

**Наименование учебной дисциплины:
«Общая методика обучения математике»**

Код и наименование специальности	6-05-0113-04 Физико-математическое образование (математика и информатика)
Курс обучения	2
Семестр обучения	3
Количество аудиторных часов:	50
Лекции	22
Семинарские занятия	-
Практические занятия	24
Лабораторные занятия	4
Форма промежуточной аттестации (зачет/дифференцированный зачет/экзамен)	зачет
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации. Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе использования информационно-коммуникационных технологий. Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности. Владеть научно-обоснованными методиками формирования математических понятий, обучению доказательству математических утверждений и решения математических задач.
Краткое содержание учебной дисциплины: Предмет и основные категории методики преподавания математики. Мировоззренческие вопросы обучения математике. Содержание математического образования в средней школе. Дидактические принципы обучения и их реализация в обучении математике. Методы обучения математике. Методы научного познания в обучении математике. Технологии обучения математике. Математические понятия и методика их изучения. Методика изучения теорем и доказательств. Методика обучения учащихся решению задач. Контроль учебно-познавательной деятельности учащихся. Формы организации обучения. Внеклассная работа по математике.	