

АКТУАЛИЗИРОВАНО
Решением Ученого совета ИЭЭ
Протокол № 1 от 17.10.2023

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ИЭЭ
Протокол № 3 от 29.11.2022 г.

Директор ИЭЭ _____ Р.В. Ахметова
"__" _____ 20__ г.

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Зиновьева Максима Геннадьевича

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность: Электрические станции и подстанции
(профиль):
Кафедра: Электрические станции им.В.К. Шибанова
Институт: Электроэнергетики и электроники

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная форма (ускоренное обучение)

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Срок получения образования: 3г 6м

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 20 | ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА |
| 20.001 | РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНОМУ УПРАВЛЕНИЮ ОБЪЕКТАМИ ТЕПЛОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ |

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Зав.каф. ЭС

 / С.М. Маргулис/

| - | - | Форма контроля | | | | | | По плану | | - | Изучено и зачтено | | | | | | | |
|------------------|--|----------------|--------------|---------|-------|-------------|------|----------|--------|-----------------------|-------------------|-------|----------------------------|----------------|-------------|----|----|--------|
| | | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | | з.е. | Часов | Зачет результатов обучения | Формы контроля | | | | |
| з.е. | Часов | | | | | | | | | Экзамен | | | | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. |
| Б1.О.01 | Философия | 1 | | | | | 1 | 3 | 108 | Перезачтено(частично) | 1 | 36 | - | + | - | - | - | - |
| Б1.О.02 | История России | 1 | | | | | 1 | 4 | 144 | Перезачтено(частично) | 2 | 72 | - | + | - | - | - | - |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | 1 | | | | | 1 | 8 | 288 | Перезачтено(частично) | 4 | 144 | - | + | - | - | - | - |
| Б1.О.04.01 | Экономика | | 1 | | | | 1 | 3 | 108 | Перезачтено(частично) | 1 | 36 | - | + | - | - | - | - |
| Б1.О.04.02 | Правоведение и предпринимательское право | | 1 | | | | 1 | 3 | 108 | Перезачтено(частично) | 1 | 36 | - | + | - | - | - | - |
| Б1.О.04.03 | Менеджмент | | 1 | | | | 1 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.О.04.04 | Основы проектной деятельности | | 2 | | | | 2 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.О.05 | Деловая коммуникация на русском языке | | 1 | | | | 1 | 2 | 72 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.О.06 | Социология и политология | 2 | | | | | 2 | 4 | 144 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.О.07 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | 1 | 2 | 72 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.О.08 | Промышленная экология | | 1 | | | | 1 | 2 | 72 | Перезачтено(частично) | 1 | 36 | - | + | - | - | - | - |
| Б1.О.10 | Основы российской государственности | | 1 | | | | 1 | 2 | 72 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.О.11.02 | Алгоритмизация и программирование | 1 | | | | | 1 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.О.11.03 | Основы информационной безопасности | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.О.11.04 | Программное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности | | 2334 | | | | 2334 | 12 | 432 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.О.12 | Математика | 112 | | | | | 112 | 17 | 612 | Перезачтено(частично) | 2 | 72 | - | + | - | - | - | - |
| Б1.О.13 | Физика | 11 | | | | | 11 | 12 | 432 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.О.14 | Химия | 1 | | | | | 1 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.О.15.01 | Введение в инженерную деятельность | | 1 | | | | 1 | 2 | 72 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.О.15.02 | Начертательная геометрия и инженерная графика | 1 | 1 | | | | 11 | 6 | 216 | Перезачтено(частично) | 2 | 72 | - | + | - | - | - | - |
| Б1.О.15.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 1 | | | | 1 | 3 | 108 | | | | - | + | - | - | - | - |
| Б1.О.15.04 | Механика | 2 | | | 2 | | 2 | 6 | 216 | Перезачтено(частично) | 2 | 72 | - | + | - | - | - | - |
| Б1.О.16 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | 2 | 1 | | | | 2 | 4 | 144 | Перезачтено(частично) | 2 | 72 | - | + | - | - | - | - |
| Б1.О.17 | Цифровая техника и электроника | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.О.18 | Теоретические основы электротехники | 2 | | | | 2 | | 9 | 324 | Перезачтено(частично) | 3 | 108 | - | + | - | - | - | - |
| Б1.О.19 | Теоретические основы теплотехники | 2 | | | | | 2 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.О.20.01 | Основы релейной защиты | 2 | | | | | 2 | 5 | 180 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.О.20.02 | Электроснабжение | 2 | | | | 2 | | 6 | 216 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.О.20.03 | Возобновляемые источники энергии | | 2 | | | | 2 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.О.20.04 | Электрические машины | 3 | | | | 3 | | 7 | 252 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.О.20.05 | Электрические станции и подстанции | 3 | | | 3 | | | 5 | 180 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.В.ДЭ.01.01.01 | Электроэнергетические системы и сети | 2 | | | 2 | | | 6 | 216 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.В.ДЭ.01.01.02 | Техника высоких напряжений | 3 | | | | | 3 | 4 | 144 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.В.ДЭ.01.01.03 | Противоаварийная и сетевая автоматика | 2 | | | | | 2 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|---|---|---|---|---|---|----|-----|--|--|--|---|---|---|---|---|---|
| Б1.В.ДЭ.01.01.04 | Электромагнитная совместимость | 3 | | | | | 3 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.В.ДЭ.01.01.05 | Электротехнические устройства и установки | | 2 | | | | 2 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.В.ДЭ.02.08.01 | Нормативно-техническая документация в электроэнергетике | 3 | | | | | 3 | 4 | 144 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.В.ДЭ.02.08.02 | Переходные процессы в электроэнергетических системах | 3 | | | | 3 | | 6 | 216 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.В.ДЭ.02.08.03 | Проектирование подстанций | 4 | | | 4 | | | 5 | 180 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.В.ДЭ.02.08.04 | Оперативные переключения в электроустановках | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.В.ДЭ.02.08.05 | Диагностика электрооборудования электрических станций и подстанций | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.В.ДЭ.02.08.06 | Выбор электрических схем и оборудования на электрических станциях и подстанциях | 4 | | | | 4 | | 10 | 360 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.В.ДЭ.02.08.07 | Режимы работы электрооборудования электрических станций и подстанций | 3 | | | | | 3 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.В.ДЭ.02.08.08 | Технологическая часть электрических станций | 3 | | | 3 | | | 5 | 180 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б1.В.ДЭ.02.08.09 | Основы эксплуатации электрооборудования электрических станций и подстанций | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б2.О.02(П) | Производственная практика (практика по получению первичных профессиональных навыков) | | | 3 | | | | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика (технологическая) | | | 3 | | | | 6 | 216 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б2.В.02(Пд) | Производственная практика (преддипломная) | | | 4 | | | | 6 | 216 | | | | - | - | - | - | - | - |
| Б3.01.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | 6 | 216 | | | | - | - | - | - | - | - |