

Аннотация к рабочей программе по математике, 10-11 классы

Рабочая программа составлена для учебного предмета «Математика» в 10-11 классах с углублённым уровнем изучения математики.

Программа составлена на основе следующих документов:

1. Алгебра и начала математического анализа. Сборник рабочих программ. 10-11 классы, С.М.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников, А.В.Шевкин, Москва: «Просвещение», 2016 год // Алгебра и начала математического анализа. Сборник рабочих программ. 10-11 классы: учебное пособие для учителей общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни, составитель Т.В.Бурмистрова.
2. Геометрия. Сборник примерных рабочих программ. 10-11 классы, Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев, Л.С.Киселёва, Э.Г.Позняк, Москва: «Просвещение», 2020 год // Геометрия. Сборник примерных рабочих программ. 10-11 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни, составитель Т.В.Бурмистрова.

Целями реализации программы являются:

– становление и развитие личности обучающегося в ее самобытности и уникальности, осознание собственной индивидуальности, появление жизненных планов, готовность к самоопределению;

– достижение выпускниками планируемых результатов: компетенций и компетентностей, определяемых личностными, семейными, общественными, государственными потребностями и возможностями обучающегося старшего школьного возраста, индивидуальной образовательной траекторией его развития и состоянием здоровья.

Достижение поставленных целей предусматривает решение **основных задач**:

– формирование российской гражданской идентичности учащихся;
– сохранение и развитие культурного разнообразия, овладение духовными ценностями и культурой народа России;

– обеспечение равных возможностей получения качественного среднего общего образования;

– обеспечение достижения обучающимися образовательных результатов в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (далее – ФГОС СОО);

– установление требований к воспитанию и социализации учащихся, их самоидентификации посредством лично и общественно значимой деятельности, социального и гражданского становления, осознанного выбора

профессии, понимание значения профессиональной деятельности для человека и общества, в том числе через реализацию образовательной программы по математике;

–обеспечение преемственности основных образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего, профессионального образования;

–формирование основ оценки результатов освоения обучающимися основной образовательной программы, деятельности педагогических работников, школы;

–создание условий для развития и самореализации учащихся, для формирования здорового, безопасного и экологически целесообразного образа жизни учащихся.

Срок реализации программы - два года.

Программа рассчитана на изучение математики по 6 часов в неделю в каждом классе (4 часа – алгебра, 2 часа – геометрия), всего по 204 часа в учебном году.

Преподавание предмета ведется по учебно-методическому комплекту:

1. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс: учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углублённый уровни /С.М.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников и др., Москва: Просвещение, 2017 год.
2. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс: учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углублённый уровни /С.М.Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников и др., Москва: Просвещение, 2018 год.
3. Геометрия. 10-11 классы: учебник для общеобразовательных организаций: базовый и профильный уровни / Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др., М.: Просвещение, 2014 год.