

## Аннотация

### к рабочей программе по геометрии на ступени среднего общего образования (10-11классы)

<b>Полное наименование программы</b>	Рабочая программа по предмету «Геометрии» среднего общего образования 10-11 классы.
<b>Нормативные документы, на основе которых составлена данная рабочая программа</b>	Рабочая программа по предмету геометрия 10 - 11 класс составлена в соответствии с требованиями федерального компонента Государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по математике (базовый уровень) и на основе авторской программы Л.С.Атанасяна, В.Ф.Бутузова, С.Б.Каломенцева и др. (базовый уровень) издательство Просвещение, 2014. «Программы общеобразовательных учреждений» составитель Т.А.Бурмистрова.
<b>УМК</b>	Программа ориентирована на учебник «Геометрия 10 - 11» под редакцией Л.С.Атанасяна, Москва, изд. «Просвещение» 2017 год.
<b>Цели программы</b>	формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики; • развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности; • овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки; • воспитание средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.
<b>Место предмета в учебном плане</b>	На изучение геометрии в 10 -11 классах отводится 136 часов: 10 класс – 68 часов, 2 часа в неделю; 11 класс – 68 часов, 2 часа в неделю.
<b>Содержание рабочей программы</b>	<b>10 класс</b> Параллельность прямых и плоскостей. Перпендикулярность прямых и плоскостей. Многогранники. Векторы в пространстве. <b>11 класс</b>

	Координаты и векторы. Тела и поверхности вращения. Объемы тел и площади их поверхностей.
<b>Формы контроля</b>	Формы контроля: контрольная работа; самостоятельная работа; тесты; устные ответы; тематические зачеты.