

Рабочая программа учебного предмета «Математика» на уровне среднего общего образования для 10-11-х классов соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту среднего общего образования, утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 (в редакции приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 №613, приказов Минпросвещения России от 24.09.2020 №519, от 11.12.2020 №712).

Рабочая программа составлена на основании пособия «Алгебра и начала математического анализа. Сборник примерных рабочих программ. 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций: базовый и углуб. уровни / Составитель Т.А. Бурмистрова

– 4 изд. – М.: Просвещение, 2020. - 189 с. – ISBN 978-5-09-075119-3, ориентированная на работу с УМК Алгебра и начала математического анализа. С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин (М.: Просвещение, 2020). Геометрия. Сборник примерных рабочих программ. 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций: базовый и углуб. уровни / Составитель Т.А. Бурмистрова – 4 изд. – М.: Просвещение, 2020. -159 с. – ISBN 978-5-09-072802-7, ориентированная на работу с УМК Геометрия. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев (М.: Просвещение, 2020).

Рабочая программа обеспечена учебниками, включенными в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20.05.2020 № 254 (в редакции приказа Минпросвещения России от 23.12.2020 №766):

3. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый и углубл. уровни. С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин

/М.: Просвещение, 2020.

4. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый и углублен. уровни. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев /М.: Просвещение, 2020.

Рабочая программа учебного предмета «Математика» рассчитана на изучение предмета в объеме 408 часов, по 6 часов в неделю в 10-11 классах. Количество контрольных работ: 10 класс – 12, 11 класс – 11.

Контроль образовательных результатов предусматривает проведение оценочных процедур в виде контрольных работ, которые выполняются всеми обучающимися в классе одновременно и длительность которых составляет не менее тридцати минут. Для текущего контроля с учетом особенностей класса планируются текущие самостоятельные и проверочные работы в рамках каждой темы в виде фрагмента урока, а также устный опрос (собеседование), дискуссия, самостоятельная работа обучающихся с различными источниками информации, подготовка проектов, подготовка информационного продукта и его презентация.

Для проведения контрольных, проверочных и самостоятельных работ используются следующая литература:

1. М. К. Потапов, А.В. Шевкин. Алгебра и начала математического анализа, 10 кл.: дидактические материалы— М.: Просвещение, 2014 г.

2. М. К. Потапов, А.В. Шевкин. Алгебра и начала математического анализа, 11 кл.: дидактические материалы— М.: Просвещение, 2014 г.

С.М. Саакян, В.Ф. Бутузов. Изучение геометрии в 10-11 классах: книга для учителя. – М.: Просвещение, 2014 г.