	Экономический анализ влияния логистических процессов на рентабельность			
8	Использование проектора, компьютера, интерактивных досок			
<b>Тема 1.4</b> <b>Стратегическое планирование логистической системы</b>	<b>Содержание</b>		<b>6</b>	
	1	Планирование логистической деятельности. Логистический план. Основные требования к системе логистического планирования. Классификация видов планирования в логистике.		<b>2</b>
	2	Стратегия: понятие, значение стратегии в процессе формирования и функционирования логистической системы. Взаимосвязь логистической и корпоративной логистической стратегий.		<b>2</b>
	3	Типы логистических стратегий: «тощая» логистическая стратегия, динамичная логистическая стратегия и логистическая стратегия, основанная на стратегических союзах.		<b>2</b>
	4	Этапы стратегического планирования: определение целей, анализ внутренней и внешней среды предприятия, выбор стратегии и определение альтернатив, реализация выбранной стратегии; контроль за выполнением.		<b>2</b>

	<b>Практические работы</b>		<b>4</b>	
	1	Интеграция бизнес-процессов в логистике		
	2	Процедура разработки логистической стратегии предприятия		
	3	Использование проектора, компьютера, интерактивных досок		
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. <b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b> 1. Виды ресурсов организации. 2. Понятие, цель и задачи оптимизации ресурсов организации. 3. Основные объекты оптимизации в логистике. 4. Понятие и виды издержек. Основные издержки в логистике. 5. Использование проектора, компьютера, интерактивных досок			<b>24</b>	
<b>МДК.03.02</b> <b>Оценка инвестиционных проектов в логистической системе</b>			<b>64</b>	
<b>Тема 2.1.</b> <b>Понятие и экономический смысл инвестиций</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	<b>2</b>
	1.	Капитальные вложения (инвестиции): сущность, структура, значение, экономическая природа инвестиций. Классификация инвестиций.		
<b>Тема 2.2.</b> <b>Инвестиционное проектирование</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	<b>2</b>
	1.	Понятие проекта и проектного цикла. Виды инвестиционных проектов. Стадии разработки и анализа проекта. Анализ коммерческой выполнимости проекта. Технический анализ. Финансовый анализ. Экономический анализ. Институциональный анализ. Анализ риска.		
<b>Тема 2.3.</b> <b>Инвестиционные потребности проекта и источники их финансирования</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	<b>2</b>
	1	Общая схема инвестиционного анализа. Структура и характеристика необходимых инвестиций. Источник финансирования инвестиций.		
	<b>Практические работы</b>		<b>2</b>	
	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	<b>2</b>
1	Концепция стоимости денег во времени. Элементы теории процентов. Влияние инфляции при определении настоящей и будущей стоимости денег.			

<b>Тема 2.4. Финансово-математические основы инвестиционного проектирования</b>	2	Наращение и дисконтирование денежных потоков. Сравнение альтернативных возможностей вложения денежных средств с помощью техники дисконтирования и наращивания.		2
	<b>Практические работы</b>		<b>8</b>	
	1	Расчет простых процентов		
	2	Расчет сложных процентов		
	3	Определение настоящей и будущей стоимости денег		
	4	Корректировка наращенной стоимости с учетом инфляции		
	5	Сравнение альтернативных возможностей вложения денежных средств с помощью техники дисконтирования и наращивания		
6	Использование проектора, компьютера, интерактивных досок			
<b>Тема 2.5. Оценка стоимости ценных бумаг предприятия и составление графиков возврата долгосрочных кредитов</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	
	1	Оценка стоимости облигаций. Оценка стоимости обыкновенных акций предприятия.		
	2	График возврата долгосрочных кредитов.		2
	<b>Практические работы</b>		<b>6</b>	
	1	Оценка стоимости облигации		
	2	Оценка стоимости акции		
	3	Составление графика возврата долгосрочного кредита		
4	Использование проектора, компьютера, интерактивных досок			
<b>Тема 2.6. Оценка стоимости капитала инвестиционного проекта</b>	<b>Содержание</b>		<b>6</b>	
	1	Понятие и экономическая сущность стоимости капитала. Подходы и модели определения стоимости капитала. Модели определения стоимости собственного капитала. Модель определения стоимости привилегированных акций.		
	2	Модели определения стоимости заемного капитала. Взвешенная средняя стоимость капитала.		2
	<b>Практические работы</b>		<b>2</b>	
	1	Определение стоимости собственного капитала		
	2	Определение стоимости заемного капитала		
	3	Использование проектора, компьютера, интерактивных досок		
<b>Тема 2.7. Основные критерии эффективности инвестиционного проекта и методы их оценки</b>	<b>Содержание</b>		<b>8</b>	
	1	Общая характеристика методов оценки эффективности. Метод дисконтированного периода окупаемости. Метод чистого современного значения (NPV — метод). Влияние инфляции на оценку эффективности инвестиций. Внутренняя норма прибыльности (IRR). Сравнение NPV и IRR методов.		
	2	Принятие решения по критерию наименьшей стоимости. Допущения, принятые при оценке эффективности. Модифицированная ставка доходности (MIRR). Ставка доходности финансового менеджмента (FMIRR). Период окупаемости (PP). Коэффициент эффективности инвестиций (ARR).		2
	<b>Практические работы</b>		<b>10</b>	
	1	Определение дисконтированного периода окупаемости		

