

Аннотация
к рабочей программе по учебному предмету «Математика»
среднего (полного) общего образования
по программам Т.А. Бурмистровой
базовый уровень для 10-11 классов

Рабочая программа по учебному предмету «Математика» рассчитана на уровень среднего общего образования и разработана на основе:

1. Приказа Министерства образования и науки РФ от 17.12. 2010г. №1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»
2. Авторской программы С.М. Никольского, опубликованной в сборнике рабочих программ: Алгебра и начала математического анализа. Сборник рабочих программ. 10—11 классы : учебное пособие для общеобразоват. организаций: базовый и углубленный уровни / [составитель Т. А. Бурмистрова]. — 2-е изд., доп. — М. : Просвещение, 2018. — 143 с.
3. Авторской программы Л.С. Атанасяна, опубликованной в сборнике рабочих программ: Геометрия. Сборник рабочих программ. 10—11 классы. Базовый и углубленный уровни: учебное пособие для учителей общеобразов. организаций / [сост. Т.А. Бурмистрова]. — 2-е изд., дораб. — М. : Просвещение, 2016. — 141 с.

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем и распределение учебных часов по разделам курса. В программе установлена оптимальная последовательность изучения тем и разделов учебного предмета с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся, определяет необходимый набор форм учебной деятельности

Изучение математики на базовом уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:

- 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.

Место учебного предмета в базисном учебном плане

Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на учебный предмет «Математика» в 10-11 классах отводится 4 часа в неделю (136 часов) в течение каждого года обучения, всего 272 часа.

Учебно – методический комплект

1. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс: учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углубл. уровни / [С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников и др.]. - 3-е изд. – М.: Просвещение, 2020.
2. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс: учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углубл. уровни / [С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников и др.]. - 3-е изд. – М.: Просвещение, 2020.
3. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 классы: учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углубл. уровни / [Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.]. - 4-е изд. – М.: Просвещение, 2020.