

**АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины**  
**Б1.В.03 ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ И ИНФОРМАТИКЕ**

**Направление подготовки**  
**/специальность**

02.03.01 Математика и компьютерные науки  
(Алгебра, теория чисел и дискретный анализ)

**Объем трудоемкости:** 5 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 компетенций связанных с представлением о методической системе обучения математике, информатике, ее структуре, категориях и методах, особенностях оценки планируемых результатов обучения;
- изучение современных методик и технологий обучения математике, информатике на различных ступенях школьного образования;
- формирование готовности будущего учителя математики, информатики к эффективному преподаванию курса, организации внеклассной работы по математике и информатике в школе, использованию средств ИКТ в образовательном процессе;
- обеспечение условий для активизации познавательной, самостоятельной деятельности студентов и формирования у них практического опыта в ходе решения профессиональных задач.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы.**

Дисциплина входит в Б1В.03 относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1

**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 7 семестре.

Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре

Содержание разделов дисциплины (занятия лекционного типа, лабораторные занятия)

**Курсовые работы:** *не предусмотрены*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет (7 семестр), экзамен (8 семестр).

Автор (ы) РПД \_\_\_\_\_ Е.А. Вербичева