

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
Б1.О.11 ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ И ИНФОРМАТИКЕ**

**Направление подготовки
/специальность**

02.04.01 Математика и компьютерные науки
(Математическое и компьютерное моделирование)

Объем трудоемкости: 4 зач. ед.

Цель освоения дисциплины.

Теоретическая и методическая подготовка студентов к проектированию и реализации учебно-воспитательного процесса в рамках предметной области «Математика и информатика» на различных ступенях школьного образования.

Задачи дисциплины.

- формирование системы знаний и умений, связанных с представлением теоретических основ науки информатики, методики обучения, с организацией учебной деятельности в конкретной предметной области (математика, информатика);
- обеспечение условий к планированию и осуществлению педагогической деятельности с учетом специфики предметной области в образовательных организациях;
- стимулирование самостоятельной деятельности к проведению методических и экспертных работ в области математики.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

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

Требования к уровню освоения дисциплины.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся профессиональных компетенций: ПК 9, ПК10 и ПК-11

Основные разделы дисциплины:

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ.

Разделы дисциплины, изучаемые в 1 семестре.

Содержание разделов дисциплины (занятия лекционного типа, лабораторные занятия)

Курсовые работы: *не предусмотрены*

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

Автор (ы) РПД _____ Е.А. Вербичева