	2	Определение чистого приведенного дохода		
	3	Определение чистого приведенного дохода с учетом влияния инфляции		
	4	Оценка значения внутренней нормы доходности инвестиций		
	5	Принятие решения по критерию наименьшей стоимости		
	6	Расчет рентабельности инвестиций		
	7	Выбор наилучшего варианта инвестирования		
	8	Использование проектора, компьютера, интерактивных досок		
<b>Тема 2.8. Расчетные схемы оценки показателей эффективности инвестиционных проектов</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	<b>2</b>
	1	Прогноз прибыли от реализации инвестиционного проекта. Схема расчета показателей эффективности инвестиционных проектов. Схема собственного капитала. Сравнение подходов.		
	<b>Практические работы</b>		<b>4</b>	
	1	Прогнозирование денежных потоков		
	2	Расчет точки безубыточности инвестиционного проекта		
	3	Расчет величины вложенного дохода в точке безубыточности		
	4	Использование проектора, компьютера, интерактивных досок		
<b>Тема 2.9. Анализ и оценка риска инвестиционных проектов</b>	<b>Содержание</b>		<b>2</b>	<b>2</b>
	1	Понятие неопределенности. Риск капитальных вложений. Назначение анализа риска. Анализ чувствительности. Анализ сценариев. Имитационное моделирование Монте-Карло.		
<b>Самостоятельная работа при изучении МДК 03.02</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Инвестиционные потребности проекта Альтернативные возможности вложения денежных средств. Критерии эффективности инвестиционного проекта и методы их оценки Результаты реализации инвестиционного проекта Составление конспекта по темам: «Анализ безубыточности в процессе инвестиционного проектирования», «Целевое планирование прибыли в процессе инвестиционного проектирования».			<b>34</b>	
<b>Производственная практика (по профилю специальности)</b> <b>Виды работ:</b> 1.Ознакомление с предприятием. Соблюдение правил техники безопасности на рабочем месте. 2.Проведение оценки эффективности функционирования элементов логистической системы. 3.Составление программы и осуществление мониторинга показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы (поставщиков, посредников, перевозчиков и эффективность работы складского хозяйства и каналов распределения). 4.Расчет и анализ логистических издержек.			<b>72</b>	

<p>5.Определение масштабов необходимых капиталовложений, их отдачи и срока окупаемости.  6.Оценка инвестиционных проектов в логистической системе и альтернативный выбор наилучших вариантов капиталовложений.  7. Использование проектора, компьютера, интерактивных досок</p>		
<b>ВСЕГО ЧАСОВ</b>	<b>168</b>	

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

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

**Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов:**

Учебный центр логистики

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет.

