

**Аннотация к рабочей программе по геометрии.
10-11 классы.**

Предмет	
Геометрия (10-11 классы)	<p>Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования; требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования.</p> <p>Программа разработана на основе примерной программы среднего (полного) общего образования (базовый уровень) 2011 года с учетом «Геометрия. Программы общеобразовательных учреждений. 10-11 классы.», автор Т.А.Бурмистрова. М.: Просвещение, 2010г.</p> <p>УМК: 1. 10 – 11 класс – учебник «Геометрия», А.В.Погорелов, М.: Просвещение, 2020г. 2. Книга для учителя;</p> <p>Цели:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. <p>Место предмета в федеральном базисном учебном плане Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение алгебры и начал анализа в 10-11 классах отводится по 2 часа в неделю, всего 138 часов.</p>

Основные разделы: 10 класс : Аксиомы стереометрии и их простейшие следствия. Параллельность прямых и плоскостей. Перпендикулярность прямых и плоскостей. Декартовы координаты и векторы в пространстве. Избранные вопросы планиметрии.
11 класс : 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.