

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

<b>Предмет</b>	
<b>Геометрия (10-11 классы)</b>	<p>Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования;</p> <p>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</p> <p><b>УМК:</b> 1. 10 – 11 класс – учебник «Геометрия», А.В.Погорелов, М.: Просвещение, 2020г. 2. Книга для учителя;</p> <p><b>Цели:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• формирование представлений о геометрии как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах геометрии;</li></ul> <p>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;</p> <p>формирование умений выполнять построения, выбирать метод решения, анализировать условие задачи;</p> <p>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> <p><b>Задачи:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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;</li><li>• становление и развитие личности обучающегося в ее самобытности, уникальности, неповторимости.</li></ul> <p><b>Место предмета в федеральном базисном учебном плане</b> 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> <p><b>Основные разделы:</b> <u>10 класс</u> : Аксиомы стереометрии и их простейшие следствия. Параллельность прямых и плоскостей. Перпендикулярность прямых и плоскостей. Декартовы координаты и векторы в пространстве. Избранные вопросы планиметрии.</p> <p><u>11 класс</u> : Многогранники. Тела вращения. Объемы и площади</p>

	поверхностей тел. Избранные вопросы планиметрии. Повторение. <b>Форма контроля:</b> устный опрос, тесты, тематические контрольные работы, промежуточные и итоговые контрольные работы.