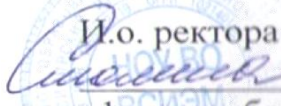
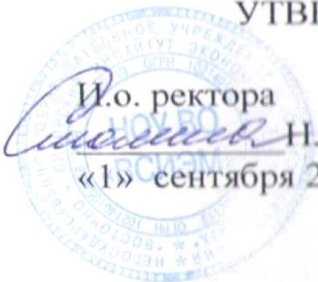


НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА»  
(НОУ ВО ВСИЭМ)

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора  
 Н.М.Смолина  
«1» сентября 2016 г.



**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ. 04 Оценка эффективности работы логистических систем и контроль  
логистических операций**

**Специальность: 38.02.03 Операционная деятельность в логистике**

**Квалификация выпускника: операционный логист**

**Форма обучения: очная**

Якутск 2016

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                                                                        | стр.      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ПАСПОРТ ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО<br/>МОДУЛЯ</b>                                                     | <b>3</b>  |
| <b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>                                                                 | <b>5</b>  |
| <b>3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО<br/>МОДУЛЯ</b>                                                | <b>6</b>  |
| <b>4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>                                                                   | <b>15</b> |
| <b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ<br/>ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b> | <b>16</b> |

# 1. ПАСПОРТ ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций

### 1.1. Область применения примерной программы

Рабочая программа профессионального модуля «Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций» – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО: 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике» в части освоения основного вида профессиональной деятельности: **Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов.

ПК 4.2. Организовывать 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 рентабельности систем складирования, транспортировки.

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

Рабочая программа служит основой для разработки контрольно-оценочных средств (КОС) профессионального модуля образовательным учреждением.

Программа профессионального модуля может быть использована:

- в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке в области телекоммуникаций при наличии среднего (полного) общего образования, опыт работы не требуется;
- рабочая программа профессионального модуля может быть использована при повышении квалификации и переподготовке работников связи при наличии профессионального образования.

### 1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального 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;
- выявления уязвимых мест и ликвидации отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и (или) её отдельных элементов.

**уметь:**

- производить 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:**

- значение, 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. Количество часов на освоение примерной программы профессионального модуля:**

всего – 311 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 257 часов, включая:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 168 часов;  
самостоятельной работы обучающегося – 88 часов;  
учебной и производственной практики – 54 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

| Код     | Наименование результата обучения                                                                                                                                                                                     |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 4.1. | Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов.                                                                                                                                                              |
| ПК 4.2. | Организовывать 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 рентабельности систем складирования, транспортировки.                                                                                                             |
| 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                                                              |
| ОК5     | 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), 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

| Коды профессиональных компетенций      | Наименования разделов профессионального модуля*                                                   | Всего часов<br>(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, (Концентрированная) |
|                                        |                                                                                                   |                                                    | 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 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4         | Раздел 1. Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций | 275                                                | 169                                                                     | 76                                                       | 16                                      | 88                                  | -                                       | 18             | 36                                                             |
| ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5 | Производственная практика (по профилю специальности)                                              | 36                                                 |                                                                         |                                                          |                                         |                                     |                                         |                | 36                                                             |
|                                        | Всего:                                                                                            | 311                                                | 164                                                                     | 80                                                       | -                                       | 90                                  | -                                       | 18             | 36                                                             |

