



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КГЭУ»)

План одобрен Ученым советом КГЭУ

Протокол от «29» ноября 2023г. № 8



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по науке и
коммерциализации

 И.В. Ившин

«29» ноября 2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Образовательного компонента программы аспирантуры

Научная специальность: 2.10.2. «Экологическая безопасность»

Направленность (при наличии) _____

Структурное подразделение: кафедра Инженерная экология и безопасность труда

Год начала освоения

2024

Учебный год

2024-2025

Федеральные государственные
требования

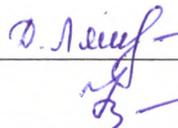
№ 951 от 20.10.2021

Срок освоения: 4 года

Форма обучения: очная

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ОА



Д.Ю. Лямзина

Руководитель программы аспирантуры,
заведующий кафедрой ИЭ



Л.А Николаева

Этапы освоения образовательного компонента программы аспирантуры	Курс (год обучения)	Общая трудоемкость часы/зач.ед.	Контактная работа, час	Самостоятельная работа, час	Форма промежуточной аттестации	
1	Дисциплины (модули), направленные на подготовку к кандидатским экзаменам					
1.1	История и философия науки	1	108/3	34	74	Допуск к кандидатскому экзамену
1.2	Иностранный язык профессиональной направленности	2	108/3	34	74	Допуск к кандидатскому экзамену
1.3	Экологическая безопасность	4	108/3	34	74	Допуск к кандидатскому экзамену
1.4	Методология подготовки написания диссертации	1	72/2	8	64	Зачет
<i>ВСЕГО:</i>			<i>396</i>	<i>110</i>	<i>286</i>	
2	Кандидатские экзамены					
2.1	История и философия науки	1	36	6	30	Кандидатский экзамен
2.2	Иностранный язык	2	36	6	30	Кандидатский экзамен
2.3	Экологическая безопасность	4	36	6	30	Кандидатский экзамен
<i>ВСЕГО:</i>			<i>108</i>	<i>18</i>	<i>90</i>	
3	Практика (на выбор одна из двух, но она может состоять из двух частей)					
3.1	Научно-исследовательская	1	144/3		144	Зачет
<i>ВСЕГО:</i>			<i>144</i>		<i>144</i>	
4	Научный компонент					
4.1	Подготовка и регистрация результатов научной деятельности (патенты, патенты на полезную модель, свидетельство о государственной регистрации ЭВМ, выступление на конференциях, форумах, семинарах, публикации)		100		100	
4.2	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к		110		110	

	защите (представление работы для выдачи заключения организацией; доклады на заседаниях НТС ведущей организации; обсуждение работы с оппонентами, предварительная защита)					
4.3	Итоговая аттестация		12		12	
<i>ВСЕГО:</i>			222		222	
ИТОГО:			870	128	736	