

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" □

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ИЭЭ

Протокол № 1 от 17.10.2023

Директор ИЭЭ

Р.В. Ахметова

_____ 2023г.
"___" _____

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Шафикова Радима Ильдаровича

Профиль: Инженерная защита окружающей среды и производственная безопасность

Кафедра: Инженерная экология и безопасность труда

Институт: Электроэнергетики и электроники

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Срок получения образования: 3 г. 6 м. (ускоренное обучение)

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

СОГЛАСОВАНО

Зав.каф. ИЭ

/ Л.А. Николаева /

| - | - | Форма контроля | | | | | По плану | | - | Изучено и зачтено | | | | | | |
|------------|--|----------------|--------------|----------|-------|-------------|----------|-----|-----------------------|-------------------|-------|----------------------------|------|-------|----------------|----|
| | | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | | з.е. | Часов | Зачет результатов обучения | з.е. | Часов | Формы контроля | |
| Экза мен | Зачет | | | | | | | | Зачет с оц. | | | | | | КП | КР |
| Б1.О.01 | Философия | 3 | | | | | 3 | 108 | Перезачтено(частично) | 1 | 36 | - | + | - | - | - |
| Б1.О.02 | История России | 2 | | | | | 4 | 144 | Перезачтено(частично) | 1 | 36 | - | + | - | - | - |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | 2 | | | | | 8 | 288 | Перезачтено(частично) | 4 | 144 | - | + | - | - | - |
| Б1.О.04.01 | Экономика | | 5 | | | | 3 | 108 | Перезачтено(частично) | 1 | 36 | - | + | - | - | - |
| Б1.О.04.02 | Правоведение и предпринимательское право | | 4 | | | | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.О.04.03 | Менеджмент | | 3 | | | | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.О.04.04 | Основы проектной деятельности | | 4 | | | | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.О.05 | Деловая коммуникация на русском языке | | 2 | | | | 2 | 72 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.О.06 | Социология и политология | 4 | | | | | 4 | 144 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.О.07 | Физическая культура и спорт | | 3 | | | | 2 | 72 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.О.08 | Промышленная экология | | 3 | | | | 2 | 72 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.О.09 | Безопасность жизнедеятельности | 5 | | | | | 4 | 144 | Перезачтено(частично) | 2 | 72 | - | + | - | - | - |
| Б1.О.10 | Основы российской государственности | | 2 | | | | 2 | 72 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.О.11.02 | Алгоритмизация и программирование | 3 | | | | | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.О.11.03 | Основы информационной безопасности | | 4 | | | | 2 | 72 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.О.11.04 | Программное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности | | 4578 | | | | 12 | 432 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.О.12 | Математика | 23 | | | | | 17 | 612 | Перезачтено(частично) | 2 | 72 | - | + | - | - | - |
| Б1.О.13 | Физика | 2 | | | | | 7 | 252 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.О.14 | Химия | 2 | | | | | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.О.15.01 | Введение в инженерную деятельность | | 1 | | | | 2 | 72 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.О.15.02 | Начертательная геометрия и инженерная графика | 3 | 2 | | | | 6 | 216 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.О.15.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 3 | | | | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.О.15.04 | Механика | 4 | | | 4 | | 6 | 216 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.О.16 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | 4 | | | | | 4 | 144 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.О.21 | Химические основы в экологии | 3 | | | | | 5 | 180 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.О.18 | Теоретические основы электротехники и электроники | 4 | | | | | 6 | 216 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.О.19 | Теоретические основы теплотехники | | 4 | | | | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.О.20 | Медико-биологические основы безопасности | 7 | | | | | 5 | 180 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.О.21 | Науки о Земле | 5 | | | | | 5 | 180 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.О.22 | Процессы и аппараты защиты окружающей среды | 5 | 4 | | | 5 | 8 | 288 | | | | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|----|-------------|---|---|---|-----|-----|-----------------------|---|----|---|---|---|---|---|
| Б1.В.01.01 | Экологический менеджмент | | 5 | | | 3 | 108 | | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.В.01.02 | Управление техносферной безопасностью | 78 | | | | 8 | 9 | 324 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.В.01.03 | Токсикологические основы безопасности | | 7 | | | | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.В.01.04 | Безопасность производственных процессов | 57 | | | | | 8 | 288 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.В.01.05 | Нормирование воздействия на окружающую среду | 57 | | | | | 9 | 324 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.В.ДЭ.01.01.01 | Управление профессиональными рисками | 8 | | | | | 6 | 216 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.В.ДЭ.01.01.02 | Технологии переработки и утилизации отходов | 78 | | | | 7 | 12 | 432 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.В.ДЭ.01.01.03 | Проектирование систем защиты окружающей среды | 8 | | | А | | 13 | 468 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.В.ДЭ.01.01.04 | Производственная безопасность | 8 | | | | | 8 | 288 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.В.ДЭ.01.02.01 | Оценка и анализ техногенных рисков | 8 | | | | | 6 | 216 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.В.ДЭ.01.02.02 | Инженерно-технические мероприятия по переработке и ликвидации отходов | 78 | | | | 7 | 12 | 432 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.В.ДЭ.01.02.03 | Проектирование систем обеспечения техносферной безопасности | 8 | | | А | | 13 | 468 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.В.ДЭ.01.02.04 | Природоохранные мероприятия и обеспечение производственной безопасности | 8 | | | | | 8 | 288 | | | | - | - | - | - | - |
| Б1.В.ДЭ.03.01 | Общая физическая подготовка | | 23457 8А | | | | | 328 | | | | - | - | - | - | - |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | | | А | | | 3 | 108 | Перезачтено(частично) | 2 | 72 | - | + | - | - | - |
| Б2.О.02(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | | | В | | | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - |
| Б2.В.03(П) | Производственная практика (проектная) | | | В | | | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - |
| Б2.В.01(П) | Производственная практика (технологическая) | | | В | | | 6 | 216 | | | | - | - | - | - | - |
| Б2.В.02(Пд) | Производственная практика (преддипломная) | | | В | | | 6 | 216 | | | | - | - | - | - | - |
| Б3.01.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 6 | 216 | | | | - | - | - | - | - |
| ФТД.01 | Валеология | | 3 | | | | 1 | 36 | | | | - | - | - | - | - |