### 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 работа (проект)                                         |                                                                                                                                                                                                                                          | Объем часов | Уровень освоения |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 1                                                                                                     | 2                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                          | 3           | 4                |
| Раздел ПМ 04.<br>Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций   |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                          |             |                  |
| МДК.04.01.<br>Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                          |             |                  |
| Тема 1.1 Значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций.                        | Содержание учебного материала                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |             |                  |
|                                                                                                       | 1.                                                                                                                                                                              | Определение контроллинга. Основные функции и сфера ответственности контроллинга. Стратегический и оперативный контроллинг. Предпосылки, стадии и темпы внедрения контроллинга.                                                           | 24          | 1,2              |
|                                                                                                       | 2.                                                                                                                                                                              | Деятельность контроллера. Требования к профессиональным и личностным качествам контроллеров. Основные функциональные роли контроллера. Задачи контроллеров. Позиционирование службы контроллинга в организационной структуре предприятия |             |                  |
|                                                                                                       | 3.                                                                                                                                                                              | Базовые инструменты контроллера. Учет. Планирование бюджетирования. Анализ отклонений. Показатели. Отчетность. Инвестиционные расчеты.                                                                                                   |             |                  |
|                                                                                                       | 4                                                                                                                                                                               | Методика анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов.                                                                                                                                                         |             |                  |
|                                                                                                       | Лабораторные работы                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                          | -           |                  |
|                                                                                                       | Практические занятия                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |             |                  |
|                                                                                                       | Методика анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов.                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                          | 4           |                  |
|                                                                                                       | Самостоятельная работа<br>Тематика СРС:<br>Стратегический и оперативный контроллинг.<br>Предпосылки, стадии и темпы внедрения контроллинга.<br>Базовые инструменты контроллера. |                                                                                                                                                                                                                                          | 10          |                  |
|                                                                                                       | Тема 1.2 Основные показатели эффективности функционирования логистической системы.                                                                                              | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                            |             | 40               |
| 1                                                                                                     |                                                                                                                                                                                 | Значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций.                                                                                                                                                                    |             |                  |
| 2                                                                                                     |                                                                                                                                                                                 | Показатели измерительной системы. Принципы построения системы показателей.                                                                                                                                                               |             |                  |
| 3                                                                                                     |                                                                                                                                                                                 | Оценка логистических операций и процессов                                                                                                                                                                                                |             |                  |
| 4                                                                                                     |                                                                                                                                                                                 | Разработка контрольных мероприятий на различных стадиях                                                                                                                                                                                  |             |                  |

