

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол № 3 от 24.04.2024 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор,  
проректор по УР \_\_\_\_\_ А.В. Леонтьев  
" 24 " 04 20 24 г.

образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Направленность Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов

(профиль):

Кафедра: Инженерная экология и безопасность труда

Институт: Электроэнергетики и электроники

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / А.Г. Аблясова/

Директор ИЭЭ \_\_\_\_\_ / Р.В. Ахметова/

Зав.кафедрой ИЭ \_\_\_\_\_ / Л.А. Николаева/

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов Всего	Курс 1		Курс 2	
		Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР			Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
								з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>											
<b>Обязательная часть</b>											
Б1.О.01	Теория и практика лидерства			1		3	108	3			
Б1.О.02	Планирование и организация научного исследования		2			3	108		3		
Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной сфере	1				3	108	3			
Б1.О.04	Теория принятия решений		1			3	108	3			
Б1.О.05	Педагогика высшей школы	2				3	108		3		
Б1.О.06	Правовые основы техносферной безопасности	1				3	108	3			
Б1.О.07	Моделирование природно-технических систем	2				3	108		3		
Б1.О.08	Аудит, надзор и контроль безопасности на объектах экономики	3				3	108			3	
Б1.О.09	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	3			3	6	216			6	
Б1.О.10	Перспективные научные исследования в техносферной безопасности		1			3	108	3			
Б1.О.11	Система экологического менеджмента	3				3	108			3	
Б1.О.12	Методы и технические средства контроля безопасности		1			3	108	3			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											
Б1.В.01	Мониторинг состояния окружающей среды	3				3	108			3	
Б1.В.02	Информационные технологии и прикладные компьютерные программы в техносферной безопасности	1				3	108	3			
Б1.В.03	Природоохранная деятельность в организации			2		3	108		3		
Б1.В.04	Безопасность производственных процессов и оборудования	1				3	108	3			
Б1.В.05	Анализ, оценка и снижение техногенного риска			3		3	108			3	
Б1.В.06	Обращение с опасными отходами	2				3	108		3		
Б1.В.07	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	2			2	6	216		6		
Б1.В.08	Экологическая экспертиза		3			3	108			3	
Б1.В.09	Производственный экологический контроль в организации		3			3	108			3	
Б1.В.10	Техносферная безопасность в энергетике	4				6	216			6	
Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>										
Б1.В.ДЭ.01.01	<b>Модуль 1</b>										
Б1.В.ДЭ.01.01.01	Безопасность и экологичность территориально-производственных комплексов		1			3	108	3			
Б1.В.ДЭ.01.01.02	Экономическое регулирование природоохранной деятельности	4				3	108			3	
Б1.В.ДЭ.01.02	<b>Модуль 2</b>										
Б1.В.ДЭ.01.02.01	Методы и средства защиты окружающей среды		1			3	108	3			
Б1.В.ДЭ.01.02.02	Рациональное использование природных ресурсов	4				3	108			3	
<b>Блок 2. Практика</b>											
<b>Обязательная часть</b>											
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2		6	216		6		
Б2.О.02(У)	Учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			3		6	216			6	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											
Б2.В.01(П)	Производственная практика (экспертная)			2		6	216		6		
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4		9	324			9	
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			4		6	216			6	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>											
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				6	216			6	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>											
ФТД.01	Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)		12			4	144	2	2		
ФТД.02	Интеллектуальное право		1			1	36	1			