

**Наименование учебной дисциплины:
«Основы методики обучения математике»**

Код и наименование специальности	1-02 05 01 Математика и информатика
Курс обучения	2
Семестр обучения	3
Количество аудиторных часов	64
Лекции	32
Семинарские занятия	-
Практические занятия	32
Лабораторные занятия	-
Форма текущей аттестации (зачет/дифференцированный зачет/экзамен)	Зачет
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Обладать навыками творческого аналитического мышления. Применять научно обоснованные методики формирования математических понятий, обучения доказательству математических утверждений и решению математических задач

Краткое содержание учебной дисциплины:

Предмет и основные категории методики преподавания математики.
 Мировоззренческие аспекты обучения математике.
 Содержание математического образования в средней школе.
 Дидактические принципы обучения и их реализация в обучении математике.
 Технологии обучения.
 Методы обучения.
 Методы научного познания в обучении математике.
 Математические понятия и методика их изучения в средней школе.
 Методика изучения теорем и доказательств.
 Методика обучения учащихся решению задач.
 Формы организации обучения.
 Внеклассная работа по математике.
 Контроль учебно-познавательной деятельности учащихся.