

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины/модуля/практики**  
**«Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на**  
**соискание ученой степени кандидата наук»**

**Специальность:** 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

**Уровень программы:** высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура)

**Форма обучения:** очная

**Общая трудоемкость:** 145 з.е., 5220 часов

**Цель:**

- выполнение научных исследований на основе углубленных профессиональных знаний и написание диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук.

**Задачи:**

1. Применение полученных знаний при осуществлении научных исследований в области изучаемой образовательной программы.
2. Определение области научных исследований и проведение анализа состояния вопроса в исследуемой предметной области.
3. Выполнение теоретических исследований.
4. Разработка методик экспериментальных исследований.
5. Проведение экспериментальных исследований.
6. Реализация научных исследований.

**Трудоемкость:**

Трудоемкость «Научно-исследовательской работы аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук» в зачетных единицах определяется ОПОП в соответствии с федеральными государственными требованиями по специальности 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Самостоятельная работа	Всего	1 курс	2 курс	3 курс
в з.ед.	145	48	45	52
в часах	5220	1728	1620	1872

**Форма контроля и аттестации:**

**Итоговый контроль** проводится в виде ежегодных аттестаций на заседаниях кафедры и экспертизы диссертации после ее написания.

Аттестация аспиранта проводится в соответствии с графиком 2 раза в год. Проводится оценка выполнения индивидуального плана аспиранта, оформляемого на каждый год обучения.