

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" □

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ИЭЭ

Протокол № 2 от 28.11.2023

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

Федоровой Вероники Дмитриевны

Профиль: Инженерная защита окружающей среды и производственная безопасность

Кафедра: Инженерная экология и безопасность труда

Институт: Электроэнергетики и электроники

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 680 от 25.05.2020

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

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.006	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

СОГЛАСОВАНО

Зав.каф. ИЭЭ

/ Л.А. Николаева/

Индекс	Наименование	Форма контроля					По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено							
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.	Часов		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	3					4	144	Перезачтено(частично)	2	72	-	+	-	-	-	
Б1.О.03	Правоведение		3				3	108	Перезачтено(частично)	1	36	-	+	-	-	-	
Б1.О.04	Политология		6				3	108				-	-	-	-	-	
Б1.О.05	Социальная структура современного общества		3				3	108	Перезачтено(частично)	1	36	-	-	-	-	-	
Б1.О.06	Экономика	7					3	108	Перезачтено(частично)	1	36	-	+	-	-	-	
Б1.О.07	Менеджмент		3				3	108	Перезачтено(частично)	1	36	-	+	-	-	-	
Б1.О.08	Культурология и межкультурные коммуникации		4				3	108				-	-	-	-	-	
Б1.О.09	Иностранный язык	3	12				8	288	Перезачтено(частично)	1	36	-	+	-	-	-	
Б1.О.10	Русский язык и культура речи			1			3	108				-	-	-	-	-	
Б1.О.11	Технологии самообразования и самоорганизации	1					3	108				-	-	-	-	-	
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности			4			3	108	Перезачтено(частично)	1	36	-	+	-	-	-	
Б1.О.13	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	4					3	108				-	-	-	-	-	
Б1.О.14	Управление техносферной безопасностью	5				5	3	108				-	-	-	-	-	
Б1.О.15	Физическая культура и спорт			4			3	108	Перезачтено(частично)	1	36	-	+	-	-	-	
Б1.О.16	Высшая математика	12					12	432				-	-	-	-	-	
Б1.О.17	Физика	12					12	432				-	-	-	-	-	
Б1.О.18	Теория научного эксперимента		3				3	108				-	-	-	-	-	
Б1.О.19	Методы математического моделирования в инженерной экологии	4					3	108				-	-	-	-	-	
Б1.О.20	Химия	1					6	216				-	-	-	-	-	
Б1.О.21	Информационные и компьютерные технологии	2					3	108				-	-	-	-	-	
Б1.О.22	Компьютерные технологии в экологии		3				3	108				-	-	-	-	-	
Б1.О.23	Инженерное геометрическое моделирование		3				3	108	Перезачтено(частично)	1	36	-	+	-	-	-	
Б1.О.24	Материаловедение		5				3	108				-	-	-	-	-	
Б1.О.25	Прикладная механика	4					3	108				-	-	-	-	-	
Б1.О.26	Метрология, стандартизация и сертификация		5				3	108	Перезачтено(частично)	1	36	-	+	-	-	-	
Б1.О.27	Физиология человека			5			3	108				-	-	-	-	-	
Б1.О.28	Медико-биологические основы безопасности		5				3	108				-	-	-	-	-	
Б1.О.29	Экология и рациональное природопользование			2			6	216				-	-	-	-	-	
Б1.О.30	Физическая экология	2					6	216				-	-	-	-	-	
Б1.О.31	Инженерная экология		5				3	108	Перезачтено(частично)	1	36	-	+	-	-	-	
Б1.О.32	Ноксология		1				3	108				-	-	-	-	-	
Б1.О.33	Теория устойчивого развития		5				3	108				-	-	-	-	-	
Б1.О.34	Надежность технических систем и техногенный риск			6			3	108				-	-	-	-	-	
Б1.О.35	Безопасность и охрана труда в отраслях экономики	4					6	216				-	-	-	-	-	
Б1.О.36	Система управления охраной труда			3			3	108				-	-	-	-	-	
Б1.О.37	Управление охраной окружающей среды	5					3	108				-	-	-	-	-	

Б1.О.38	Токсикологические основы безопасности		4			3	108				-	-	-	-	-
Б1.О.39	Науки о Земле	3				3	108				-	-	-	-	-
Б1.О.40	Безопасность производственных процессов	6	6			6	216				-	-	-	-	-
Б1.О.41	Промышленная безопасность	7				6	216				-	-	-	-	-
Б1.В.01	Экологический менеджмент	5				3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.02	Комплексная оценка состояния окружающей среды	5				3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.03	Экологический аудит, надзор и контроль		6		6	3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.04	Геоинформационные системы в экологии		5			3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.05	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	4				3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.06	Производственный контроль в области охраны окружающей среды		4			3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.07	Экономика природопользования	5				3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.08	Химические основы экологии	6				3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.09	Нормативно-правовое регулирование обращения с отходами		6			3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.10	Технологии переработки и утилизации отходов	6				6	216				-	-	-	-	-
Б1.В.11	Экологическая реабилитация природных объектов и территорий		6			3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.12	Аудит отходообразующих процессов и производств	6				3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.ДЭ.01.01.01	Природоохранные мероприятия и обеспечение экологической безопасности	6				3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.ДЭ.01.01.02	Нормирование воздействия производственной деятельности на окружающую среду			6		3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.ДЭ.01.01.03	Разрешительная документация в области охраны окружающей среды	7				3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.ДЭ.01.02.01	Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда	6				3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.ДЭ.01.02.02	Управление профессиональными рисками			6		3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.ДЭ.01.02.03	Производственный контроль и специальная оценка условий труда	7				3	108				-	-	-	-	-
Б1.В.ДЭ.02.01	Общая физическая подготовка		12345 6				328				-	-	-	-	-
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			4		3	108	Перезачтено(частично)	2	72	-	+	-	-	-
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))			7		3	108	Перезачтено(частично)	1	36	-	+	-	-	-
Б2.В.01(П)	Производственная практика (экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская)			7		3	108				-	-	-	-	-
Б2.В.02(П)	Производственная практика (организационно-управленческая)			7		6	216				-	-	-	-	-
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			7		6	216				-	-	-	-	-
Б3.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216				-	-	-	-	-
ФТД.01	Здоровый образ жизни и экология человека		2			1	36				-	-	-	-	-
ФТД.02	Антикоррупционная политика		2			1	36				-	-	-	-	-
ФТД.03	Информационно-библиографическая культура		1			1	36				-	-	-	-	-
ФТД.04	Проектная деятельность		1			2	72				-	-	-	-	-