

Государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Кунгурский сельскохозяйственный колледж»



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ. 04 Управление работами по обеспечению работоспособности  
электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и  
автоматизированных систем сельскохозяйственной техники  
специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского  
хозяйства»**

**базовой подготовки**

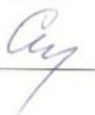
2022 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании  
методической комиссии технических  
дисциплин

Протокол №1

От «\_ 30 \_» \_\_\_\_ 08 \_\_\_\_ 2022 г.

Председатель МК

 Н.В.Склюева

Утверждаю  
Заместитель директора

 Л.И. Петрова

Программа профессионального модуля разработана на основе  
Федерального государственного образовательного стандарта по  
специальностям среднего профессионального образования 35.02.08  
«Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» № 457 от 7 мая 2014 г,  
утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 17 июля 2014г.

**Организация-разработчик:** ГБПОУ «Кунгурский сельскохозяйственный  
колледж»

**Разработчик:** Черемискина Н.Н., преподаватель экономических  
дисциплин, категория высшая

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>                          | <b>5</b>  |
| <b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО<br/>МОДУЛЯ</b>                    | <b>7</b>  |
| <b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО<br/>МОДУЛЯ</b>                 | <b>8</b>  |
| <b>4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>                          | <b>17</b> |
| <b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b> | <b>20</b> |

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «УПРАВЛЕНИЕ РАБОТАМИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ»**

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Управление работой структурного подразделения организации отрасли» и соответствующих профессиональных компетенций:

1. Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.
2. Планировать выполнение работ исполнителями.
3. Организовывать работу трудового коллектива.
4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.
5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

Программа профессионального модуля может быть использована при подготовке техников - электриков, переподготовке и повышении квалификации специалистов по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

## **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:**

- участия в планировании и анализе производственных показателей организации отрасли и структурного подразделения;
- участия в управлении первичным трудовым коллективом;
- ведения документации установленного образца;

### **уметь:**

- рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей;
- планировать работу исполнителей;
- инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;
- подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала;
- оценивать качество выполняемых работ;

**знать:**

- основы организации электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей;
- структуру организации и руководимого подразделения;
- характер взаимодействия с другими подразделениями;
- функциональные обязанности работников и руководителей;
- основные производственные показатели работы организации отрасли и его структурных подразделений;
- методы планирования, контроля и оценки работ структурных подразделений;
- методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;
- виды, формы и методы мотивации персонала, в т. ч. материальное и нематериальное стимулирование работников;
- методы оценивания качества выполняемых работ;
- правила первичного документооборота, учета и отчетности.

**1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 168 часов, включая:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 168 часа;  
учебной практики - 72 часа

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Управление работой структурного подразделения организации отрасли», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

| Код    | Наименование результата обучения                                                                                                                                                                             |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 4.1 | Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. |
| ПК 4.2 | Планировать выполнение работ исполнителями.                                                                                                                                                                  |
| ПК 4.3 | Организовывать работу трудового коллектива.                                                                                                                                                                  |
| ПК 4.4 | Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.                                                                                                                                    |
| ПК 4.5 | Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.                                                                                                                                                             |
| ОК 1   | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.                                                                                                       |
| ОК 2   | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.                                                         |
| ОК 3   | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность                                                                                                                     |
| ОК 4   | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.                                                     |
| ОК 5   | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                       |
| ОК 6   | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.                                                                                                             |
| ОК 7   | Брать на себя ответственность за работу членов команды (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 частной смены технологий в профессиональной деятельности.                                                                                                                         |

