

Аннотация к рабочей программе СОО по математике

Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №11», примерной рабочей программы среднего общего образования по математике.

Учебный предмет «Математика» входит в предметную область «Математика».

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по математике:

- Алгебра и начала математического анализа, 10-11 классы. Учебник для общеобразовательных организаций. Базовый и углубленный уровни. Авторы: Ш. А. Алимов, Ю. М. Колягин, м. В. Ткачева, Н. Е. Федорова, М. И. Шабунин. –М.: Просвещение, 2019.
- Геометрия, 10-11 классы. Учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни. Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др.- М.: Просвещение, 2019.

Цель изучения предмета «Математика»:

Приоритетными целями обучения математике в 10—11 классах на базовом уровне являются:

- формирование центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;
- подведение учащихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, понимание математики как части общей культуры человечества;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей учащихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики;
- формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические аспекты в реальных жизненных ситуациях и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке математики и создавать математические модели, применять освоенный математический аппарат для решения практикоориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.

Данные цели решает следующие образовательные задачи:

- предоставлять каждому обучающемуся возможность достижения уровня математических знаний, необходимого для дальнейшей успешной жизни в обществе;
- обеспечивать необходимое стране число выпускников, математическая подготовка которых достаточна для продолжения образования в различных направлениях и для практической деятельности, включая преподавание математики, математические исследования, работу в сфере информационных технологий и др.;
- в основном общем и среднем общем образовании необходимо предусмотреть подготовку обучающихся в соответствии с их запросами к уровню подготовки в сфере математического образования.

На изучение учебного предмета «Математика» отводится:

- 10 класс: Алгебра и начала анализа - 4 ч. в неделю, 136 ч. в год;
Геометрия – 2 ч. в неделю, 68 ч. в год.
- 11 класс: Алгебра и начала анализа - 4 ч. в неделю, 136 ч. в год;
Геометрия – 2 ч. в неделю, 68 ч. в год.

Предусмотрены следующие виды контроля: входной и промежуточный согласно Положению о ВСОКО МБОУ «СОШ №11».

Составитель: Ефимова Светлана Викторовна, учитель математики.