АННОТАЦИЯ
ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
Б2.О.02(П) Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Направление подготовки: 35.04.06 Агроинженерия
Направленность: «Электрооборудование и электротехнологии»

Квалификация выпускника - магистр

1. Цели и задачи производственной практики

Целью производственной практики является формирование у обучающихся компетенций, практического опыта, в том числе профессиональных умений и навыков в исследовании актуальной научной проблемы, а также анализа и подготовки необходимых материалов для выполнения исследований по теме магистерской выпускной квалификационной работы.

Задачами прохождения практики являются:

- сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи;
- выбор стандартных и разработка частных методик проведения экспериментов, анализ их результатов;
- разработка программ и методик проведения научных исследований и технических разработок.

2. Место производственной практики в структуре ОПОП ВО:

Принципы построения курса:

Производственная практика входит в обязательную часть блока Б.2. Практики.

Прохождение производственной практики базируется на освоении студентами дисциплин:

- Технические средства получения и обработки информации в агроинженерии,
- Теория инженерного эксперимента,
- Современные проблемы науки и производства в агроинженерии.

Освоение данной практики необходимо для качественного овладения дисциплин:

- Менеджмент в агроинженерии.

Знания, умения и навыки, формируемые в ходе практики, могут быть использованы при выполнении выпускной квалификационной работы

3. Требования к результатам освоения производственной практики

3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3);
- учитывает в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий (УК-3.2);
- обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон (УК-3.3);
- предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий (УК-3.4);
- планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. Организует обсуждение разных идей и мнений (УК-3.5);

- способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (УК-6);

- находит и творчески использует имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития (УК-6.1);

- самостоятельно выявляет мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста (УК-6.2);

- планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда (УК-6.3).

3.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способен использовать знания методов решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности (ОПК-3);

- анализирует методы и способы решения задач по разработке новых технологий в агроинженерии (ОПК-3.1).

4. Краткое содержание практики:

I. Подготовительный этап

- Участие в организационном собрании, включающем инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.

- Ознакомление с предприятием: порядком получения материалов и документов; с требованиями охраны труда. Прохождение инструктажа по технике безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего распорядка.

II. Основной этап

- Анализ источников, теоретических предпосылок и положений по теме исследования, формирование рабочей гипотезы и ее обоснование.

- Организация и проведение экспериментальных исследований, сбор эмпирических данных и их интерпретация.

III. Заключительный этап

- Анализ полученных результатов, написание научных статей.

- Подготовка отчета по практике.

- Сдача отчета по практике.

5. Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы.

6. Разработчики:

к.т.н., доцент	Украинцев М.М.
д.т.н., профессор	Таранов М.А.
к.т.н., доцент	Гуляев П.В.