

**Б2.В.03(П) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ЭЛЕКТРОМОНТАЖНАЯ)
Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
Профиль Электрооборудование и электротехнологии**

1. Цели практики

Целями практики являются:

- закрепление теоретических знаний студентов по монтажу различных видов электрооборудования;
- углубленное практическое знакомство с устройством электротехнических изделий и оборудованием, с особенностями их конструкции;
- знакомство с организационными и технологическими мероприятиями, обеспечивающими проведение электромонтажных работ, наиболее широко используемых в производстве и сельском хозяйстве.

2. Задачи практики

Задачами практики являются:

- приобретение навыков выполнения основных операций по монтажу электрооборудования;
- ведения текущей технической документации на практике;
- изучение механизмов, инструментов и электротехнических материалов, применяемых при электромонтажных работах;
- изучение защитных мер электробезопасности при электромонтажных работах;
- изучение приемов и правил электромонтажных работ;
- закрепление практических навыков по монтажу электропроводок, кабельных и воздушных линий, средств автоматизации, электрических двигателей, нагревательных установок и трансформаторных подстанций;
- освоение технологии соединения жил проводов и кабелей (пайка мягкими припоями, опрессовка при помощи пресс-клещей).

3. Вид практики, способы и формы ее проведения

Вид практики – производственная, тип – технологическая.

Способы проведения практики – стационарная, выездная. 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.

Производственная практика проводится в дискретной форме – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для ее проведения.

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

4.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Процесс прохождения производственной электромонтажной практики направлен на формирование следующей компетенции:

профессиональной:

– способность использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами (ПК-10);

4.2 Планируемые результаты прохождения практики

| Планируемые результаты освоения ОПОП | В результате прохождения практики обучающийся должен | | |
|--------------------------------------|--|---|---|
| | знать | уметь | владеть |
| ПК-10 | методические, нормативные и руководящие материалы по наладке машин и установок; по поддержанию режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами (Б2.В.03(П)-3.1) | использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, а также уметь поддерживать режимы работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами (Б2.В.03(П)-У.1) | навыками монтажа, наладки машин и установок, а также навыками поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами (Б2.В.03(П)-Н.1) |