



КГУ

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

УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.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 учебной практики УП.04 профессионального модуля ПМ.04 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 УЧЕБНОЙ 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 учебной практики УП.04

Наименование разделов учебной практики и видов работ учебной практики	Содержание материала учебной практики		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей			18	
Тема 1. Вводное занятие. Инструктаж ТБ и ППБ	Содержание		2	
	1	Инструктаж ТБ и ППБ	2	
Тема 1. Общие сведения по организации безопасного выполнения работ при эксплуатации и ремонте оборудования	Содержание		2	
	1	Оформление суточной ведомости энергодиспетчера, оформление работ в оперативном журнале	2	1,2
Тема 2. Обеспечение безопасных условий труда при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	Содержание		4	
	1	Оформление допуска бригады к выполнению работы в электроустановках по наряду и распоряжению	2	1,2
	2	Выполнение технических мероприятий по подготовке рабочего места для ремонта выключателя переменного тока, разъединителя, силового трансформатора	2	1,2
Тема 3. Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте линий электропередачи	Содержание		2	
	1	Выполнение технических мероприятий по подготовке рабочего места на воздушной и кабельной линии электропередачи.	2	1,2
Тема 4. Заземление и защитные меры электробезопасности	Содержание		2	
	1	Расчет заземляющих устройств.	2	1,2
Тема 5. Меры защиты от перенапряжений	Содержание		2	
	1	Расчет молниезащиты объекта	2	1,2
Тема 1. Документация по охране труда	Содержание		2	
	1	Оформление бланка переключений на подготовку рабочего места в распределительных устройствах электрических подстанций. Заполнение документации по результатам проверки знаний норм и правил работы в электроустановках	2	1,2
	Дифференцированный зачет по итогам практики		2	3

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.