### **Оборудование учебных кабинетов и рабочих мест кабинетов:**

- интерактивная доска с мультимедийным сопровождением;
- рабочее место преподавателя – 1 ;
- посадочные места по количеству обучающихся – 25 ;
- комплект учебно-методической документации;

### **Технические средства обучения:**

- компьютеры, программное обеспечение общего и профессионального назначения, в т.ч. свободно распространяемое ;
- автоматизированное рабочее место преподавателя ;
- автоматизированные рабочие места учащихся;

Реализация программы профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику, которая проводится концентрированно.

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

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

Основные источники:

1. Логистика: учебное пособие / Б.А. Аникин [и др.]; под ред. Б.А. Аникина, Т.А. Родкиной. – Москва: Проспект, 2019. – 408с.
2. Инвестиции: учеб./ А.Ю. Андрианов, С.В. Валдайцев, П.В. Воробьев [и др.]; отв. ред. В.В. Ковалев, В.В. Иванов, В.А. Лялин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Проспект, 2018. – 592 с.
3. Рыжова И.О. Практикум по логистике: учеб.пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / И.О. Рыжова, А.М. Турков. – М.: Издательский центр «Академия», 2019. – 64с.

4. Григорьев М.Н. \ Логистика. Базовый курс: учебник для бакалавров / М.Н. Григорьев, С.А. Уваров. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2017. 818с.
5. Основы логистики: учеб. пособие/ под ред. В.И. Хабарова. – М.: Маркет ДС, 2016. – 360 с.
6. Основы логистики: учебник для вузов/ под ред. В. Щербакова. – СПб.: Питер, 2017. – 432 с.: ил.

Дополнительные источники:

Учебники и учебные пособия:

1. Николайчук В.Е. Логистика в сфере распределения. СПб.: Питер.2017.
2. Пястолов С.М. Анализ финансово-хозяйственной деятельности: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования/ С.М. Пястолов – М.: «Академия», 2019. – 384 с.
3. Родионова В.Н. Логистика : конспект лекций. М.: ИНФРА-М,2017
4. Практикум по логистике: учеб.пос. Б.А. Аникин, М.: ИНФРА-М,2016
5. Чудаков А.Д. Логистика: учеб.М: РДЛ,2018.
6. Хазанович Э.С. Инвестиции: учебное пособие/ Э.С. Хазанович. – М.: КНОРУС, 2017. – 320 с.

Отечественные журналы:

- 1.Логистика
- 2.Журнал «Российское предпринимательство» № 9 (33)

Электронные ресурсы:

- 1.Клуб логистов [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.logist.ru/>, свободный.
- 2.Логинфо: журнал о логистике в бизнесе [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://loginfo.ru/>, свободный.
- 3.Воробьева, Т.В. Управление инвестиционным проектом [Электронный ресурс]. - М.: Интернет-Университет информационных технологий, 2012. - Режим доступа: <http://old.intuit.ru/department/economics/maninvpr/>, свободный.
- 4.Отарашвили, З.А. Принятие выгодных финансовых решений, критерии и алгоритмы/З.А.Отарашвили, О.А.Павлова. [Электронный ресурс]. - М.: Интернет-Университет информационных технологий, 2011. - Режим доступа: <http://old.intuit.ru/department/economics/costbens/>, свободный.
- 5.Васюхин О.В. Экономическая оценка инвестиций [Электронный ресурс]: учебное

пособие /О.В.Васюхин, Е.А.Павлова. - СПб: СПб НИУ ИТМО, 2013. - Режим доступа: <http://window.edu.ru/resource/394/80394>, свободный.

6. Оценка эффективности инвестиционных проектов [Электронный ресурс]/Т.А.Агальцова [и др.]; Нижегородский государственный технический Университета. Режим доступа:

[http://www.nntu.nnov.ru/RUS/fakyl/VECH/metod/ych\\_pos/title.htm](http://www.nntu.nnov.ru/RUS/fakyl/VECH/metod/ych_pos/title.htm), свободный.

7. Савчук, В.П. Оценка эффективности инвестиционных проектов [Электронный ресурс]//Корпоративный менеджмент. Библиотека управления: информационно-образовательный портал.

- Режим доступа: <http://www.cfin.ru/finanalysis/savchuk/>, свободный.