|                                                                                      |                                                                                                                                                  |                                                                                                             |    |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|                                                                                      |                                                                                                                                                  | логистического процесса                                                                                     |    |       |
|                                                                                      | 5                                                                                                                                                | Осуществление контрольных мероприятий на различных стадиях логистического процесса                          |    |       |
|                                                                                      | 6                                                                                                                                                | Оценка эффективности функционирования логистической системы                                                 |    |       |
|                                                                                      | <b>Лабораторные работы</b>                                                                                                                       |                                                                                                             | -  |       |
|                                                                                      | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                      |                                                                                                             | -  |       |
|                                                                                      | 1                                                                                                                                                | Расчёты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и её отдельных элементов. | 20 |       |
|                                                                                      | 2                                                                                                                                                | Анализ показателей работы логистической системы системы. Проведение логистического аудита                   |    |       |
|                                                                                      | 3                                                                                                                                                | Определение рентабельности                                                                                  |    |       |
|                                                                                      | 4                                                                                                                                                | Определение фондоотдачи                                                                                     |    |       |
|                                                                                      | 5                                                                                                                                                | Разработка мероприятий по повышению эффективности работы логистической                                      |    |       |
|                                                                                      | <b>Самостоятельная работа</b><br>Тематика СРС<br>Логистический аудит<br>Понятие рентабельности<br>Показатели эффективности логистической системы |                                                                                                             | 20 |       |
| Тема 1.3 Выявление отклонений от плановых показателей в работе логистической системы | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                             |                                                                                                             | 40 | 1,2,3 |
|                                                                                      | 1                                                                                                                                                | Выявление отклонений от плановых показателей                                                                |    |       |
|                                                                                      | 2                                                                                                                                                | Ликвидация отклонений от плановых показателей                                                               |    |       |
|                                                                                      | <b>Лабораторные работы</b>                                                                                                                       |                                                                                                             | -  |       |
|                                                                                      | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                      |                                                                                                             | 20 |       |
|                                                                                      | 1                                                                                                                                                | Выявление уязвимых мест функционирования логистической системы.                                             |    |       |
|                                                                                      | 2                                                                                                                                                | Определение уровня отклонения между заданными и фактическими значениями показателей                         |    |       |
|                                                                                      | 3                                                                                                                                                | Расчет численности работников в планируемом периоде                                                         |    |       |
|                                                                                      | <b>Самостоятельная работа</b><br>Тематика СРС:<br>Методы расчетов показателе отклонений.                                                         |                                                                                                             | 20 |       |
| Тема 1.4 Методология оценки качества товарно-материальных ценностей                  | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                             |                                                                                                             | 40 | 1,2,3 |
|                                                                                      | 1                                                                                                                                                | Выбор методов оценки качества товарно-материальных ценностей                                                |    |       |
|                                                                                      | 2                                                                                                                                                | Оценка качества товарно-материальных ценностей                                                              |    |       |
|                                                                                      | 3                                                                                                                                                | Типичные ошибки по учету товарно-материальных ценностей.                                                    |    |       |
|                                                                                      | <b>Лабораторные работы</b>                                                                                                                       |                                                                                                             | -  |       |
|                                                                                      | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                      |                                                                                                             | 20 |       |
|                                                                                      | 1                                                                                                                                                | Учет и контроль товарно-материальных ценностей                                                              |    |       |
|                                                                                      | 2                                                                                                                                                | Метод оценки запасов ФИФО                                                                                   |    |       |
|                                                                                      | 3                                                                                                                                                | Метод оценки запасов ЛИФО                                                                                   |    |       |
|                                                                                      | 4                                                                                                                                                | Метод оценки запасов по средневзвешенной                                                                    |    |       |
|                                                                                      | 5                                                                                                                                                | Расчет себестоимости перевозок                                                                              |    |       |
|                                                                                      | <b>Самостоятельная работа</b><br>Тематика СРС:<br>Ошибки по учету товарно-материальных ценностей                                                 |                                                                                                             | 20 |       |
| Тема 1.5. Критерии и методы оценки рентабельности                                    | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                             |                                                                                                             | 24 | 1,2,3 |
|                                                                                      | 1                                                                                                                                                | Понятие рентабельности. Значение рентабельности в                                                           |    |       |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                        |                                                                                        |    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
| функционирования<br>логистической системы и ее<br>отдельных элементов;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                        | функционировании логистической системы.                                                |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                                                                      | Характеристика методов оценки рентабельности.                                          |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3                                                                      | Показатели рентабельности, их характеристика и значение в деятельности предприятия.    |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                      | Оценки эффективности, координации и контроля логистических операций, процессов, систем |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Лабораторные работы                                                    |                                                                                        | -  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Практические занятия                                                   |                                                                                        | 12 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                                                                      | Определение затрат логистической системы                                               |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                                                                      | Расчет рентабельности логистической системы                                            |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Самостоятельная работа.<br>Расчет рентабельности логистической системы |                                                                                        | 8  |  |
| Тематика курсовых работ:<br>1. Снабжение промышленного предприятия материальными ресурсами.<br>2. Организация закупок материальных ресурсов<br>3. Решение проблемы выбора поставщика материальных ресурсов<br>4. Механизм функционирования логистики снабжения.<br>5. Проблемы эффективного выбора поставщика.<br>6. Мониторинг показателей работы поставщиков.<br>7. Планирование потребности производства в материальных ресурсах.<br>8. Организация внутрипроизводственного снабжения материальными ресурсами.<br>9. Задачи оптимизации затрат при покупках ресурсов.<br>10. Современные системы управления материальным потоком при снабжении предприятием.<br>11. Складское хозяйство в системе предприятия.<br>12. Организация и планирование процессов складирования на предприятии.<br>13. Эффективное использование складских помещений.<br>14. Проблематика эффективного функционирования логистики складирования.<br>15. Упаковка в логистике.<br>16. Основные критерии оценки рентабельности в системе складирования.<br>17. Место транспортной логистики в логистической цепи поставок.<br>18. Организация транспорта на промышленном предприятии. Управление запасами на предприятии.<br>19. Управление страховыми запасами.<br>20. Стратегия управления запасами организации.<br>21. Роль и место посредников в системе предприятия.<br>22. Расчет потребностей предприятия в материальных ресурсах.<br>23. Организация операции грузопереработки и размещения на складах.<br>24. Организация логистики распределения на предприятии.<br>25. Тема, предлагаемая студентом (по согласованию с преподавателем). |                                                                        |                                                                                        |    |  |
| Производственная практика (по профилю специальности)<br>Виды работ:<br>1. Ознакомление с предприятием. Соблюдение правил техники безопасности на рабочем месте.<br>2. Проведение оценки эффективности функционирования элементов логистической системы.<br>3. Проведение оценки координации логистических операций, процессов, систем.<br>4. Выявления уязвимых мест в работе логистической системы и (или) ее отдельных элементов;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                        |                                                                                        | 36 |  |

