

**Наименование учебной дисциплины:  
«Методы изображений фигур и основания геометрии»**

<b>Код и наименование специальности</b>	1-02 05 01 Математика и информатика
<b>Курс обучения</b>	2
<b>Семестр обучения</b>	4
<b>Количество аудиторных часов</b>	48
<b>Лекции</b>	24
<b>Семинарские занятия</b>	-
<b>Практические занятия</b>	24
<b>Лабораторные занятия</b>	-
<b>Форма текущей аттестации (зачет/дифференцированный зачет/экзамен)</b>	Экзамен
<b>Количество зачетных единиц</b>	3
<b>Формируемые компетенции</b>	Решать задачи построения изображения фигур в параллельной проекции и сечений многогранников для использования в педагогической практике
<b>Краткое содержание учебной дисциплины:</b>	
Изображение плоских и пространственных фигур в параллельной проекции. Позиционные задачи на изображении. Метрические задачи на изображении. Аксиоматический метод. Система аксиом Евклида. Система аксиом Гильберта. Геометрия Лобачевского.	