

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

Б2.О.02.01(П) Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)

Направление подготовки 02.04.01. Математика и компьютерные науки.

Профиль «Вычислительная математика».

Объем трудоемкости: 6 зачетных единиц.

Цель дисциплины: систематизация, обобщение и углубление теоретических знаний, формирование практических умений, общепрофессиональных и профессиональных компетенций на основе изучения работы организаций, в которых студенты проходят практику, проверка готовности студентов к самостоятельной трудовой деятельности.

Задачи дисциплины: систематизация, обобщение и углубление теоретических знаний, формирование практических умений, общепрофессиональных и профессиональных компетенций на основе изучения работы организаций, в которых студенты проходят практику, проверка готовности студентов к самостоятельной трудовой деятельности

Место дисциплины в структуре ООП ВО. Проектно-технологическая практика относится к обязательной части Блока 2 «Практики», проводится во втором семестре, в объеме 216 часов (6 зач. ед.). Продолжительность практики – 4 недели.

Данный тип практики направлен на реализацию производственно-технологического вида деятельности выпускников магистратуры.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: УК-6, ОПК-2, ОПК-3, ПК-5.

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 с оценкой.

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