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

| Код профессиональных компетенций | Наименования разделов профессионального модуля*                                                                                           | Всего часов | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса(курсов) |                                                          |                                         |                                     |                                         | Практика       |                                                        |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------|
|                                  |                                                                                                                                           |             | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося                  |                                                          |                                         | Самостоятельная работа обучающегося |                                         | Учебная, часов | Производственная (по профилю специальности), * * часов |
|                                  |                                                                                                                                           |             | 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 - 4.5                     | Раздел 1<br>Организация работы структурного подразделения:<br>планирование, контроль и оценка результатов выполнения работ исполнителями. | 168         | 168                                                                    | 80                                                       | 20                                      |                                     |                                         | 72             |                                                        |
|                                  | Производственная практика                                                                                                                 | -           |                                                                        |                                                          |                                         |                                     |                                         |                | -                                                      |
|                                  | Всего:                                                                                                                                    | 168         | 168                                                                    | 80                                                       | 20                                      |                                     |                                         | 72             | -                                                      |

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

| 3.2. Содержание 66 учебных тем 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                |
| Введение                                                                                  | Содержание профессионального модуля. Цели, задачи, связь с другими ПМ и дисциплинами по специальности. Сущность организации работы структурного подразделения: планирование, контроль и оценка результатов выполнения работ исполнителями |                                                                                                                                                                                                             | 168 + 72 у.п. |                  |
| МДК.04.01<br>Управление структурным подразделением организации                            |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                             | 168           |                  |
| Тема 1.                                                                                   | Содержание                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                             | 26            | 2                |
| Организационно-экономические основы предприятий АПК                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                         | Сущность и классификация организационных форм предприятий АПК. Тенденция развития организационных форм предприятий. Эффективность и тенденции развития различных организационных форм в АПК.                |               |                  |
|                                                                                           | 2                                                                                                                                                                                                                                         | Отраслевые особенности организации (предприятия). Организация - важнейшее звено в решении основной экономической проблемы. Предпринимательство - важнейший вид экономической деятельности.                  |               |                  |
|                                                                                           | 3                                                                                                                                                                                                                                         | Сущность и классификация организационно - правовых форм предприятий. Организационно - экономические основы хозяйственных товариществ и обществ.                                                             |               |                  |
|                                                                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                         | Организационно - экономические основы кооперативов и крестьянских (фермерских) хозяйств.                                                                                                                    |               |                  |
|                                                                                           | 5                                                                                                                                                                                                                                         | Роль и место электроэнергетики в социально - экономическом развитии села.                                                                                                                                   |               |                  |
|                                                                                           | 6                                                                                                                                                                                                                                         | Социально - экономические условия функционирования и развития сельской энергетики. Структура энергетики агропромышленного комплекса.                                                                        |               |                  |
|                                                                                           | 7                                                                                                                                                                                                                                         | Этапы развития и современное состояние электрификации сельского хозяйства. Экономические предпосылки и вехи совершенствования сельской электроэнергетической службы.                                        |               |                  |
|                                                                                           | 8                                                                                                                                                                                                                                         | Особенности управления отраслями и обслуживающими подразделениями. Влияние особенностей отраслей сельского хозяйства на организацию управления производством. Организация работы электротехнической службы. |               |                  |
|                                                                                           | 9                                                                                                                                                                                                                                         | Формы организации инженерно - технического обеспечения сельской электроэнергетики. Организационные структуры электроэнергетической службы.                                                                  |               |                  |



