

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

**Направление подготовки
/специальность**

02.03.01 Математика и компьютерные науки
(Математическое и компьютерное моделирование)

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