8. <http://www.xcomp.biz/ekonomicheskie-osnovy-logistiki-moiseeva/>

9. <http://www.aup.ru/books/m95/>

10. <http://transportinform.com/logistika.html>

11. <http://lib.rus.ec/b/165753/read>

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

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля.

Производственная практика включает следующие этапы:

– практику производственную (по профилю специальности) – для закрепления, расширения, углубления и систематизации знаний, полученных при изучении всех тем междисциплинарных курсов данного профессионального модуля и получения профессиональных компетенций, приобретения первоначального опыта в объеме требований федерального государственного образовательного стандарта по специальности;

– практику преддипломную после прохождения тем всех междисциплинарных курсов и производственной практики по профилю специальности.

Производственная практика проводится концентрированно после обучения по профессиональному модулю. Сроки проведения производственной практики устанавливаются учебным заведением в соответствии с графиком учебного процесса и возможностями учебной и производственной базы, а также наличием рабочих мест по месту прохождения практики.

Производственная практика проводится в организациях различных форм собственности по договорам.

Учебно-методическое руководство практикой осуществляет учебное заведение. Колледж организует подготовку обучающихся и выдает требуемые документы для прохождения практики, устанавливает форму отчетности.

Для руководства производственной практикой и организации консультационной помощи по производственным вопросам директор

техникума назначает руководителя практики, обладающего необходимым практическим опытом и образованием, соответствующим содержанию обучения по профессиональному модулю.

Результатом каждого этапа практики является зачет по результатам практики, проводимый в учебном заведении после ее окончания.

Дисциплины, предшествующие освоению данного профессионального модуля:

- ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности;
- ОП.01 Экономика организации;
- ОП.04 Документационное обеспечение управления;
- ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности;
- ОП.07 Бухгалтерский учёт;
- ОП.10 Анализ финансово-хозяйственной деятельности.

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы.	Имеет практический опыт: <ul style="list-style-type: none"> <li>• оценки эффективности функционирования элементов логистической системы;</li> </ul> Умеет: <ul style="list-style-type: none"> <li>• применять методы оценки капитальных вложений на практике;</li> </ul> Знает: <ul style="list-style-type: none"> <li>• показатели эффективности функционирования логистической системы и её отдельных элементов;</li> </ul>	Защита практических и контрольных работ по темам МДК. Зачеты по учебной и производственной практике. Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю с учётом практической и теоретической подготовки.
ПК 3.2. Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы (поставщиков, посредников, перевозчиков и эффективность работы	Имеет практический опыт: <ul style="list-style-type: none"> <li>• проведения мониторинга показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы</li> </ul> Умеет: <ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать теоретические основы стратегического планирования в процессе участия в разработке параметров логистической системы;</li> </ul>	Защита практических и контрольных работ по темам МДК. Зачеты по учебной и производственной практике. Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю с учётом практической и теоретической подготовки.

складского хозяйства и каналов распределения).	Знает: <ul style="list-style-type: none"> <li>• значение стратегии в процессе формирования и функционирования логистической системы;</li> <li>• этапы стратегического планирования логистической системы;</li> </ul>	
ПК 3.3. Рассчитывать и анализировать логистические издержки.	Имеет практический опыт: <ul style="list-style-type: none"> <li>• расчета и анализа логистических издержек;</li> </ul> Умеет: <ul style="list-style-type: none"> <li>• рассчитывать и анализировать логистические издержки.</li> </ul> Знает: <ul style="list-style-type: none"> <li>• значение издержек и способы анализа логистической системы;</li> </ul>	Защита практических и контрольных работ по темам МДК. Зачеты по учебной и производственной практике. Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю с учётом практической и теоретической подготовки.
ПК 3.4. Применять современные логистические концепции и принципы сокращения логистических расходов.	Имеет практический опыт: <ul style="list-style-type: none"> <li>• применения современных логистических концепций и принципов сокращения логистических расходов.</li> </ul> Умеет: <ul style="list-style-type: none"> <li>• применять современные логистические концепции и принципы сокращения логистических расходов.</li> </ul> Знает: <ul style="list-style-type: none"> <li>• методы оценки капитальных вложений, используемых при анализе предложений, связанных с продвижением материального потока и его прогнозированием.</li> </ul>	Защита практических и контрольных работ по темам МДК. Зачеты по учебной и производственной практике. Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю с учётом практической и теоретической подготовки.

