




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 «01» 07 2022г. № 7

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по развитию и инновациям

  
И.Г. Ахметова  
«01» сентября 2022г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательного компонента программы аспирантуры

**Научная специальность:** 1.1.1 Вещественный, комплексный и функциональный анализ

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

**Структурное подразделение:** кафедра высшей математики

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

Заведующий кафедрой ВМ

 / А.С. Ситдиков

Руководитель программы аспирантуры

 / С.А. Григорян

| 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>Вещественный, комплексный и функциональный анализ</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>Вещественный, комплексный и функциональный анализ</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>                     |                                 |