|                                                                          |                             |                                                                                                                                                                                                                                 |    |   |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|                                                                          | 10                          | Организация управления во внутрихозяйственном подразделении.<br>Понятие, принципы, структура и функции управления в структурном подразделении.                                                                                  |    |   |
|                                                                          | 11                          | Должностные функции руководителя и работников структурного подразделения.                                                                                                                                                       |    |   |
|                                                                          | 12                          | Основные элементы процесса управления. Управленческое решение.                                                                                                                                                                  |    |   |
|                                                                          | 13                          | Методы управления и основы принятия управленческих решений.                                                                                                                                                                     |    |   |
|                                                                          | 14                          | Экономические методы управления. Социально - психологические методы управления.                                                                                                                                                 |    |   |
|                                                                          | <b>Практические занятия</b> |                                                                                                                                                                                                                                 | 14 |   |
|                                                                          | 1                           | Разработка организационной структуры электротехнической службы.                                                                                                                                                                 |    |   |
|                                                                          | 2                           | Разработка должностных инструкций руководителя и работников подразделения                                                                                                                                                       |    |   |
|                                                                          | 3                           | Разработка должностных инструкций руководителя и работников подразделения                                                                                                                                                       |    |   |
|                                                                          | <b>Содержание</b>           |                                                                                                                                                                                                                                 | 36 | 3 |
| <b>Тема 2</b><br>Экономические ресурсы<br>организации и их использование | 1                           | Основные средства организации (предприятия).<br>Производственные фонды их понятие, их качественное использование.<br>Влияние технического состояния средств электрификации на эффективность сельскохозяйственного производства. |    |   |
|                                                                          | 2                           | Основной капитал и его роль в производстве. Экономическая сущность и классификация основного капитала. Учет и оценка основного капитала                                                                                         |    |   |
|                                                                          | 3                           | Износ и амортизация основного капитала.                                                                                                                                                                                         |    |   |
|                                                                          | 4                           | Показатели эффективного использования основного капитала. Пути повышения эффективности использования основных фондов в рыночных условиях.                                                                                       |    |   |
|                                                                          | 5                           | Оборотные средства. Экономическая сущность и состав оборотных средств, источники их формирования. Методика определения потребности в оборотных средствах и их снижении в себестоимости продукции.                               |    |   |
|                                                                          | 6                           | Экономическая эффективность использования оборотных средств. Основные пути повышения эффективности использования оборотных средств.                                                                                             |    |   |
|                                                                          | 7                           | Трудовые ресурсы и их использование в рыночных условиях.                                                                                                                                                                        |    |   |
|                                                                          | 8                           | Труд и его виды. Состав трудовых ресурсов.                                                                                                                                                                                      |    |   |
|                                                                          | 9                           | Цена труда. Рынок труда.                                                                                                                                                                                                        |    |   |
|                                                                          | 10                          | Особенности труда в сельском хозяйстве.                                                                                                                                                                                         |    |   |
|                                                                          | 11                          | Состояние использования трудовых ресурсов.                                                                                                                                                                                      |    |   |

