

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**

Романова Валерия Алексеевича

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность: Электромеханические комплексы и системы
(профиль):
Кафедра: Электротехнические комплексы и системы
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 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 | ТРАНСПОРТ |

| Типы задач профессиональной деятельности |
|------------------------------------------|
| эксплуатационный |
| проектный |

СОГЛАСОВАНО

Зав.каф. ЭТКС

 / П.П. Павлов/

| Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | | | По плану | | Зачет результатов обучения | Изучено и зачтено | | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|----|----|--------|----------|-------|----------------------------|-------------------|-------|---------|-------|
| | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | з.е. | Часов | | з.е. | Часов | Экзамен | Зачет |
| 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.01.02.01 | Системы автоматического регулирования и управления | 2 | | | 2 | | | 6 | 216 | | | | - | - |
| Б1.В.ДЭ.01.02.02 | Электрические и электронные аппараты | 3 | | | | | 3 | 4 | 144 | | | | - | - |
| Б1.В.ДЭ.01.02.03 | Энергосиловое оборудование | 2 | | | | | 2 | 3 | 108 | | | | - | - |
| Б1.В.ДЭ.01.02.04 | Электрический привод и автоматика | 3 | | | | | 3 | 3 | 108 | | | | - | - |
| Б1.В.ДЭ.01.02.05 | Основы технической эксплуатации электрических машин | | 2 | | | | 2 | 3 | 108 | | | | - | - |
| Б1.В.ДЭ.02.06.01 | Электропитающее оборудование электромеханических комплексов и систем | 3 | | | | | 3 | 4 | 144 | | | | - | - |
| Б1.В.ДЭ.02.06.02 | Проектирование электрооборудования электромеханических комплексов и систем | 3 | | | | 3 | | 6 | 216 | | | | - | - |
| Б1.В.ДЭ.02.06.03 | Эксплуатация электрооборудования электромеханических комплексов и систем | 4 | | | 4 | | | 5 | 180 | | | | - | - |
| Б1.В.ДЭ.02.06.04 | Техническая диагностика электрооборудования электромеханических комплексов и систем | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | | | | - | - |
| Б1.В.ДЭ.02.06.05 | Основы управления технологическими комплексами | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | | | | - | - |
| Б1.В.ДЭ.02.06.06 | Автоматизированные электромеханические комплексы и системы | 4 | | | | 4 | | 10 | 360 | | | | - | - |
| Б1.В.ДЭ.02.06.07 | Надежность электромеханических комплексов и систем | 3 | | | | | 3 | 3 | 108 | | | | - | - |
| Б1.В.ДЭ.02.06.08 | Преобразовательные устройства электромеханических комплексов и систем | 3 | | | 3 | | | 5 | 180 | | | | - | - |
| Б1.В.ДЭ.02.06.09 | Обработка результатов физического эксперимента | | 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 | | | | - | - |

