

## **Аннотация к рабочей программе по геометрии. 11 класс(базовый уровень).**

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования; Примерной образовательной программы «Геометрия. Сборник примерных рабочих программ» 10— 11 классы : учеб. пособие для общеобразоват. организаций : базовый и углубл. уровни / [сост. Т. А. Бурмистрова]. — 4-е изд. — М. : Просвещение, 2020. — 159 с УМК:

1. 10 – 11 класс – учебник «Геометрия», А.В.Погорелов, М.: Просвещение, 2020г.

2. Книга для учителя;

Цели:

- формирование представлений о геометрии как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах геометрии;
- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, способности к преодолению трудностей;
- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- формирование умений выполнять построения, выбирать метод решения, анализировать условие задачи;
- воспитание средствами геометрии культуры личности, отношения к геометрии как к части общечеловеческой культуры, знакомство с историей развития геометрии, эволюцией математических идей, понимания значимости геометрии для общественного прогресса.

Задачи:

- достижение учениками планируемых результатов: знаний, умений, навыков, компетенций и компетентностей, определяемых личностными, семейными, общественными, государственными потребностями и возможностями обучающегося среднего школьного возраста, индивидуальными особенностями его развития и состояния здоровья;
- становление и развитие личности обучающегося в ее самобытности, уникальности, неповторимости.

Место предмета в федеральном базисном учебном плане. Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение геометрии в 11 классе отводится по 2 часа в неделю, всего 68 часов.

Основные разделы в 11 классе :

Многогранники. Тела вращения. Объемы и площади поверхностей тел. Избранные вопросы планиметрии. Повторение. Форма контроля: устный опрос, тесты, тематические контрольные работы, промежуточные и итоговые контрольные работы