

АННОТАЦИЯ **рабочей программы дисциплины**

Б1.В.ДВ.05.02 «Основные разделы школьного курса математики»

Направление подготовки/специальность

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки "Математика, Информатика")

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (всего 72 часа, из них 36 часов – аудиторной нагрузки: лабораторных – 18 ч.; КСР – 4 ч.; ИКР – 0,2 ч.; СР – 35,8 ч.).

Цель дисциплины:

Выявление у студентов пробелов в знаниях школьного курса математики, овладение основными понятиями, символикой и приобретение основных навыков необходимых для дальнейшего изучения математических дисциплин в вузе.

Задачи дисциплины:

Краткое повторение основ математических знаний школьного курса математики; формирование систематических знаний, умений и навыков изучаемого курса по предусмотренным разделам программы; умение развивать свои творческие способности; повышение мотивации; овладение способностью осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний.

Получаемые знания лежат в основе математического образования, и необходимы в последующей преподавательской деятельности обучаемых.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Б1.В.ДВ.05.02 «Основные разделы школьного курса математики» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Эта дисциплина изучается студентами на первом курсе в 1 семестре. Она имеет большое значение в закреплении полученных ранее навыков, находит большое применение в решении профессиональных задач.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОПК-8. Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний.

Основные разделы дисциплины: 1. Действительные числа. Степени. Корни. Многочлены. Тождественные алгебраические преобразования; 2 Основные элементарные функции (линейная, квадратичная, степенные, показательная, логарифмическая); 3. Уравнения. Системы уравнений; 4. Неравенства. Системы неравенств; 5. Тригонометрические функции; 6 Тригонометрические уравнения, неравенства, системы; 7. Последовательности и прогрессии; 8. Планиметрия; 9. Стереометрия.

Лекционные занятия: *не предусмотрены*

Практические занятия: *не предусмотрены*

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Автор(ы):

Боровик О.Г., старший преподаватель кафедры информационных образовательных технологий факультета математики и компьютерных наук КубГУ;

Макаровская Т.Г., канд. пед. наук, доцент кафедры информационных образовательных технологий факультета математики и компьютерных наук КубГУ