

## **«ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА»**

**1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 недели**

### **2. Цели и задачи практики:**

**Цель** - применение полученных специальных знаний для решения конкретных задач, обозначенных в теме дипломной работы.

**Задачи** преддипломной практики: систематизация, закрепление и расширение теоретических знаний, полученных по всему курсу обучения, освоение функциональных обязанностей должностных лиц по профилю будущей работы, подбор материалов в соответствии с заданием на выпускную работу. Во время практики студенты могут зачисляться на вакантные должности при их наличии.

**3. Место дисциплины в структуре ООП СПО:** ПДП.01. Проводится по окончании 4 курса.

### **4. Требования к результатам освоения дисциплины.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

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 частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.

ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.

ПК 1.3. Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами

ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению

сельскохозяйственных предприятий.

ПК 2.2. Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций.

ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

ПК 3.2. Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

ПК 3.3. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

ПК 3.4. Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства.

**В результате изучения дисциплины студент должен:**

- *знать*: электрическую терминологию, правила установки электроустановок, основные законы электротехники, типы электрических схем, правила безопасности на производстве и охрану труда;

- *уметь*: читать электрические и монтажные схемы, рассчитывать параметры электрических схем, собирать электрические схемы, пользоваться электроизмерительными приборами, применять теоретические знания в производственной и научной деятельности.

- *владеть*: единой системой конструкторской документации (ЕСКД), методами изображения электрических схем, методами расчета электротехнических параметров и технико-экономических характеристик,

**5. Формы проведения производственной (преддипломной) практики:** по договору с с.х. предприятиями и научными организациями.

**6. Место и время проведения производственной (преддипломной) практики:** предприятия с.х. производства, научные организации.

Время проведения с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

**7. Виды производственной работы на преддипломной практике:**

наблюдения, измерения, обработка, систематизация материала, подготовка к выполнению выпускной квалификационной работе.

8. Аттестация по производственной (преддипломной) практике выполняется в период с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_.

Форма аттестации: по результату подготовки и защиты письменного отчета.

### **Программа научно-исследовательской работы.**

Данный раздел включается в ООП в случае, если вуз один из видов учебной практики заменяет научно-исследовательской работой.

#### **Этапы научно-исследовательской работы.**

1. Изучить специальную литературу и другую научно-техническую информацию, достижения отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний.

2. Участвовать в проведении научных исследований или выполнении технических разработок.

3. Осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-

технической информации по теме (заданию).

3.1. Цель и задачи исследований.

3.2. Схема опыта, методика и условия проведения опытов

3.3. Результаты исследований

4. Принимать участие в стендовых и промышленных испытаниях опытных образцов (партий) проектируемых изделий;

5. Составить отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию); выступить с докладом на конференции или представить статью для публикации.