

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## Б2.В.01(П) Производственная технологическая практика

Направление подготовки **13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

Направленность **Электроснабжение**

### Цели практики

Целью производственной практики по получению профессиональных умений и навыков профессиональной деятельности (технологической) является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования, а также поддержания режимов работы технологических процессов.

### 2. Задачи производственной практики

Задачами производственной практики являются:

- приобретение практических навыков по обеспечению требуемых режимов и заданных параметров технологического режима;
- приобретение навыков использования технических средств для измерения и контроля основных параметров технологического процесса;
- овладение навыками составления технической документации;
- освоение навыков соблюдения правил техники безопасности, производственной санитарии и охраны труда;
- освоение методов оценки технического состояния и остаточного ресурса оборудования;
- овладение умениями и навыками участия в монтаже электрооборудования, в проведении электромонтажных работ;
- освоение методов испытаний и диагностики энергетического оборудования;
- приобретение опыта составления заявок на оборудование и запасные части, а также подготовки технической документации на ремонт;
- приобретение опыта организации работ исполнителей.

### 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 участвовать в эксплуатации электрических станций и подстанций (ПК-3);

#### 4.2 Планируемые результаты обучения при прохождении практики.

## Индикаторы достижения компетенций

- ПК-5 Способен осуществлять ведение режимов работы технологического оборудования и систем технологического оборудования объектов профессиональной

ПК 4 Способен осуществлять расчет показателей функционирования технологического оборудования и систем технологического оборудования

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в форме практической подготовки (Формируемые знания, умения, навыки)	
ИД-1.ПК-4 Владеет методиками расчета показателей технологического оборудования	знания	Обучающийся должен знать методики расчета показателей технологического оборудования – (Б2.В.01(П) -3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь применять знания о методах расчета показателей технологического оборудования - (Б2.В.01(П) -У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками применения методов расчета показателей технологического оборудования - (Б2.В.01(П) -Н.1)
ИД-2.ПК-4 Владеет методиками расчета показателей систем технологического оборудования	знания	Обучающийся должен знать методики расчета показателей систем технологического оборудования – (Б2.В.01(П) -3.2)
	умения	Обучающийся должен уметь применять знания о методиках расчета показателей систем технологического оборудования - (Б2.В.01(П)-У.2)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками владения методиками расчета показателей систем технологического оборудования - (Б2.В.01(П) -Н.2)
ИД-3.ПК-4 Демонстрирует умение определять последствия аварийного функционирования технологического оборудования	знания	Обучающийся должен знать последствия аварийного функционирования технологического оборудования – (Б2.В.01(П) -3.3)
	умения	Обучающийся должен уметь применять знания последствиях аварийного функционирования технологического оборудования - (Б2.В.01(П) 0-У.3)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками демонстрирующие умения определять последствия аварийного функционирования технологического оборудования - (Б2.В.01(П) -Н.3)
ИД-1.ПК-5 Разрабатывает графики нагрузок	знания	Обучающийся должен знать основные характеристики графиков нагрузок – (Б2.В.01(П) -3.4)
	умения	Обучающийся должен уметь разрабатывать графики нагрузок - (Б2.В.01(П) -У.4)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками разработки графиков нагрузок - (Б2.В.01(П) -Н.4)
ИД-2.ПК-5 Разрабатывает графики оперативных переключений	знания	Обучающийся должен знать основные характеристики графиков оперативных переключений– (Б2.В.01(П) -3.5)
	умения	Обучающийся должен уметь разрабатывать графики оперативных переключений- (Б2.В.01(П) -У.5)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками построения графиков оперативных переключений- (Б2.В.01(П) -Н.5)

ИД-3.ПК-5 Демонстрирует умение определять точку потоко-раздела линии электропередач, её смещение в результате колебаний нагрузок	знания	Обучающийся должен знать точку потоко-раздела линии электропередач, её смещение в результате колебаний нагрузок - (Б2.В.01(П) -З.6)
	умения	Обучающийся должен уметь определять точку потоко-раздела линии электропередач, её смещение в результате колебаний нагрузок- (Б2.В.01(П) -У.6)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками демонстрирующие умения определения точки потоко-раздела линии электропередач, её смещение в результате колебаний нагрузок- (Б2.В.01(П) -Н.6)
ИД-4.ПК-5 Демонстрирует умение регулировать координаты электрического привода	знания	Обучающийся должен знать правила регулировки координаты электрического привода – (Б2.В.01(П) -З.7)
	умения	Обучающийся должен уметь регулировать координаты электрического привода - (Б2.В.01(П) -У.7)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками демонстрирующие умение регулировать координаты электрического привода - (Б2.В.01(П) -Н.7)
ИД-5.ПК-5 Демонстрирует умение обеспечивать режимы работы электротехнологических установок	знания	Обучающийся должен знать режимы работы электротехнологических установок– (Б2.В.01(П) -З.8)
	умения	Обучающийся должен уметь обеспечивать режимы работы электротехнологических установок- (Б2.В.01(П) -У.8)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками демонстрирующие умение обеспечивать режимы работы электротехнологических установок- (Б2.В.01(П) -Н.8)
ИД-6.ПК-5 Показывает умение учитывать взаимное влияние электрооборудования	знания	Обучающийся должен знать взаимное влияние электрооборудования– (Б2.В.01(П) -З.9)
	умения	Обучающийся должен уметь учитывать взаимное влияние электрооборудования- (Б2.В.01(П) -У.9)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками показывающие умение учитывать взаимное влияние электрооборудования- (Б2.В.01(П) -Н.9)