

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
Б1.О.11.01 ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ

Направление подготовки/специальность 01.04.01 МАТЕМАТИКА

Объем трудоемкости: 4 зач. ед.

Цель освоения дисциплины.

Целями освоения дисциплины являются: ознакомление с новыми педагогическими идеями и проектами, образовательными технологиями и возможностями их реализации; углубление фундаментальной подготовки по предмету; формирование умения организовывать урочную и внеурочную деятельность учащихся для достижения планируемых результатов ООП ООО и ООП СОО, относящихся к сфере УУД.

Задачи дисциплины.

При освоении дисциплины «Теория и методика обучения математике» осуществляется ознакомление с методиками использования информационно-коммуникационных технологий в ходе урока; формирование профессиональных компетенций по полноценному использованию дидактического потенциала УМК нового поколения в условиях реализации системно-деятельностной парадигмы образования; формирование умений по проектированию и организации учебной деятельности учащихся при изучении курса математики с учетом задачи формирования УУД.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Теория и методика обучения математике» относится к обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся профессиональных компетенций: ОПК 3, ПК 6

Основные разделы дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы дисциплины, изучаемые в 1 семестре (*очная форма*)

Формирование профессиональных компетенций педагогических работников в условиях внедрения ФГОС

Обучающие технологии как инструмент повышения качества математического образования.

Методика решения задач ГИА повышенного уровня сложности по математике. Экспертная оценка.

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен (1 семестр).

Автор (ы) РПД _____ Васильева И.В.