|                                                                                                                                                                                                                                               |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
| 5. Составление программы и осуществление мониторинга показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы (поставщиков, посредников, перевозчиков и эффективность работы складского хозяйства и каналов распределения). |    |  |
| 6. Расчет и анализ логистических издержек.                                                                                                                                                                                                    |    |  |
| 7. Определение масштабов необходимых капиталовложений, их отдачи и срока окупаемости.                                                                                                                                                         |    |  |
| 8. Оценка инвестиционных проектов в логистической системе и альтернативный выбор наилучших вариантов капиталовложений.                                                                                                                        |    |  |
| 10. Ликвидация отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и (или) ее отдельных элементов;                                                                                                                              |    |  |
| <b>УП 04.01 Учебная практика</b>                                                                                                                                                                                                              |    |  |
| 1. Составление программы и осуществление мониторинга показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы (поставщиков, посредников, перевозчиков и эффективность работы складского хозяйства и каналов распределения). | 14 |  |
| 2. Расчет и анализ логистических издержек                                                                                                                                                                                                     | 4  |  |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

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

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

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета «Междисциплинарных курсов»; лаборатории компьютеризации профессиональной деятельности».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Междисциплинарных курсов»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- печатные демонстрационные пособия.

Технические средства обучения:

- мультимедийный проектор;
- мультимедийные средства.

Оборудование лаборатории и рабочих мест «Лаборатории компьютеризации профессиональной деятельности»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- печатные/электронные демонстрационные пособия

Технические средства обучения:

- мультимедийный проектор;
- мультимедийные средства;
- компьютер, лицензионное программное обеспечение.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику.

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

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

Основные источники:

1. Логистика: учебник / Гаджинский А.М. – Дашков и К, 2013. – 419 с.  
<http://www.knigafund.ru/books/169784>
2. Логистика: учебник / Тебекин А.В. – Дашков и К, 2012. – 355 с.  
<http://www.knigafund.ru/books/164448>

Дополнительные источники:

1. Волгин В.В. Логистика приемки и отгрузки товаров: практич. пособие / В.В. Волгин. - 3-е изд. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2011. – 460 с.
2. Волгин В.В. Логистика хранения товаров: практич. пособие / В.В. Волгин. - 2-е изд. – М. : Изд.-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2010. – 368 с.
3. Курганов В.М. Логистика. Транспорт и склад в цепи поставок товара: учебно-практ. пособие. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Книжный мир, 2009. – 512 с. - Доп. УМО.
4. Афанасенко И.Д., Борисова В.В. Логистика снабжения: учеб. для вузов. – СПб: Питер, 2010. – 336 с.: ил. – (Серия «Учебник для вузов»).
5. Самолаев Ю.Н. Основы таможенной логистики: учеб. пособие / Ю.Н. Самолаев. – М.: Альфа-М : ИНФРА-М, 2010. – 304 с.: ил. – Доп. УМО.
6. Закожурников Ю.А. Транспортировка нефти, нефтепродуктов и газа: учебное пособие по СПО / Ю.А. Закожурников. – Волгоград: Ин-Фолио, 2010. – 432 с.: ил. – Рек. УМО.
7. Джежер Е.В., Ярмолевич Р.П. Транспортные характеристики грузов: учебное пособие. – О.: Фенікс, 2007. – 272 с.

