

## Аннотация рабочей программы практики «Преддипломная практика»

### **1 Цель преддипломной практики**

Целью преддипломной практики является расширение профессиональных знаний, полученных магистрантами в процессе обучения, и формирование практических умений и навыков ведения самостоятельной производственной деятельности. Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

### **2 Задачи преддипломной практики**

Задачами преддипломной практики является приобретение умений по следующим направлениям:

- овладение компьютерными технологиями моделирования и проектирования, используемыми при выполнении выпускной квалификационной работы;
- изучение технического оборудования по теме работы;
- ознакомление с функциональной структурой и информационным обеспечением, основными принципами работы автоматизированных систем управления;
- разработка автоматизированной системы управления технологическим оборудованием;
- определение мероприятий по обеспечению безопасности жизнедеятельности и охране окружающей среды;
- технико-экономическое обоснование создания нового (модернизации или реконструкции действующего) объекта проектирования.

### **3. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО**

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики:

ОПК-5. Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;

ОПК-6. Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства;

ПКС-1. Способен осуществлять выбор машин и оборудования для электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства;

ПКС-4. Способен осуществлять проектирование систем энергообеспечения, электрификации и автоматизации для объектов сельскохозяйственного назначения.

### **4. Место производственной практики в структуре ОП магистратуры**

Преддипломная практика при очной форме обучения проводится в 4 семестре. Преддипломная практика при заочной форме обучения проводится в 4 семестре. Преддипломная практика входит в раздел «Блок 2. Практика» ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.06 – «Агроинженерия». Преддипломная практика является обязательным этапом обучения обучающегося по направленности подготовки «Электротехнологии и электрооборудование»

Общая трудоемкость производственной практики составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

Форма контроля – зачет.