|  |  |
| --- | --- |
| 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](mailto:info@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». |
| Геометрия  10-11 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](mailto:info@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». |