|                                                                                                  |                                                                                                                             |                                                                                                               |    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|                                                                                                  | 12                                                                                                                          | Организация мотивации коллектива исполнителей<br>Тарифная система оплаты труда.                               |    |    |
|                                                                                                  | 13                                                                                                                          | Бестарифная система оплаты труда.                                                                             |    |    |
|                                                                                                  | 14                                                                                                                          | Формы и системы оплаты труда в сельском хозяйстве.                                                            |    |    |
|                                                                                                  | 15                                                                                                                          | Формы и системы оплаты труда в сельском хозяйстве.                                                            |    |    |
|                                                                                                  | 16                                                                                                                          | Оплата труда на ремонтных работах.                                                                            |    |    |
|                                                                                                  | 17                                                                                                                          | Основные элементы и принципы организации премирования. Основные элементы и принципы организации премирования. |    |    |
|                                                                                                  | 18                                                                                                                          | Нематериальная мотивация труда.                                                                               |    |    |
|                                                                                                  | 19                                                                                                                          | Аттестация работников. Методы аттестации                                                                      |    |    |
|                                                                                                  | 20                                                                                                                          | Организация аттестации. Организация повышения квалификации рабочих.                                           |    |    |
|                                                                                                  | <b>Практические занятия</b>                                                                                                 |                                                                                                               |    | 20 |
| 1                                                                                                | Проектирование структуры и определение размера капиталовложений в ремонтно - эксплуатационную базу.                         |                                                                                                               |    |    |
| 2                                                                                                | Определение штатной численности персонала электротехнической службы сельскохозяйственного предприятия                       |                                                                                                               |    |    |
| 3                                                                                                | Определение трудоемкости обслуживания и ремонта электрохозяйства сельскохозяйственного предприятия                          |                                                                                                               |    |    |
| 4                                                                                                | Определение трудоемкости обслуживания и ремонта электрохозяйства сельскохозяйственного предприятия                          |                                                                                                               |    |    |
| 5                                                                                                | Определение планового годового фонда заработной платы персонала электротехнической службы сельскохозяйственного предприятия |                                                                                                               |    |    |
| 6                                                                                                | Разработка организационной структуры электротехнической службы сельскохозяйственного предприятия                            |                                                                                                               |    |    |
| 7                                                                                                | Организация труда персонала электротехнической службы сельскохозяйственного предприятия                                     |                                                                                                               |    |    |
| <b>Тема 3</b><br>Основные показатели работы организации отрасли и его структурных подразделений. | <b>Содержание</b>                                                                                                           |                                                                                                               | 30 | 3  |
|                                                                                                  | 1                                                                                                                           | Понятие издержек. Классификация затрат себестоимости, ее структура.                                           |    |    |
|                                                                                                  | 2                                                                                                                           | Методика расчета производственных затрат по энергохозяйству.                                                  |    |    |
|                                                                                                  | 3                                                                                                                           | Факторы и пути снижения себестоимости.                                                                        |    |    |
|                                                                                                  | 4                                                                                                                           | Ценообразование в рыночной экономике. Экономическая сущность и функции цен.                                   |    |    |
|                                                                                                  | 5                                                                                                                           | Виды цен и ценовые стратегии.                                                                                 |    |    |
|                                                                                                  | 6                                                                                                                           | Ценовая политика предприятия.                                                                                 |    |    |

|                                                                        |                             |                                                                                                                                    |    |   |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|                                                                        | 7                           | Механизм ценообразования и методы расчета цены.                                                                                    |    |   |
|                                                                        | 8                           | Доход организации, его сущность и значение.                                                                                        |    |   |
|                                                                        | 9                           | Сущность прибыли, ее источники и виды.                                                                                             |    |   |
|                                                                        | 10                          | Методика расчета прибыли                                                                                                           |    |   |
|                                                                        | 11                          | Понятие рентабельности, методика ее определения.                                                                                   |    |   |
|                                                                        | 12                          | Пути повышения рентабельности.                                                                                                     |    |   |
|                                                                        | 13                          | Показатели экономической эффективности деятельности структурного подразделения.                                                    |    |   |
|                                                                        | 14                          | Показатели повышения экономической эффективности.                                                                                  |    |   |
|                                                                        | 15                          | Общая и сравнительная экономическая эффективность.                                                                                 |    |   |
|                                                                        | 16                          | Мероприятия по повышению технического и организационного уровней деятельности подразделения.                                       |    |   |
|                                                                        | <b>Практические занятия</b> |                                                                                                                                    | 14 |   |
|                                                                        | 1                           | Расчет производственных затрат по энергохозяйству                                                                                  |    |   |
|                                                                        | 2                           | Расчет годовой сметы на содержание энергохозяйства                                                                                 |    |   |
|                                                                        | 3                           | Расчет годовой сметы на содержание энергохозяйства                                                                                 |    |   |
|                                                                        | 4                           | Определение цены реализации основных видов продукции                                                                               |    |   |
|                                                                        | 5                           | Определение цены реализации основных видов продукции                                                                               |    |   |
|                                                                        | 6                           | Расчет экономической эффективности внедрения проектируемой организации электротехнической службы сельскохозяйственного предприятия |    |   |
| <b>Тема 4</b><br>Планирование деятельности структурного подразделения. | <b>Содержание</b>           |                                                                                                                                    | 38 | 3 |
|                                                                        | 1                           | Методологические основы планирования. Понятие планирования. Принципы планирования.                                                 |    |   |
|                                                                        | 2                           | Методы планирования работ структурных подразделений, работ исполнителей                                                            |    |   |
|                                                                        | 3                           | Этапы, элементы и методы планирования. Классификация планов.                                                                       |    |   |
|                                                                        | 4                           | Анализ хозяйственной деятельности - основа для планирования.<br>Принципы и виды экономического анализа.                            |    |   |
|                                                                        | 5                           | Метод и основные приемы анализа.                                                                                                   |    |   |
|                                                                        | 6                           | Содержание и исходные данные для анализа, их подготовка.                                                                           |    |   |

