

**Аннотация к программе «Кандидатский экзамен по специальности»,**

**Уровень подготовки: высшее образование - подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре**

Научная специальность: 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

**Общие положения**

Кандидатский экзамен по специальности по программе аспирантуры - подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре является обязательным. Кандидатский экзамен проводится экзаменационными комиссиями. Целью кандидатского экзамена по специальности является – определение уровня подготовленности соискателя к самостоятельной научно-исследовательской работе.

**Место кандидатского экзамена по специальности в программе аспирантуры подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре**

Кандидатский экзамен по специальности проводится на 3 курсе в 5 семестре.

**Содержание кандидатского экзамена по специальности**

Основу настоящей программы составили ключевые положения следующих дисциплин:

- функциональный анализ;
- математическая физика;
- теория вероятностей;
- математическая статистика;
- численные методы.