

Б2.В.03(Пд) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Программа бакалавриата **35.03.06** **Агроинженерия**

Профиль **Электрооборудование и электротехнологии**

1 Цель практики

Сбор исходных данных для электрификации объектов сельскохозяйственного назначения и организации электротехнической службы предприятия, получения профессиональных умений, практических навыков и опыта в профессиональной деятельности, а также проведение исследований по теме выпускной квалификационной работы (ВКР).

2 Задачи практики

- знакомство с предприятием, изучение с учетом темы ВКР конкретного объекта и сбор материалов для проведения технико-экономического анализа хозяйственной деятельности;
- изучение организации электротехнической службы предприятия, состояние электрификации производственных процессов на объекте, включая применение электрических машин и трансформаторов, возможность применения новых технологических устройств, использующих электрическую энергию для электропривода, электротехнологии, электрическое освещения и облучение;
- проведение экспериментальных исследований по теме ВКР, если они включены руководителем проекта в индивидуальную программу практики;
- на основании собранных материалов и предварительных выводов составить первый раздел дипломного проекта – анализ производственно-хозяйственной деятельности (или бизнес-план) объекта и его подразделений и обосновать тему ВКР.

Задачами практики, которую обучающийся проходит в структурных подразделениях ВУЗа являются:

- изучение типового объекта, которому посвящена тема выпускной ВКР;
- сбор справочных материалов по изучаемому объекту, с целью дать его исчерпывающее описание;
- если необходимо, то, используя оснащение учебных и исследовательских лабораторий электротехнических кафедр, провести необходимые экспериментальные исследования;
- на основании собранных материалов и проведенных исследований составить план ВКР.

3 Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

3.1 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Процесс прохождения обучающимися производственной преддипломной практики направлен на формирование следующих компетенций:

- проектных:
- способен участвовать в проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий (ПКР-8).

3.2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики.

Индикаторы достижения компетенций

ПКР-8. Способен участвовать в проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики	
1	2	
ИД-1. ПКР-8 Участвует в проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий	знания	Обучающийся должен знать методы анализа электрохозяйства объекта проектирования (Б2.В.03(Пд)-З.1)
	умения	Обучающийся должен уметь предлагать проектные решения для повышения уровня энергоресурсосбережения (Б2.В.03(Пд)-У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками чтения рабочей документации (Б2.В.03(Пд)-Н.1)