

Наименование учебной дисциплины:
«Методика обучения геометрии на III ступени общего среднего образования»

Код и наименование специальности	1-02 05 01 Математика и информатика
Курс обучения	4
Семестр обучения	7
Количество аудиторных часов:	46
Лекции	16
Семинарские занятия	-
Практические занятия	30
Лабораторные занятия	-
Форма промежуточной аттестации (зачет/дифференцированный зачет/экзамен)	экзамен
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Применять научно обоснованные методики формирования математических понятий, обучения доказательству математических утверждений и решению математических задач.
Краткое содержание учебной дисциплины: Характеристика содержания курса геометрии III ступени общего среднего образования. Методика изучения аксиом стереометрии. Методика изучения взаимного положения прямых и плоскостей в пространстве. Методика изучения геометрических построений в пространстве. Методика изучения координат и векторов в стереометрии. Методика изучения многогранников и тел вращения. Методика изучения площадей поверхностей и объемов тел. Методика решения стереометрических задач. Урок стереометрии.	