|  |  |
| --- | --- |
| Математика. Алгебра и начала математического анализа.10-11 класс | Рабочая программа курса алгебры и начал математического анализа для 10-11 классов разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного стандарта среднего общего образования и на основе авторской программы для общеобразовательных учреждений: Ю.М Колягин, М. В. Ткачёва, Н. Е. Федорова, М. И. Шабунин. Алгебра и начала математического анализа. Сборник рабочих программ 10-11классы/ Составитель Бурмистрова Т.А.– М.: Просвещение, 2016.Программа реализуется в течение 2 лет. Общий объем часов, отводимых на изучение предмета на базовом уровне, составляет 167 ч, из них в 10 классе 85 часов (2,5 часа в неделю, 34 учебных недели), в 11 классе 82 часа (2,5 часа в неделю, 33 учебных недели). Общий объем часов, отводимых на изучение предмета на профильном уровне, составляет 268 ч, из них в 10 классе 136 часов (4 часа в неделю, 34 учебных недели), в 11 классе 132 часа (4 часа в неделю, 33 учебных недели).Целями изучения являются: • развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту; формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе; развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;• формирование правильных представлений о сущности и происхождении математических абстракций, соотношении реального и идеального, характере отражения математической наукой явлений и процессов реального мира, роли математического моделирования в научном познании и в практике; • овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для адаптации в современном информационном обществе, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни.Электронные платформы, используемые при обучении: yaklass.ru, [dnevnik.ru](https://dnevnik.ru/)В состав завершенной предметной линии входят следующие учебники:* Алгебра и начала математического анализа, 10 класс: учебник/ Ю.М.Колягин, М.В.Ткачёва, Н.Е.Фёдорова, М.И.Шабунин -Москва, «Просвещение».
* Алгебра и начала математического анализа, 10 класс: учебник/ Ю.М.Колягин, М.В.Ткачёва, Н.Е.Фёдорова, М.И.Шабунин -Москва, «Просвещение».
 |
| Геометрия10-11 класс | Рабочая программа курса геометрии для 10-11 классов разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного стандарта среднего общего образования и на основе авторской программы для общеобразовательных учреждений по геометрии: Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев, Л. С. Киселёва, Э. Г. Позняк. Геометрия. Сборник рабочих программ 10-11классы/ Составитель Бурмистрова Т.А.– М.: Просвещение, 2015.Программа реализуется в течение 2 лет. Общий объем часов, отводимых на изучение предмета на базовом уровне, составляет 101 ч, из них в 10 классе 51 ч (1,5 часа в неделю, 34 учебных недели), в 11 классе 50 ч (1,5 часа в неделю, 33 учебных недели). Общий объем часов, отводимых на изучение предмета на профильном уровне, составляет 134 ч, из них в 10 классе 68 часов (2 часа в неделю, 34 учебных недели), в 11 классе 66 часов (2 часа в неделю, 33 учебных недели).Целями изучения являются:* овладение системой геометрических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; интеллектуальное развитие,
* формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления и интуиции, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;
* формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники; средства моделирования явлений и процессов; воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для научно- технического прогресса.

Электронные платформы, используемые при обучении: yaklass.ru, [dnevnik.ru](https://dnevnik.ru/)В состав завершенной предметной линии входят следующие учебники:* Геометрия,10 класс: учебник/ Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев, Л. С. Киселёва, Э. Г. Позняк. -Москва, «Просвещение».
* Геометрия,11 класс: учебник/ Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев, Л. С. Киселёва, Э. Г. Позняк. -Москва, «Просвещение».
 |