

## **АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины**

**Б2.О.01.01(У) Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))**

**Направление подготовки 02.04.01.** Математика и компьютерные науки.

**Профиль «Вычислительная математика».**

**Объем трудоемкости:** 3 зачетных единицы.

**Цель дисциплины:** закрепление и углубление теоретических знаний, выработка профессиональных навыков, приобретение заданных компетенций для будущей профессиональной деятельности.

**Задачи дисциплины:** приобретение опыта самостоятельной работы в сфере будущей профессиональной деятельности; поиск и анализ учебной и учебно-методической литературы; получение теоретических и практических знаний, умений и навыков использования математических методов и современных информационных технологий в профессиональной деятельности; совершенствование качества профессиональной подготовки.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО.** Учебная практика относится к обязательной части Блока 2 «Практики», проводится в первом семестре, в объеме 108 часов (3 зач. ед.). Продолжительность учебной практики – 2 недели.

### **Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОПК-1, ПК-1, ПК-2.

**Основные разделы дисциплины:** компьютерные технологии в науке и образовании, теория распознающих автоматов, численные методы решения дифференциальных и интегральных уравнений, объектно-ориентированное программирование, интеллектуальные системы и технологии, теоретические основы и технологии информационного поиска, методы и средства автоматической обработки информации, вероятностно-статистические модели, математическая теория оптимального эксперимента.

**Курсовые работы:** не предусмотрены.

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет.

Автор заведующий кафедрой вычислительной математики и информатики доцент  
Гайденко С.В.