

Б2.В.01(П) Производственная технологическая практика
Направление подготовки 35.03.06. Агроинженерия
Профиль Электротеплообеспечение муниципальных образований

1. Цели практики

Целями практики являются

- закрепление теоретических знаний студентов по монтажу различных видов теплоэнергетического и электрического оборудования, теплоэнергетических и электрических установок, тепловых и электрических сетей, газового хозяйства, насосных станций;
- ознакомление с современными технологиями, оборудованием, инструментами, применяемыми при монтажных работах предприятий;
- усвоение технологических приемов и методов монтажа теплоэнергетического и электрического оборудования, теплоэнергетических и электрических установок, тепловых и электрических сетей, газового хозяйства, насосных станций, наиболее широко используемых в сельском хозяйстве.

2. Задачи практики

Задачами практики являются:

- Приобретение навыков выполнения основных операций по монтажу энергооборудования и ведения текущей технической документации на практике;
- изучение механизмов, инструментов и материалов, применяемых при монтажных работах в электрических, тепловых сетях, системах вентиляции и кондиционирования, газораспределительных системах и системах водоснабжения, сборке щитов и шкафов управления;
- изучение защитных мер безопасности при выполнении монтажных работ;
- изучение приемов и правил монтажных работ;
- закрепление практических навыков по монтажу энергооборудования;
- освоение технологии монтажа теплоэнергетического и электрического оборудования, теплоэнергетических и электрических установок, тепловых и электрических сетей, газового хозяйства, насосных станций.

3. Вид, тип практики и формы ее проведения

Вид практики: производственная.

Тип практики: технологическая.

Форма проведения практики дискретная

(путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики).

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

4.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Процесс прохождения обучающимися практики направлен на формирование следующих компетенций:

профессиональных:

- способен осуществлять монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве (ПКР-2);

- способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве (ПКР-3);

- способен выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве (ПКР- 4).

4.2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики. Индикаторы достижения компетенций

- ПКР-2 способен осуществлять монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ПКР-2} Осуществляет монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	Обучающийся должен знать особенности монтажа и наладки теплоэнергетического и электрического оборудования, теплоэнергетических и электрических установок, тепловых и электрических сетей, газового хозяйства, документы, на которых основывается эксплуатация технологических процессов производства – (Б2.В.01(П) -3.1)	Обучающийся должен уметь применять знания о монтаже и наладке теплоэнергетического и электрического оборудования, теплоэнергетических и электрических установок, тепловых и электрических сетей, газового хозяйства для решения инженерных задач - (Б2.В.01(П) -У.1)	Обучающийся должен владеть навыками монтажа и наладки теплоэнергетического и электрического оборудования, теплоэнергетических и электрических установок, тепловых и электрических сетей, газового хозяйства. - (Б2.В.01(П) -Н.1)

- ПКР - 3 способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве

Код и наименование индикатора достижения	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки

компетенции			
ИД-1ПКР-3 Осуществляет производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации	Обучающийся должен знать методики контроля параметров технологических процессов, оценки качества монтажа и наладки теплоэнергетического и электрического оборудования, теплоэнергетических и электрических установок, тепловых и электрических сетей, газового хозяйства. – (Б2.В.01(П) -3.2)	Обучающийся должен уметь применять знания о контроле параметров технологических процессов, оценки качества монтажа и наладки теплоэнергетического и электрического оборудования, теплоэнергетических и электрических установок, тепловых и электрических сетей, газового хозяйства для решения инженерных задач - (Б2.В.01(П) -У.2)	Обучающийся должен владеть навыками контроля параметров технологических процессов, оценки качества монтажа и наладки теплоэнергетического и электрического оборудования, теплоэнергетических и электрических установок, тепловых и электрических сетей, газового хозяйства. - (Б2.В.01(П) -Н.2)

- ПКР - 4 способен выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1ПКР-4 Выполняет работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	Обучающийся должен знать методики по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве. – (Б2.В.01(П) -3.3)	Обучающийся должен уметь применять знания о повышении эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве для решения инженерных задач - (Б2.В.01(П) 0-У.3)	Обучающийся должен владеть навыками повышения эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве. - (Б2.В.01(П) -Н.3)