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

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	– демонстрация интереса к будущей профессии;	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практик.

<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов;</li> <li>– демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач;</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практик.</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практик.</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практик.</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практик.</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения;</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практик.</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий;</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практик.</p>

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	– планирование обучающимся повышения личностного и квалификационного уровня;	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практик.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	– проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практик.

### КОНКРЕТИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПМ.03

3.1. Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы	
Иметь практический опыт:	Виды работ на практике
- оценки эффективности функционирования элементов логистической системы.	- Особенности логистической системы предприятия - Показатели эффективности логистической системы - Расчет показателя эффективности логистической системы - Методы оценки эффективности логистической системы - Оптимизация календарного плана
Уметь:	Тематика лабораторных/практических работ:
- применять методы оценки капитальных вложений на практик	- Особенности логистической системы предприятия - Показатели эффективности логистической системы - Расчет показателя эффективности логистической системы - Методы оценки эффективности логистической системы - Оптимизация календарного плана
Знать:	Перечень тем, включенных в МДК:
показатели эффективности функционирования логистической системы и её отдельных элементов;	Тема 1.1. Логистические системы в рыночной экономике Тема 1.2. Показатели эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов

	Тема 2.4. Финансово-математические основы инвестиционного проектирования
Самостоятельная работа	Тематика самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям. Работа с конспектом и интернет ресурсами по темам: «Экономические особенности логистических систем», «Ресурсы логистики и основы их рационального использования». Выполнение тестовых заданий по темам: «Влияние экономических характеристик логистических систем на конкурентоспособность». Работа с конспектом и интернет ресурсами по темам: «Экономический эффект», «Ключевые показатели результативности логистической деятельности». Выполнение тестовых заданий по темам: «Оценка эффективности функционирования логистических систем: обобщающие и удельные показатели»
ПК 3.2. Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы (поставщиков, посредников, перевозчиков и эффективность работы складского хозяйства и каналов распределения).	
Иметь практический опыт:	Виды работ на практике
Проведение мониторинга показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Интеграция бизнес-процессов в логистике</li> <li>- Процедура разработки логистической стратегии предприятия</li> <li>- Понятие и экономический смысл инвестиций</li> <li>- Проектирование и выбор инвестиционного проекта</li> </ul>
Уметь:	Тематика лабораторных/практических работ:
- использовать теоретические основы стратегического планирования в процессе участия в разработке параметров логистической системы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Интеграция бизнес-процессов в логистике</li> <li>- Процедура разработки логистической стратегии предприятия</li> <li>- Понятие и экономический смысл инвестиций</li> <li>- Проектирование и выбор инвестиционного проекта</li> </ul>
Знать:	Перечень тем, включенных в МДК:
- значение стратегии в процессе формирования и функционирования логистической системы; - этапы стратегического планирования логистической системы	<p>Тема 1.4. Стратегическое планирование логистической системы</p> <p>Тема 2.1. Понятие и экономический смысл инвестиций</p> <p>Тема 2.2. Инвестиционное проектирование</p>
Самостоятельная работа	Подготовка к практическим занятиям. Работа с конспектом и интернет ресурсами по темам: «Планирование логистической деятельности», «Стратегия: понятие, значение стратегии в процессе формирования и функционирования логистической системы». Выполнение тестовых заданий по