8. Логистическая деятельность предприятия / Бережнов Г.В. – Издательский дом «МЕЛАП», 2006. – 248 с. <http://www.knigafund.ru/books/173496>

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

Обязательным условием допуска к учебной практике для получения первичных профессиональных навыков является освоение программы соответствующего междисциплинарного курса (МДК).

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля «Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций» является освоение учебной практики в рамках данного профессионального модуля.

Освоению данного модуля должно предшествовать изучение дисциплин: профессионального цикла: Безопасность жизнедеятельности.

Одновременно с этим обучающимися должна осуществляться самостоятельная работа в сочетании с управлением и контролем со стороны преподавателей.

#### 4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы профессионального модуля должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля.

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарным курсам: педагогические кадры, имеющие высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: педагогические кадры, имеющие высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля. Педагогический состав: преподаватели, зав. лабораториями.

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

| Результаты<br>(освоенные профессиональные<br>компетенции)                                                                                                                                                            | Основные показатели оценки<br>результата                                                                                                                                                                                             | Формы и<br>методы<br>контроля и<br>оценки                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов.                                                                                                                                                              | Имеет практический опыт:<br>Проведения контроля выполнения и экспедирования заказов<br>Умеет:<br>Применять методы осуществления контроля на практике<br>Знает:<br>теоретические основы контроля выполнения и экспедирования заказов  | <i>Текущий контроль<br/>Зачеты по учебной, производственной практикам<br/>Квалификационный экзамен</i> |
| Организовывать приём и проверку товаров (гарантия получения заказа, проверка качества, подтверждение получения заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья); контролировать оплату поставок. | Имеет практический опыт:<br>Приема и проверки товаров, контроля оплаты поставок.<br>Умеет:<br>использовать теоретические основы организации приема и проверки товаров, контроля оплаты<br>Знает:<br>теоретические основы организации |                                                                                                        |

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                              | приема и проверки товаров, контроля оплаты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Подбирать и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем складирования, транспортировки.                                     | Имеет практический опыт: расчета и анализа логистических издержек;<br>Умеет: рассчитывать и анализировать логистические издержки.<br>Знает: значение издержек и способы анализа логистической системы;                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом. | Имеет практический опыт: применяет критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом.<br>Умеет: Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом<br>Знает: Критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом |  |

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.

| Результаты (освоенные общие компетенции)                                                                                                                | Основные показатели оценки результата                                                                                                                                                                            | Формы и методы контроля и оценки                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес                                                   | Демонстрация интереса к будущей профессии.                                                                                                                                                                       | <i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</i> |
| 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 оценки эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций<br>Оценка эффективности и качества Выполнения. |                                                                                                                         |
| Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.                                                               | Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области оценки эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций                                                          |                                                                                                                         |
| Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития | Эффективный поиск необходимой информации; Использование различных источников, включая электронные.                                                                                                               |                                                                                                                         |
| Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности                                                                  | Работа с различными прикладными программами                                                                                                                                                                      |                                                                                                                         |
| Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством,                                                                         | Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения                                                                                                                                       |                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                      |                                                                                                               |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| потребителями                                                                                                                                        |                                                                                                               |  |
| Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий                                                   | Самоанализ и коррекция результатов собственной работы                                                         |  |
| Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации | Организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля                                     |  |
| Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности                                                                   | Анализ инноваций в области оценки эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций |  |