



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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по развитию и инновациям

Протокол от « 01 » 07 2022г. № 7

  
И.Г. Ахметова

« 01 » июль 2022г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательного компонента программы аспирантуры

Научная специальность: 1.5.15 Экология


Направленность (при наличии) \_\_\_\_\_

Структурное подразделение: кафедра Инженерная экология и безопасность труда

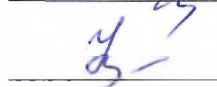
Год начала освоения	<u>2022</u>
Учебный год	<u>2022-2023</u>
Федеральные государственные требования	<u>№ 951 от 20.10.2021</u>
Срок освоения: <u>4 года</u>	
Форма обучения: <u>очная</u>	

### СОГЛАСОВАНО

Начальник ОА

  
/ Е.Е. Костылева

Руководитель программы аспирантуры, и.о.  
заведующего 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	
<b>1</b>	<b>Дисциплины (модули), направленные на подготовку к кандидатским экзаменам</b>					
1.1	<i>История и философия науки</i>	1	108/3	34	74	Допуск к кандидатскому экзамену
1.2	<i>Иностранный язык профессиональной направленности</i>	2	108/3	34	74	Допуск к кандидатскому экзамену
1.3	<i>Экология</i>	4	108/3	34	74	Допуск к кандидатскому экзамену
1.4	<i>Методология подготовки и написания диссертации</i>	1	72/2	8	64	Зачет
<i>ВСЕГО:</i>			<i>396</i>	<i>110</i>	<i>286</i>	
<b>2</b>	<b>Кандидатские экзамены</b>					
2.1	<i>История и философия науки</i>	1	36	6	30	Кандидатский экзамен
2.2.	<i>Иностранный язык</i>	2	36	6	30	Кандидатский экзамен
2.3	<i>Экология</i>	4	36	6	30	Кандидатский экзамен
<i>ВСЕГО:</i>			<i>108</i>	<i>18</i>	<i>90</i>	
<b>3.</b>	<b>Практика (на выбор одна из двух, но она может состоять из двух частей)</b>					
3.1	<i>Научно-исследовательская</i>	1	144/3		144	Зачет
<i>ВСЕГО:</i>			<i>144</i>		<i>144</i>	
<b>ИТОГО:</b>			<b>648</b>	<b>128</b>	<b>520</b>	