

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

План одобрен Ученым советом ИЭЭ
Протокол № 13 от 23.06.2024 г.

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Кашапова Айрата Эльмировича

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИЭ



Р.В. Ахметова
июля 2024 г.

Направленность Инженерная защита окружающей среды и комплексная безопасность
(профиль):
Кафедра: Инженерная экология и безопасность труда
Институт: Электроэнергетики и электроники

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Форма обучения: Очная форма (ускоренное обучение)

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 680 от 25.05.2020

Срок получения образования: 3г 6м

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

СОГЛАСОВАНО

Зав.каф. ИЭ



/Л.А. Николаева/

-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого академиче- ских часов	Изучено и зачтено -	Подлежит изучению	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4
		Экзам- мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР					Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	
Индекс	Наименование								з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
							213	7996	13	200	34	30	36	30	31	33	6
							142	5112	13	129	34	30	36	18	8	3	
B1.O.01	Философия	2					3	108	1	2		2					
B1.O.02	История России	1					4	144	1	3	3						
B1.O.03	Иностранный язык	1					8	288	1	7	7						
B1.O.04	Технологическое предпринимательство		2334				12	432	1	11		3	6	2			
B1.O.04.01	Экономика		4				3	108	1	2				2			
B1.O.04.02	Правоведение и предпринимательское право		3				3	108		3			3				
B1.O.04.03	Менеджмент		2				3	108		3		3					
B1.O.04.04	Основы проектной деятельности		3				3	108		3			3				
B1.O.05	Деловая коммуникация на русском языке		1				2	72		2	2						
B1.O.06	Социология и политология	3					4	144		4			4				
B1.O.07	Физическая культура и спорт		2				2	72		2		2					
B1.O.08	Промышленная экология		2				2	72	1	1		1					
B1.O.09	Безопасность жизнедеятельности	4					4	144	2	2				2			
B1.O.10	Основы российской государственности		1				2	72		2	2						
B1.O.11	Информационно-цифровые технологии	2	233456				19	684	2	17		3	5	3	3	3	
B1.O.11.01	Информационные технологии		2				2	72	2								
B1.O.11.02	Алгоритмизация и программирование	2					3	108		3		3					
B1.O.11.03	Основы информационной безопасности		3				2	72		2			2				
B1.O.11.04	Программное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности		3456				12	432		12			3	3	3	3	
B1.O.12	Математика	12					17	612	2	15	7	8					
B1.O.13	Физика	1					7	252		7	7						
B1.O.14	Химия	1					3	108		3	3						
B1.O.15	Инженерное проектирование	23	112		3		17	612	2	15	3	6	6				
B1.O.15.01	Введение в инженерную деятельность		1				2	72		2	2						
B1.O.15.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1				6	216	2	4	1	3					
B1.O.15.03	Метрология, стандартизация и сертификация		2				3	108		3		3					
B1.O.15.04	Механика	3			3		6	216		6			6				
B1.O.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3					4	144		4			4				
B1.O.17	Химические основы в экологии	2					5	180		5		5					
B1.O.18	Теоретические основы электротехники и электроники	3					6	216		6			6				
B1.O.19	Теоретические основы теплотехники		3				3	108		3			3				
B1.O.20	Медико-биологические основы безопасности	5					5	180		5					5		
B1.O.21	Науки о Земле	4					5	180		5				5			
B1.O.22	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	4	3			4	8	288		8			2	6			
							71	2884		71				12	23	30	6
B1.B.01	Специализированный модуль 1	445556	45			6	32	1152		32				12	16	4	
B1.B.01.01	Экологический менеджмент		4				3	108		3				3			
B1.B.01.02	Управление технологической безопасностью	56				6	9	324		9					5	4	
B1.B.01.03	Токсикологические основы безопасности		5				3	108		3					3		
B1.B.01.04	Безопасность производственных процессов	45					8	288		8				4	4		
B1.B.01.05	Нормирование воздействия на окружающую среду	45					9	324		9				5	4		
B1.B.ДЭ.01	Специализированный модуль 2	56666			7	5	39	1404		39					7	26	6
B1.B.ДЭ.01.02.01	Оценка и анализ техногенных рисков	6					6	216		6						6	
B1.B.ДЭ.01.02.02	Инженерно-технические мероприятия по переработке и ликвидации отходов	56				5	12	432		12					7	5	
B1.B.ДЭ.01.02.03	Проектирование систем обеспечения технологической безопасности	6			7		13	468		13						7	6
B1.B.ДЭ.01.02.04	Природоохранные мероприятия и обеспечение производственной безопасности	6					8	288		8						8	
B1.B.ДЭ.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234567					328									
B1.B.ДЭ.02.01	Общая физическая подготовка		1234567					328									
B1.B.ДЭ.02.02	Оздоровительная физическая подготовка		1234567					328									
B1.B.ДЭ.02.03	Прикладная физическая подготовка		1234567					328									
							21	756	2	19							1
							6	216	2	4							1
B2.O.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			7			3	108	2	1							1
B2.O.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			8			3	108		3							
							15	540		15							
B2.B.01(П)	Производственная практика (проектная)			8			3	108		3							
B2.B.02(П)	Производственная практика (технологическая)			8			6	216		6							
B2.B.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			8			6	216		6							
							6	216		6							
B3.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ						6	216		6							
B3.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216		6							
							1	36		1			1				
ФТД.01	Валеология		2				1	36		1		1					