|                                                                 |                             |                                                                                                                                                          |    |   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|                                                                 | 7                           | Организация производства. Общая и производственная структура.                                                                                            |    |   |
|                                                                 | 8                           | Производственный и технологический процесс: понятие, содержание и структура                                                                              |    |   |
|                                                                 | 9                           | Производственный цикл и его структура.                                                                                                                   |    |   |
|                                                                 | 10                          | Пути совершенствования производственной структуры.                                                                                                       |    |   |
|                                                                 | 11                          | Руководство и управление производством.                                                                                                                  |    |   |
|                                                                 | 12                          | Научная организация труда коллектива исполнителей. Принципы научной организации труда.                                                                   |    |   |
|                                                                 | 13                          | Нормировании труда в сельском хозяйстве.                                                                                                                 |    |   |
|                                                                 | 14                          | Методы нормирования труда.                                                                                                                               |    |   |
|                                                                 | 15                          | Влияние нормирования труда на оплату труда.                                                                                                              |    |   |
|                                                                 | 16                          | Системы оплаты труда в подразделении.                                                                                                                    |    |   |
|                                                                 | <b>Практические занятия</b> |                                                                                                                                                          | 20 |   |
|                                                                 | 1                           | Планирование годовой потребности сельскохозяйственного предприятия в электроэнергии                                                                      |    |   |
|                                                                 | 2                           | Разработка годовой сметы затрат на содержание электрохозяйства и плановых показателей работы электротехнической службы сельскохозяйственного предприятия |    |   |
|                                                                 | 3                           | Анализ деятельности электротехнической службы на сельскохозяйственном предприятии                                                                        |    |   |
|                                                                 | 4                           | Анализ деятельности электротехнической службы на сельскохозяйственном предприятии                                                                        |    |   |
|                                                                 | 5                           | Проектирование состава ремонтно - эксплуатационной базы и определение капиталовложений                                                                   |    |   |
|                                                                 | 6                           | Разработка организационно - производственной структуры энергохозяйства                                                                                   |    |   |
|                                                                 | 7                           | Расчёт заработной платы различных категорий работников и фонда оплаты труда                                                                              |    |   |
| <b>Тема 5</b><br>Контроль соблюдения технологических процессов. | <b>Содержание</b>           |                                                                                                                                                          | 22 | 2 |
|                                                                 | 1                           | Контроль - функция менеджмента. Понятие контроля, процесс контроля.                                                                                      |    |   |
|                                                                 | 2                           | Эффективность контроля.                                                                                                                                  |    |   |
|                                                                 | 3                           | Организация контроля. Задачи и функции технического контроля.                                                                                            |    |   |
|                                                                 | 4                           | Организация проведения технического контроля.                                                                                                            |    |   |
|                                                                 | 5                           | Оперативное выявление и устранение причин нарушения технологических процессов.                                                                           |    |   |
|                                                                 | 6                           | Контроль качества выполняемых работ, методы его оценивания.                                                                                              |    |   |
|                                                                 | 7                           | Инвентаризация имущества ремонтной базы.                                                                                                                 |    |   |
|                                                                 | <b>Практические занятия</b> |                                                                                                                                                          | 12 |   |
|                                                                 | 1                           | Оформление и заполнение документации учета электрооборудования.                                                                                          |    |   |
|                                                                 | 2                           | Оформление документации учета работы электрооборудования.                                                                                                |    |   |

