АННОТАЦИЯ
программы практики
Б2.О.02 (У) «Учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»

Направление подготовки: 35.03.06 «Агроинженерия»
Профиль: «Электрооборудование и электротехнологии»

Квалификация выпускника – бакалавр

1. Цели и задачи учебной практики, ознакомительной практики (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы).

Целью освоения практики является приобретение умений и получение первичных навыков студентов в области проведения научно-исследовательской работы в своей профессиональной деятельности, связанной с электротехнологиями и электрооборудованием в АПК.

Основной задачей прохождения данного вида практики является ознакомление студентов с основами научных исследований, в том числе:

- получение навыков по проведению научных исследований;
- получение навыков по сбору, обработке, анализу и систематизации научно-технической информации по теме исследования;
- получение навыков по подготовке обзоров, публикаций по теме исследования.

2. Место практики в структуре ОПОП ВО.

«Учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» относится к блоку 2 «Практика» обязательной части.

Данная практика как часть основной профессиональной образовательной программы, является одним из этапов обучения студентов и получения ими первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Прохождение практики необходимо для качественного:

- формирования практических умений и навыков в проведении научно-исследовательской работы;
- выполнения выпускной квалификационной работы;
- дальнейшего совершенствования своей профессиональной деятельности.

3. Требования к результатам прохождения учебной практики, ознакомительной практики (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы):

3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1),
- анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи (УК-1.1);
- находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи (УК-1.2);

- рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки (УК-1.3);

- грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности (УК-1.4);

- определяет и оценивает последствия возможных решений задачи (УК-1.5).

- способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-6),

- демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков (УК-6.5).

4. Краткое содержание учебной практики ознакомительной практики (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы):

I. Подготовительный этап.

- получение индивидуального задания; цели и задачи практики, программа практики, структура отчета, инструктаж по охране труда и пожарной безопасности;

- ознакомление формами организации научной деятельности в научно-исследовательских организациях и вузе.

II. Производственный этап.

- ознакомление с этапами научных исследований, поиском и обработкой научной информации.

- ознакомление с методами планирования эксперимента и методов различных видов анализа результатов эксперимента;

- получение навыков расчета с использованием ЭВМ при обработке результатов опытов.

III. Заключительный этап.

- ознакомление с основными формами представления результатов научных исследований;

- подготовка отчета по практике, доклада (научно-исследовательской работе), оформление статьи.

5. Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц.

6. Разработчик:

к.т.н., доцент _____ В.Н. Беленов