

## Аннотация к рабочей программе

Настоящая рабочая программа по геометрии для 10-12 классов очно-заочного обучения МКОУ «СШ№6»г. Ефремова составлена на основе Программы общеобразовательных учреждений «Геометрия» 10-11 («Просвещение», Москва-2015, составитель Т.А. Бурмистрова.), федерального компонента государственного Стандарта среднего (полного) общего образования по математике. Рабочей программе соответствует учебник «Геометрия.» Атанасян Л.С. Геометрия. Учебник для 10-11 классов. М., «Просвещение».

**Цели:** 1. Формирование представлений о геометрии как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах геометрии;

2. Развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;

3. Овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественно-научных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;

4. Воспитание средствами математики культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей; понимания значимости математики для общественного прогресса.

**Задачи:** 1. Изучение свойств пространственных тел, формирование умения применять полученные знания для решения практических задач;

2. Развитие представлений о вероятностно-статистических закономерностях в окружающем мире, совершенствование интеллектуальных и речевых умений путем обогащения математического языка, развития логического мышления;

Программа рассчитана на 1 час в неделю, по 36 ч.- в 10 и 11 классах, 35ч.- в 12 кл., всего 107 часов.

### Основные разделы дисциплины:

1. Повторение планиметрии 7-9 классов.(15)
2. Параллельность прямых и плоскостей.(12)
3. Перпендикулярность прямых и плоскостей.(9)

4. Многогранники.(11)
5. Некоторые сведения из планиметрии.(10)
6. Векторы в пространстве.(5)
7. Метод координат в пространстве.(10)
8. Цилиндр, конус, шар.(10)
9. Объемы тел.(15)
10. Обобщающее повторение.(10)

**Периодичность промежуточной аттестации – после изучения каждой темы контрольная работа.**