

Б.2.В.1. Аннотация учебной практики (практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)

1. **Общая трудоемкость учебной практики составляет 9 ЗЕТ (6 нед.)**

2. **Цели и задачи учебной практики:**

Целями учебной практики являются:

- ознакомление студентов с их будущей профессией, объектами и видами профессиональной деятельности, со структурными подразделениями факультета, а также с системой организации службы главного энергетика Университета,

- углубленное освоение и теоретическое закрепление знаний, полученных студентом в ходе изучения дисциплин базовой и вариативной части Блока 1 по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия,

- формирование навыков самостоятельной работы с нормативной и технической документацией.

Задачами учебной практики являются:

- закрепление, расширение и углубление знаний, полученных при изучении ряда дисциплин базовой и вариативной части Блока 1,

- изучение правил техники безопасности при эксплуатации электрооборудования,

- приобретение первичных профессиональных умений и навыков по выполнению операций первичного диагностирования и технического обслуживания электрооборудования,

- приобретение практических навыков по подготовке электрооборудования различного назначения к эксплуатации,

- получение навыков работы с научной и специальной литературой и основ проведения экспериментальных исследований.

3. **Место учебной практики в структуре ООП:** включена в блок 2 «Практики», который в полном объеме относится к вариативной части программы, Б.2.В.1. Учебная практика является обязательным разделом основной образовательной программы направления подготовки 35.03.06 Агроинженерия (профиль Электрооборудование и электротехнологии). Осваивается на 2 курсе.

4. **Требования к результатам учебной практики:**

Процесс освоения практики направлен на формирование следующих компетенций:

- способности использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);

- способности к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ОПК-2);

- готовности изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1);

- готовности к обработке результатов экспериментальных исследований (ПК-3).

В результате учебной практики студент должен:

знать:

- основные законы естественнонаучных дисциплин;

- знать методику и основы проведения экспериментальных исследований;

- правила техники безопасности при эксплуатации электрооборудования;

- операции первичного диагностирования и технического обслуживания электрооборудования;

уметь:

- производить технологические операции по первичной диагностике неисправностей электрооборудования различного назначения;

- планировать и проводить экспериментальные исследования;

владеть:

- навыками самостоятельной работы с нормативной и технической документацией, учебной и специальной литературой;
- навыками безопасной эксплуатации электрооборудования и средств автоматики;
- навыками эффективного использования и обеспечения надежной работы электрооборудования и средств автоматики;
- навыками по подготовке электрооборудования различного назначения к эксплуатации;
- навыками работы с научной и специальной литературой.

5. **Способы проведения учебной практики** стационарная, выездная.

6. **Место и время проведения учебной практики**

Практика может проводиться в лабораториях выпускающей кафедры «Электрооборудование и автоматика», в научных подразделениях вуза, а также на основании договоров в сторонних организациях и на предприятиях различных форм собственности, обладающих необходимым материально-техническим оснащением, кадровым и научно-техническим потенциалом, соответствующим профилю Электрооборудование и электротехнологии направления подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень высшего образования бакалавриат). Студенты, имеющие стаж практической работы по профилю подготовки не менее одного года, могут заключать договор о прохождении учебной практики на основном месте работы и совмещать прохождение практики со своей основной деятельностью.

Время проведения с 20 октября по 30 ноября, с 22 декабря по 1 февраля, с 20 апреля по 31 мая, с 01 декабря по 11 января, с 30 марта по 10 мая. Учебная практика проводится на втором курсе обучения студентов после изучения соответствующих теоретических дисциплин.

7. **Виды учебной работы на учебной практике:** ознакомительные лекции, сбор, обработка, систематизация материала, наблюдения и измерения, постановка эксперимента, статистическая обработка полученных данных, проведение технических расчетов, подготовка отчёта по практике.

8. **Аттестация по учебной практике выполняется** в период с 10 ноября по 21 декабря, с 8 сентября по 19 октября, с 9 марта по 19 апреля, с 11 мая по 21 июня, с 12 января по 22 февраля.

Форма аттестации: по результату подготовки и защиты письменного отчета и дневника практики, в форме доклада на студенческой конференции, в форме презентации на семинаре.

4.4.2. Аннотация программ производственной практики

При реализации данной основной образовательной программы предусматривается производственная практика, в том числе преддипломная практика. Типы производственной практики:

- практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;
- технологическая практика;
- научно-исследовательская работа;
- преддипломная практика.