



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» сентября 2022г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательного компонента программы аспирантуры

Научная специальность: 2.2.8. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды

Направленность (при наличии) _____

Структурное подразделение: кафедра Промышленная электроника

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОА

 / Е.Е. Костылева/

Руководитель программы аспирантуры,
заведующий кафедрой ПЭ

 / А.В. Голенищев-Кутузов/

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	Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды	4	108/3	34	74	Допуск к кандидатскому экзамену
1.4	Методология подготовки и 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	Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды	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>	
ИТОГО:			648	128	520	