

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

Б2.О.02.02(П) Производственная практика (Педагогическая практика)

Направление подготовки 02.04.01. Математика и компьютерные науки.

Профиль «Вычислительная математика».

Объем трудоемкости: 9 зачетных единиц.

Цель дисциплины: закрепление и углубление знаний обучающихся по основным дисциплинам математики, их взаимосвязям с естествознанием, философией, педагогикой и психологией; приобретение практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной педагогической деятельности.

Задачи дисциплины: получение теоретических и практических знаний, умений, навыков по методике преподавания математики и информатики с использованием новых информационных технологий; проведение анализа научной, научно-методической литературы; проведение учебных занятий по математике или информатике в ВУЗах, или в старших классах средней школы; получение практических навыков создания электронных учебных пособий по математике и информатике; получение практических навыков создания тестов по математике и по информатике; оформление результатов научно-педагогического исследования; публичное представление результатов научно-педагогического исследования.

Место дисциплины в структуре ООП ВО. Педагогическая практика относится к обязательной части Блока 2 «Практики», проводится в третьем семестре, в объеме 324 часов (9 зач. ед.). Продолжительность практики – 6 недель.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: УК-3, УК-6, ПК-3, ПК-4.

Основные разделы дисциплины: педагогика и психология высшего образования; компьютерные технологии в науке и образовании; математические модели в научных исследованиях и образовании; основные направления развития современной математики и компьютерных наук; история и методология математики.

Курсовые работы: не предусмотрены.

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет с оценкой.

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