

Б2.В.01(П)
ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Направление подготовки **13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**
Профиль **Электроснабжение**

**Планируемые результаты обучения по дисциплине,
соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП**

Цель и задачи дисциплины

Цели практики- является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по монтажу и наладке электрооборудования, а также поддержания требуемых режимов работы электрооборудования.

Задачи практики:

приобретение практических навыков по монтажу электрооборудования, в проведении электромонтажных работ;

– овладение умениями и навыками участия в техническом обслуживании электрооборудования, расчету показателей функционирования технологического оборудования, систем технологического оборудования;

– овладение навыками и умением определять последствия аварийного функционирования технологического оборудования;

– овладение умениями и навыками составления графиков нагрузок и графиков оперативных переключений;

– овладение умениями и навыками обеспечения требуемых режимов работы электрооборудования.

Компетенции и индикаторы их достижений

Код и наименование компетенции: **ПК-4** – Способен осуществлять расчет показателей функционирования технологического оборудования и систем технологического оборудования объектов профессиональной деятельности

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ИД-1 ПК-4 Владеет методиками расчета показателей технологического оборудования	Обучающийся должен знать: основные методики расчета показателей технологического оборудования Б2.В.01(П)-3.1	Обучающийся должен уметь: применять известные методики для расчета показателей технологического оборудования Б2.В.01(П)-У.1	Обучающийся должен владеть: навыками расчета показателей технологического оборудования Б2.В.01(П)-Н.1
ИД-2 ПК-4 Владеет методиками расчета показателей систем технологического оборудования	Обучающийся должен знать: основные методики расчета показателей систем технологического оборудования Б2.В.01(П)-3.2	Обучающийся должен уметь: применять известные методики для расчета показателей систем технологического оборудования Б2.В.01(П)-У.2	Обучающийся должен владеть навыками расчета показателей систем технологического оборудования Б2.В.01(П)-Н2
ИД-3 ПК-4 Демонстрирует умение	Обучающийся должен знать:	Обучающийся должен уметь определять	Обучающийся должен владеть навыками

определять последствия аварийного функционирования технологического оборудования	аварийные режимы оборудования и способы оценки их последствий Б2.В.01(П)-3.3	последствия аварийного функционирования технологического оборудования Б2.В.01(П)-У.3	определения последствий аварийного функционирования технологического оборудования Б2.В.01(П)-Н.3
--	---	---	---

Код и наименование компетенции: ПК-5 – Способен осуществлять ведение режимов работы технологического оборудования и систем технологического оборудования объектов профессиональной деятельности

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ИД-1 ПК-5 Разрабатывает графики нагрузок	Обучающийся должен знать: правила составления графиков нагрузки основного электрооборудования Б2.В.01(П)-3.4	Обучающийся должен уметь: разрабатывать графики нагрузки основного электрооборудования Б2.В.01(П)-У.4	Обучающийся должен владеть навыками разработки графиков нагрузки основного электрооборудования.. Б2.В.01(П)-Н.4
ИД-2 ПК-5 Разрабатывает графики оперативных переключений	Обучающийся должен знать: организацию и порядок переключений основного электрооборудования Б2.В.01(П)-3.5	Обучающийся должен уметь: разрабатывать графики оперативных переключений основного оборудования Б2.В.01(П)-У.5	Обучающийся должен владеть навыками разработки графиков оперативных переключений основного электрооборудования.. Б2.В.01(П)-Н.5
ИД-3 ПК-5 Демонстрирует умение определять точку потокораздела линии электропередач, её смещение в результате колебаний нагрузок	Обучающийся должен знать: методы расчета линий с двухсторонним питанием и определения точки потокораздела. Б2.В.01(П)-3.6	Обучающийся должен уметь: определять точку потокораздела линии электропередач, её смещение в результате колебаний нагрузок Б2.В.01(П)-У.6	Обучающийся должен владеть навыками определения точки потокораздела линии электропередач, её смещение в результате колебаний нагрузок.. Б2.В.01(П)-Н.6
ИД-4 ПК-5 Демонстрирует умение регулировать координаты электрического привода	Обучающийся должен знать: методику расчета координат электрического привода и его регулировки Б2.В.01(П)-3.7	Обучающийся должен уметь: регулировать координаты электрического привода Б2.В.01(П)-У.7	Обучающийся должен владеть навыками регулировки координат электрического привода.. Б2.В.01(П)-Н.7
ИД-5 ПК-5 Демонстрирует умение обеспечивать режимы работы электротехнологических установок	Обучающийся должен знать: основные способы поддержания режимов работы электротехнологических установок. Б2.В.01(П)-3.8	Обучающийся должен уметь: обеспечивать режимы работы электротехнологических установок Б2.В.01(П)-У.8	Обучающийся должен владеть навыками обеспечения режимов работы электротехнологических установок.. Б2.В.01(П)-Н.8
ИД-6 ПК-5	Обучающийся должен	Обучающийся должен	Обучающийся должен

Показывает умение учитывать взаимное влияние электрооборудования	знать: характер и способы оценки взаимного влияния электрооборудования Б2.В.01(П)-3.4	уметь: учитывать взаимное влияние электрооборудования Б2.В.01(П)-У.4	владеть навыками учёта взаимного влияния электрооборудования Б2.В.01(П)-Н.4
--	--	---	--