

## Б2.О.02(Н) НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ТЕОРЕТИКО-МЕТОДИЧЕСКАЯ)

Направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия

Программа подготовки Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве

### Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

#### Цель и задачи дисциплины

Магистр по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательской, педагогической, технологической.

**Цель практики** – формирование у обучающихся умений и навыков теоретических исследований, изучение и использование научно-технической информации о системах электрооборудования и электротехнологий в различных типах производств продукции животноводства, растениеводства, птицеводства и рыбоводства.

#### Задачи практики:

- организация и планирование научно-исследовательской работы (составление программы и плана исследования, постановка и формулировка задач исследования, определение объекта исследования, выбор методики исследования, изучение методов сбора и анализа данных);
- анализ литературы по теме ВКР с использованием печатных и электронных ресурсов;
- освоение методик проведения наблюдений и учетов экспериментальных данных;
- проведение исследований по теме выпускной квалификационной работы;
- приобретение навыков работы с библиографическими справочниками, составления научно-библиографических списков, использования библиографического описания в научных работах
- получение навыков самостоятельной работы;
- подготовка научных статей, рефератов, выпускной квалификационной работы.

#### Вид практики, способы и формы её проведения

Вид практики – производственная, тип – научно-исследовательская.

Способы проведения практики – стационарная или выездная, в зависимости от места, где расположено предприятие, на котором магистрант будет проходить практику. Стационарная практика проводится в структурных подразделениях Института агроинженерии ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, а также в других организациях и предприятиях, расположенных на территории города Челябинска. Выездная практика проводится в организациях и предприятиях, расположенных за пределами города Челябинска.

Форма проведения практики – дискретная. В календарном учебном графике выделяется непрерывный период времени для прохождения производственной научно-исследовательской практики.

#### Компетенции и индикаторы их достижений

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-2 Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	ИД-1.ПК-2 Решает задачи, связанные с выбором способов использования и распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности, и осуществляет распоряжение такими правами, включая введение таких прав в гражданский оборот
ПК-3 Способен выбирать методики проведения экспериментов и испытаний, анализировать их результаты	ИД-1.ПК-3 Выбирает методики проведения экспериментов и испытаний, анализирует их результаты