	темам: «Типы логистических стратегий», «Этапы стратегического планирования»
ПК 3.3 - Рассчитывать и анализировать логистические издержки.	
Иметь практический опыт:	Виды работ на практике
- расчета и анализа логистических издержек	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Калькулирование полной себестоимости продукции</li> <li>- Учет фактической и нормативной себестоимости</li> <li>- Экономический анализ складских процессов</li> <li>- Экономический анализ продаж и сбыт</li> <li>- Анализ логистической системы</li> <li>- Экономический анализ логистических затрат</li> <li>- Анализ факторов снижения затрат (возможное значение прибыли и убытка)</li> <li>- Разработка мероприятий по ликвидации отклонений по показателям логистической системы</li> <li>- Расчет предельной цены капитала (WACC)</li> <li>- Расчет точки безубыточности инвестиционного проекта</li> </ul>
Уметь:	Тематика лабораторных/практических работ:
- рассчитывать и анализировать логистические издержки	<p>Тема 1.3. Логистические издержки и способы анализа логистической системы</p> <p>Тема 2.3. Инвестиционные потребности проекта и источники их финансирования</p> <p>Тема 2.5. Оценка стоимости ценных бумаг предприятия и составление графиков возврата долгосрочных кредитов</p> <p>Тема 2.6. Оценка стоимости капитала инвестиционного проекта</p> <p>Тема 2.8. Расчетные схемы оценки показателей эффективности инвестиционных проектов</p>
Самостоятельная работа	<p>Работа с конспектом и интернет ресурсами по темам: «Понятие проекта и проектного цикла», «Стадии разработки и анализа проекта». Выполнение тестовых заданий по темам: «Технический анализ», «Финансовый анализ», «Экономический анализ», «Институциональный анализ», «Анализ риска». Работа с конспектом и интернет ресурсами по темам: «Понятие и экономическая сущность стоимости капитала», «Подходы и модели определения стоимости капитала». Выполнение тестовых заданий по темам: «Модель определения стоимости привилегированных акций», «Модели определения стоимости заемного капитала». Работа с конспектом и интернет ресурсами по темам: «Прогноз прибыли от реализации инвестиционного проекта», «Схема расчета показателей эффективности</p>

	инвестиционных проектов». Выполнение тестовых заданий по темам: «Схема собственного капитала».
ПК 3.4 - Применять современные логистические концепции и принципы сокращения логистических расходов.	
Иметь практический опыт:	Виды работ на практике
- применение современных логистических концепций и принципов сокращения логистических расходов	-Расчет простых процентов и сложных процентов -Определение настоящей и будущей стоимости денег -Учет инфляции при оценке эффективности инвестиций -Анализ инвестиционных решений в процессах наращивания и дисконтирования - Расчет чистого приведенного эффекта (NPV) -Расчет внутренней нормы доходности (ВНД) -Чистый доход: дисконтирование в инвестиционном анализе -Анализ рентабельности инвестиций - Методы уточнения эффективности инвестиционного проекта с учетом риска
Уметь:	Тематика лабораторных/практических работ:
- применять современные логистические концепции и принципы сокращения логистических расходов.	-Расчет простых процентов и сложных процентов -Определение настоящей и будущей стоимости денег -Учет инфляции при оценке эффективности инвестиций -Анализ инвестиционных решений в процессах наращивания и дисконтирования - Расчет чистого приведенного эффекта (NPV) -Расчет внутренней нормы доходности (ВНД) -Чистый доход: дисконтирование в инвестиционном анализе -Анализ рентабельности инвестиций - Методы уточнения эффективности инвестиционного проекта с учетом риска
Знать:	Перечень тем, включенных в МДК
методы оценки капитальных вложений, используемых при анализе предложений, связанных с продвижением материального потока и его прогнозированием.	Тема 2.4. Финансово-математические основы инвестиционного проектирования Тема 2.7. Основные критерии эффективности инвестиционного проекта и методы их оценки Тема 2.9. Анализ и оценка риска инвестиционных проектов
Самостоятельная работа	Тематика самостоятельной работы: Работа с конспектом и интернет ресурсами по темам: «Общая характеристика методов оценки эффективности», «Метод чистого современного значения». Выполнение

	<p>тестовых заданий по темам: «Модифицированная ставка доходности», «Ставка доходности финансового менеджмента», «Коэффициент эффективности инвестиций». Подготовка к практическим занятиям. Работа с конспектом и интернет ресурсами по темам: «Понятие неопределенности. Риск капитальных вложений», «Анализ чувствительности». Выполнение тестовых заданий по темам: «Имитационное моделирование Монте-Карло», «Анализ чувствительности».</p>
--	--