|  |   |                                                           |  |  |
|--|---|-----------------------------------------------------------|--|--|
|  | 3 | Оформление документации учета работы электрооборудования. |  |  |
|  | 4 | Составление схемы эффективного контроля.                  |  |  |
|  | 5 | Оценивание качества выполненных работ.                    |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                            |    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
| <b>Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ</b><br>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).<br>Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите, работа над курсовым проектом, его оформлением, выводами и предложениями по его применению.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                            |    |  |
| <b>Тематика домашних заданий:</b><br><div>1. Начертить схему «Структура сельскохозяйственного предприятия и его подразделения»</div> <div>2. Начертить схему «Структура сельскохозяйственных предприятий Пермского края по организационно-правовым формам собственности»</div> <div>3. Разработка должностной инструкции руководителя подразделения.</div> <div>4. Написать конспект «Организация работы электротехнической службы предприятия»</div> <div>5. Оформить учетно-техническую документацию</div> <div>6. Написать конспект «Коллективный подряд на предприятиях АПК»</div> <div>7. Заполнить документы управленческого учета и контроля.</div> <div>8. Написать доклад «Технико-экономические показатели производственной деятельности структурного подразделения»</div> <div>9. Определить себестоимость производства электроэнергии в локальных системах электроснабжения.</div> <div>10. Рассчитать экономическую оценку эффективности автоматизации работы кормоцеха</div> <div>11. Рассчитать экономическую оценку эффективности капельного орошения с автоматическим контролем и регулированием влажности почвы</div> <div>12. Рассчитать экономическую оценку эффективности ультрафиолетового и инфракрасного облучения поросят</div> <div>13. Написать реферат «Технико-экономический эффект электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства»</div> <div>14. Написать реферат «Научно - технический прогресс - основа инновационной деятельности</div> <div>15. Составить схему «Анализ внутрихозяйственной деятельности сельскохозяйственного предприятия»</div> <div>16. Составить план организационно-технических мероприятий по результатам проведенного анализа</div> <div>17. Выполнение мультимедийных презентаций.</div> |                                                                                                            |    |  |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка по курсовой работе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                            | 20 |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Знакомство с содержанием и оформлением курсовой работы. Выдача индивидуального задания.                    |    |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Краткая характеристика хозяйства. Работа с электронной базой данных экономических показателей предприятий. |    |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Расчет экономических и производственных показателей предприятия.                                           |    |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Экономическое обосновании электрификации и автоматизации производственных процессов.                       |    |  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Расчет экономических показателей эффективности электрификации и автоматизации производственных процессов.  |    |  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Экономическое обоснование расчетов по конечному результату. Защита курсовых работ                          |    |  |
| <b>Тематика курсовых работ по модулю:</b><br>1 Оценка и управление земельными ресурсами<br>2 Организация и управление трудовыми ресурсами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                            |    |  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | 3 Управление основными фондами в энергетике<br>4 Управление оборотными фондами в энергетике<br>5 Оценка и управление энергетическим потенциалом<br><b>Самостоятельная работа при выполнении курсовой работы</b><br>Работа с электронной базой данных экономических показателей предприятий.<br>Подготовка к выполнению расчетов, изучение данных и расчетных формул.<br>Расчет потребности в электроэнергии; затрат труда.<br>Определение сметной стоимости работ.<br>Определение себестоимости применения электроэнергии<br>Анализ основных экономических показателей.<br>Определение показателей экономической эффективности предложенных мероприятий |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
| <p><b>Учебная практика</b> «Планирование работ структурного подразделения и анализ производственных показателей»</p> <p><b>Виды работ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Планирование работы электротехнической службы сельскохозяйственного предприятия</li> <li>2. Анализ производственных показателей организации отрасли и структурного подразделения.</li> <li>3. Организация работ структурного подразделения и оформление первичных документов.</li> <li>4. Обеспечение безопасности труда на производственном участке.</li> <li>5. Планирование и анализ производственных показателей организации.</li> <li>6. Оценка экономической эффективности производственной деятельности.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                | 36 |  |
| <p><b>Учебная практика:</b> «Организация работы электротехнического хозяйства предприятия»</p> <p><b>Виды работ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Участие в планировании работ электротехнической службы предприятия, в целях обеспечения работоспособности автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</li> <li>2. Осуществление руководства работниками структурного подразделения электротехнической службы.</li> <li>3. Организация безопасного ведения работ электрооборудования и его ремонт.</li> <li>4. Выявление и устранение причин нарушения технологических процессов и разработка мероприятий по улучшению работ производственного участка.</li> <li>5. Оформление учетно - отчетных документов в структурном подразделении электротехнической службы</li> <li>6. Планирование и анализ основных технико-экономических показателей производственной деятельности предприятия.</li> </ol> | 36 |  |

