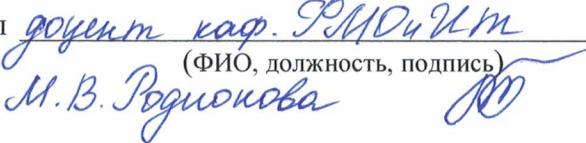


**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ИЗБРАННЫЕ СТЕРЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ЭЛЕМЕНТАРНОЙ ГЕОМЕТРИИ**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	44.03.05 – Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Математика. Информатика
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Целью освоения дисциплины является расширение знаний об элементарной геометрии и систематизация знаний школьного курса стереометрии, дополнение их новыми геометрическими фактами, необходимыми для правильного изображения геометрических тел в пространстве и решения стереометрических задач. Дополнительными темами, которые выходят за рамки школьного курса стереометрии, являются алгоритмы построения прямой, перпендикулярной данной прямой; прямой, перпендикулярной к данной плоскости, и плоскости, перпендикулярной к данной прямой; плоскости, перпендикулярной скрещивающимся прямым, теория трехгранных и многогранных углов, а также изучение геометрических тел, выходящих за рамки школьного курса геометрии раздела стереометрии.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	Трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Построение на проекционном чертеже Пространственные аналоги планиметрических утверждений Взаимное расположение прямых и плоскостей в пространстве, углы между прямыми и плоскостями в пространстве Многогранные углы. Многогранники и тела вращения Комбинации многогранников и тел вращения Сечение многогранников. Методы построения сечений Площади поверхности и объемы геометрических тел Методы решения стереометрических задач Стереометрические задачи в ГИА

Аннотацию рабочей программы составил доцент каф. ФМДИИм  
М. В. Родионова   
 (ФИО, должность, подпись)