

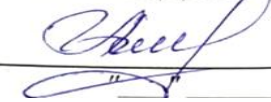
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" □

План одобрен Ученым советом ИЭЭ
Протокол № 2 от 28.11.2023

Директор ИЭЭ

УТВЕРЖДАЮ



Р.В. Ахметова

2023г.

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Шакирова Амира Айдаровича

Профиль: Инженерная защита окружающей среды и производственная безопасность
Кафедра: Инженерная экология и безопасность труда
Институт: Электроэнергетики и электроники

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

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

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 680 от 25.05.2020

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

СОГЛАСОВАНО

Зав.каф. ИЭ



/ Л.А. Николаева/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	акад. часов	Изучено и зачтено	Подлежит изучению	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4
			Экза мен	Зачет	Зачет с. оц.	КП	КР					Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7
									Всего	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)							213	7996	13	200	30	29	26	31	34	39	11	
Обязательная часть							165	5940	13	152	30	29	26	25	22	12	8	
+	Б1.О.01	Философия	3				3	108	1	2			2					
+	Б1.О.02	История России	3				4	144	2	2			2					
+	Б1.О.03	Правоведение		3			3	108	1	2			2					
+	Б1.О.04	Политология		6			3	108		3					3			
+	Б1.О.05	Социальная структура современного общества		3			3	108	1	2			2					
+	Б1.О.06	Экономика	7				3	108	1	2						2		
+	Б1.О.07	Менеджмент		3			3	108	1	2			2					
+	Б1.О.08	Культурология и межкультурные коммуникации		4			3	108		3				3				
+	Б1.О.09	Иностранный язык	3	12			8	288	1	7	3	2	2					
+	Б1.О.10	Русский язык и культура речи			1		3	108		3	3							
+	Б1.О.11	Технологии самообразования и самоорганизации	1				3	108		3	3							
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности			4		3	108	1	2				2				
+	Б1.О.13	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	4				3	108		3				3				
+	Б1.О.14	Управление техносферной безопасностью	5			5	3	108		3					3			
+	Б1.О.15	Физическая культура и спорт			4		3	108	1	2				2				
+	Б1.О.16	Высшая математика	12				12	432		12	6	6						
+	Б1.О.17	Физика	12				12	432		12	6	6						
+	Б1.О.18	Теория научного эксперимента		3			3	108		3			3					
+	Б1.О.19	Методы математического моделирования в инженерной экологии	4				3	108		3				3				
+	Б1.О.20	Химия	1				6	216		6	6							
+	Б1.О.21	Информационные и компьютерные технологии	2				3	108		3		3						
+	Б1.О.22	Компьютерные технологии в экологии		3			3	108		3			3					
+	Б1.О.23	Инженерное геометрическое моделирование		3			3	108	1	2			2					
+	Б1.О.24	Материаловедение		5			3	108		3					3			
+	Б1.О.25	Прикладная механика	4				3	108		3				3				
+	Б1.О.26	Метрология, стандартизация и сертификация		5			3	108	1	2					2			
+	Б1.О.27	Физиология человека			5		3	108		3					3			
+	Б1.О.28	Медико-биологические основы безопасности		5			3	108		3					3			
+	Б1.О.29	Экология и рациональное природопользование			2		6	216		6		6						
+	Б1.О.30	Физическая экология	2				6	216		6		6						
+	Б1.О.31	Инженерная экология		5			3	108	1	2				2				
+	Б1.О.32	Ноксология		1			3	108		3	3							
+	Б1.О.33	Теория устойчивого развития		5			3	108		3				3				
+	Б1.О.34	Надежность технических систем и техногенный риск			6		3	108		3					3			
+	Б1.О.35	Безопасность и охрана труда в отраслях экономики	4				6	216		6				6				
+	Б1.О.36	Система управления охраной труда			3		3	108		3			3					
+	Б1.О.37	Управление охраной окружающей среды	5				3	108		3					3			

+	Б1.О.38	Токсикологические основы безопасности		4				3	108		3			3				
+	Б1.О.39	Науки о Земле	3					3	108		3		3					
+	Б1.О.40	Безопасность производственных процессов	6	6				6	216		6					6		
+	Б1.О.41	Промышленная безопасность	7					6	216		6							6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								48	2056		48			6	12	27	3	
+	Б1.В.01	Экологический менеджмент	5					3	108		3			3				
+	Б1.В.02	Комплексная оценка состояния окружающей среды	5					3	108		3			3				
+	Б1.В.03	Экологический аудит, надзор и контроль		6		6		3	108		3					3		
+	Б1.В.04	Геоинформационные системы в экологии		5				3	108		3			3				
+	Б1.В.05	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	4					3	108		3			3				
+	Б1.В.06	Производственный контроль в области охраны окружающей среды		4				3	108		3			3				
+	Б1.В.07	Экономика природопользования	5					3	108		3			3				
+	Б1.В.08	Химические основы экологии	6					3	108		3					3		
+	Б1.В.09	Нормативно-правовое регулирование обращения с отходами		6				3	108		3					3		
+	Б1.В.10	Технологии переработки и утилизации отходов	6					6	216		6					6		
+	Б1.В.11	Экологическая реабилитация природных объектов и территорий		6				3	108		3					3		
+	Б1.В.12	Аудит отходообразующих процессов и производств	6					3	108		3					3		
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули)	67		6			9	324		9					6	3	
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Модуль 1	67		6			9	324		9					6	3	
+	Б1.В.ДЭ.01.01.01	Природоохранные мероприятия и обеспечение экологической безопасности	6					3	108		3					3		
+	Б1.В.ДЭ.01.01.02	Нормирование воздействия производственной деятельности на окружающую среду			6			3	108		3					3		
+	Б1.В.ДЭ.01.01.03	Разрешительная документация в области охраны окружающей среды	7					3	108		3							3
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Модуль 2	67		6			9	324		9					6	3	
-	Б1.В.ДЭ.01.02.01	Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда	6					3	108		3					3		
-	Б1.В.ДЭ.01.02.02	Управление профессиональными рисками			6			3	108		3					3		
-	Б1.В.ДЭ.01.02.03	Производственный контроль и специальная оценка условий труда	7					3	108		3							3
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456					328									
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Общая физическая подготовка		123456					328									
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Оздоровительная физическая подготовка		123456					328									
-	Б1.В.ДЭ.02.03	Прикладная физическая подготовка		123456					328									
Блок 2. Практика								21	756	3	18			1			17	
Обязательная часть								6	216	3	3			1			2	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			4			3	108	2	1			1				
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))			7			3	108	1	2							2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	540		15						15	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская)			7			3	108		3							3
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (организационно-управленческая)			7			6	216		6							6

+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			7			6	216		6						6
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								6	216		6						6
+	Б3.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ						6	216		6						6
+	Б3.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216		6						6
ФТД. Факультативные дисциплины								5	180		5	3	2				
+	ФТД.01	Здоровый образ жизни и экология человека		2				1	36		1		1				
+	ФТД.02	Антикоррупционная политика		2				1	36		1		1				
+	ФТД.03	Информационно-библиографическая культура		1				1	36		1	1					
+	ФТД.04	Проектная деятельность		1				2	72		2	2					