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

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

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебных кабинетов «Информационной технологии в профессиональной деятельности», «Социально - экономических дисциплин».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- комплект документов по осуществлению оценочной деятельности специалиста;
- нормативные и правовые акты оценочной деятельности;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (таблицы, схемы, справочники, образцы документов).

Оборудование кабинета:

1. персональные компьютеры (ПК) с выходом в Интернет;
2. медиапроектор.
3. интерактивная доска.
- 4.рабочие столы;
- 5.справочная литература.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

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

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

**Основные источники:**

1. Водяников В.Т. Экономика и организаций электроэнергетической службы сельскохозяйственных предприятий. Учебное пособие. М.: «ЮРКНИГА», 2018 (Среднее профессиональное образование) Гриф Мин Обр науки
2. Гордиенко Ю.Ф. Обухов Д.В., Зайналабидов С.С. Менеджмент - М.: ОАО «Московские учебники», Ростов - на Дону «Феникс», 2017 (Среднее профессиональное образование) Гриф Мин Обр науки
3. Герасименко В.В. Ценообразование М: «Инфра-М», 2017 г. (Среднее профессиональное образование) Гриф Мин Обр науки



4. Канке А.А., Кошечая И.П. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учебное пособие.- 2-е изд., и доп.- М.: ИД «Форум»: ИНФРА-М , 2018.- 288с. (Среднее профессиональное образование) Гриф Мин Обр науки
5. Романенко С. Н. Маркетинг: Учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования.- М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2019.- 272 с. (Среднее профессиональное образование) Гриф Мин Обр науки
- 6.Слагода ВТ. Основы экономики: Учебник. - М.: ФОРУМ: ИНФРА - М, 2017. - 224 с. -

(Среднее профессиональное образование) Гриф Мин Обр науки

- 7.Чечевицина Л.Н. Экономика предприятия: учебное пособие. - Ростов н/Д: Феникс, 2017. - 378 с. - (Среднее профессиональное образование) Гриф Мин Обр науки

#### **Дополнительные источники:**

- 1.Алексунин В.А. Маркетинг:Учебник.- 4-е изд., перераб. И доп.- М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2017.-200 с.
- 2.Водяников В.Т. Экономическая оценка энергетики АПК. Учебное пособие. М.: ИКФЭКМОС, 2018.
- 3.Мельник М.В., Герасимова Е.Б. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия: Учебное пособие.- М.: ИНФРАМ, 2018.-192 с- (Профессиональное образование).
- 4.Налетова И.А. Анализ финансово-хозяйственной деятельности: Учебно-методическое пособие. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019.- 128 с- (Серия «Профессиональное образование»)
- 5 Экономика сельского хозяйства. Под ред. И.А. Минакова. - М.: КолосС, 2018. - 288 с.

