



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КГУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор-проректор по УР

_____ А.В.Леонтьев

«_____» _____ 20_21_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

ПП.04

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И
РЕМОНТЕ ОБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДСТАНЦИЙ И СЕТЕЙ**

Направление подготовки 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)»

г. Казань, 2021

Рабочая программа производственной практики ПП.04 (по профилю специальности) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям).

Программу разработал(и):

Наименование кафедры	Должность, уч.степень, уч.звание	ФИО разработчика
ЭПП	Профессор , д.т.н	Сафин А.Р.

Согласование	Наименование подразделения	
Одобрена	ЭПП	Зав.каф., д.т.н, профессор Ившин И.В.
Согласована	Учебно-методическое управление	Начальник, к.т.н., доцент Аблясова А.Г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК.1	Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях.
ПК.2	Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

Содержание производственной практики ПП.04

Наименование тем производственной практики	Содержание материала производственной практики	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей		26	
Тема 1. Общие сведения по организации безопасного выполнения работ при эксплуатации и ремонте оборудования	Оформление технической документации (суточная ведомость, оперативный журнал, наряд-допуск, распоряжения, работы в порядке текущей эксплуатации)	6	1,2
Тема 2. Технические мероприятия по организации рабочего места для ремонта оборудования устройств электроснабжения	Выполнение технических мероприятий по подготовке рабочего места для ремонта выключателя переменного тока, разъединителя, силового трансформатора, измерительного трансформатора тока, измерительного трансформатора напряжения, аккумуляторной батареи, конденсаторной установки, комплектного распределительного устройства, на секции шин, на кабельной и воздушной линии	20	2,3
Раздел 2. Оформление документации по охране труда и электробезопасности		8	
Тема 1. Оформление документации по охране труда и электробезопасности	Заполнение наряда–допуска для работы в электроустановках Заполнение наряда–допуска для работы на линии электропередачи Заполнение документации по результатам испытания средств защиты Заполнение документации по результатам проверки знаний норм и правил работы в электроустановках Оформление бланка переключений на подготовку рабочего места в распределительных устройствах электрических подстанций	8	2,3
	Дифференцированный зачет по итогам практики	2	
ИТОГО:		36	

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Охрана труда и промышленная экология[Текст]: учебник для студ.сред. проф.образования/ В.Т.Медведев [и др.] - 7-е изд., стер. - М: Изд.центр "Академия", 2015. - 416с.
2. Беляков Г.И. Электробезопасность: учеб. пособие для СПО / Г.И. Беляков, - М.: издательство Юрайт, 2017. - 125с.
3. Сибикин Ю.Д. Безопасность труда при монтаже, обслуживании и ремонте электрооборудования предприятий: справочник / Ю.Д. Сибикин. -М.: КНОРУС,2018. - 288 с.
4. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. - М.: ИНФРА-М, 2017. - 130 с. Электронное издание
5. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2018. - 138 с. Электронное издание

Дополнительные источники:

1. Межотраслевые правила по охране труда в электроустановках: URL:<http://www.rosteplo.ru/>. Дата обращения 30.04.2015.