

Б2.В.01(У) ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ

Направление подготовки **35.03.06** **Агроинженерия**

Профиль **Электрооборудование и электротехнологии**

1 Цели учебной практики

Целями учебной практики является:

- получение первичных профессиональных умений и навыков в области электромонтажа и электротехники;
- подготовка студентов первого курса к более углубленному усвоению ими теоретических знаний по профильным дисциплинам на старших курсах;
- ознакомление с основными технологическими приемами электромонтажных работ, устройством электрических приборов, их использованием и техническим обслуживанием.

2 Задачи учебной практики

Задачами учебной практики являются:

- изучение основ техники безопасности при выполнении работ на учебных стендах;
- ознакомление с нормативной, технической и производственной документацией;
- получение практических навыков применения электроизмерительных приборов, работе с электротехническим оборудованием и инструментом;
- получение практических навыков построения, чтения и сборки простых электрических схем;
- ознакомление с электротехническими материалами (свойства, применение).

3 Вид практики. Способы и формы ее проведения

Вид учебной практики: учебная.

Способ проведения учебной практики: стационарная.

Форма проведения практики – непрерывная, т.е. путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для ее проведения.

Тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений, знаний и навыков.

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 учебной практики направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования (ПК-9),

- способностью 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 обучения при прохождении практики

Планируемые Результаты Освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении практики		
	Знания	Умения	Навыки
ПК-9	- обучающийся должен знать устройство и принцип действия основных электротехнических приборов и устройств, виды работ и их объем при ревизии электродвигателей перед их установкой на рабочее место, систему планового технического обслуживания и ремонта электротехнических установок, возможность реставрации некоторых частей электрических машин электрооборудования. Б2.В.01(У)-3.1	- обучающийся должен уметь проводить измерение сопротивления изоляции обмоток и катушек. Б2.В.01(У)-У.1	- обучающийся должен владеть инструментальными приборами: микрометром, мегомметром. Б2.В.01(У)-Н.1

ПК-10	<p>- обучающийся должен знать содержание основных глав ПУЭ, ПТБ ЭЭП, СНиПов, буквенные и графические обозначения элементов электрических схем, несложные электрические схемы, их виды, построение, правила чтения, устройство и принцип действия коммутационных устройств, приборов защиты, правила измерения основных электрических параметров, свойства электротехнических материалов их применение. Б2.В.01(У)-3.2</p>	<p>- обучающийся должен уметь пользоваться инструментом электромонтажника, измерительными приборами, паяльными принадлежностями, составлять несложные электрические схемы, читать их и собирать, подключать приборы учета электрической энергии Б2.В.01(У)-У.2</p>	<p>- обучающийся должен владеть приемами безопасного выполнения электромонтажных, сборочных и наладочных работ Б2.В.01(У)-Н.2</p>
-------	---	--	---