

**Аннотация к программе «Кандидатский экзамен по специальности»,  
Уровень подготовки: высшее образование - подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре**

Научная специальность: 2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели

**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:

1. Теория рабочих процессов турбомашин и поршневых двигателей.
2. Конструирование турбомашин и поршневых двигателей.
3. Динамика турбомашин и поршневых двигателей.
4. Системы турбомашин и поршневых двигателей.
5. Регулирование и управление турбомашин и поршневых двигателей.
6. Основы научных исследований и испытаний турбомашин и поршневых двигателей.