

## Б2.В.03(Н) НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ЭМПИРИЧЕСКАЯ)

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 экспериментальных исследований, изучение и использование научно-технической информации о системах электрооборудования и электротехнологий в различных типах производств продукции животноводства, растениеводства, птицеводства и рыбоводства.

#### Задачи практики:

- проведение исследований по теме выпускной квалификационной работы;
- обобщение и подготовка отчета о результатах НИР;
- получение навыков самостоятельной работы;
- получение навыков применения инструментальных средств исследования для решения поставленных задач;
- 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-34 Способен разрабатывать физические и математические модели, проводить теоретические и экспериментальные исследования процессов, явлений и объектов, относящихся к электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства	ИД-1.ПК-34 Разрабатывает физические и математические модели, проводит теоретические и экспериментальные исследования процессов, явлений и объектов, относящихся к электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства
ПК-35 Способен проводить стандартные испытания электрооборудования и средств автоматизации	ИД-1.ПК-35 Проводит стандартные испытания электрооборудования и средств автоматизации