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

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля «Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники» является освоение учебной практики для

получения первичных профессиональных навыков, а также освоение общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла: Основы экономики, менеджмента и маркетинга, Правовые основы профессиональной деятельности, Охрана труда, Безопасность жизнедеятельности. При работе над курсовой работой обучающимся оказываются консультации.

#### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу:

- наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники» и специальности 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства».

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: дипломированные специалисты - преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин: Экономика организации, Менеджмент, Основы экономики, менеджмента и маркетинга и т. д.

Наличие образования по профилю с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

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

| <b>Результаты<br/>(освоенные<br/>профессиональные<br/>компетенции)</b>                                                                                                                                              | <b>Основные показатели<br/>оценки<br/>результата</b>                                                                                                                                                       | <b>Формы и<br/>методы<br/>контроля и<br/>оценки</b>                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 4.1 Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. | - годовая смета затрат на содержание электрохозяйства и плановых показателей работы электротехнической службы;<br>- план организационно-технических мероприятий с учетом результатов проведенного анализа. | Экспертная оценка на практических занятиях.<br>Учебная практика<br>Экзамен<br>(квалификационн<br>ый) |
| ПК 4.2 Планировать выполнение работ исполнителями.                                                                                                                                                                  | - план работы электротехнической службы предприятия;<br>- планирование деятельности исполнителей структурного подразделения                                                                                | Экспертная оценка на практических занятиях.<br>Учебная практика                                      |
| ПК 4.3 Организовывать работу трудового коллектива.                                                                                                                                                                  | - организационная структура электротехнической службы<br>демонстрация сценария производственного совещания                                                                                                 | Экспертная оценка на практических занятиях.<br>Учебная практика                                      |
| ПК 4.4 Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.                                                                                                                                    | - текущий контроль работы исполнителей трудового коллектива<br>и составление соответствующей документации.                                                                                                 | Экспертная оценка на практических занятиях.<br>Учебная практика                                      |
| ПК 4.5 Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.                                                                                                                                                             | - документальное оформление аттестации рабочих мест и коллектива исполнителей<br>- заполненная учетно - отчетная документация.                                                                             | Экспертная оценка на практических занятиях.<br>Учебная практика<br>Экзамен<br>(квалификационн<br>ый) |

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

| <b>Результаты<br/>(освоенные общие<br/>компетенции)</b>                                                                                                  | <b>Основные показатели<br/>оценки<br/>результата</b>                                                                                                | <b>Формы и<br/>методы<br/>контроля и<br/>оценки</b>                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.                                                   | - демонстрация интереса к будущей профессии                                                                                                         | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| Организовывать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.             | - выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач при выполнении работ;<br>- оценка эффективности и качества выполнения работ; | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.                                                                | - решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области внутрихозяйственной деятельности сельскохозяйственного предприятия           | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы |
| Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | - эффективный поиск необходимой информации;<br>- использование различных источников, включая электронные;                                           | Подготовка рефератов, докладов, курсовое проектирование, использование электронных источников                    |
| Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.                                                                  | - использование персональных компьютеров при заполнении технической и учетно-отчетной документации.                                                 | Наблюдение за навыками работы в глобальных, корпоративных и локальных информационных сетях.                      |
| Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.                                                           | - взаимодействие с обучающимися, преподавателями и руководителями практик в ходе обучения                                                           | Наблюдение за ролью обучающегося в группе                                                                        |
| Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.                                                      | - самоанализ и коррекция результатов собственной работы                                                                                             | Деловые игры, моделирование профессиональных ситуаций.                                                           |

|                                                                                                                                                       |                                                                             |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | - организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля | Выполнение индивидуальной самостоятельной работы обучающегося; открытые защиты творческих и проектных работ |
| Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.                                                                   | - анализ инноваций в области развития сельскохозяйственной техники          | Семинары Учебно-практические конференции Олимпиады                                                          |
| Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).                                            | -ориентация на воинскую службу с учетом профессиональных знаний             | Своевременность постановки на воинский учет                                                                 |