

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету

«Математика (углубленный уровень)»

для 10-11 классов

Рабочая программа по предмету «Математика» углублённого уровня разработана на основе ФГОС СОО для учащихся 10-11 классов и позволяет сознательно овладеть учащимися системой математических знаний и умений, необходимых в повседневной жизни и трудовой деятельности каждому члену современного общества, достаточных для изучения смежных дисциплин и продолжения образования.

Нормативно-правовые документы:

Программа разработана в соответствии со следующими документами:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 (в ред. от 29.06.2017) «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования».
- Основная образовательная программа среднего общего образования ГБОУ СОШ №1
- Авторская программа И.И. Зубаревой, А.Г. Мордковича, рекомендованной Министерством образования и науки Р.Ф., издательство – М.: «Мнемозина», 2018 г.
- Сборник рабочих программ. 10—11 классы. Базовый и углубл. уровни: учеб. пособие для учителей общеобразоват. организаций / сост. Т. А. Бурмистрова. — М. : Просвещение, 2015. — 143 с.
- Авторская программа Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. «Геометрия, 10—11». Базовый и углублённый уровни.

Учебно-методический комплекс:

Программа ориентирована на использование УМК углублённого уровня для изучения в 10 и 11 классах курса математики. Учебники, рекомендованные для реализации обязательной части образовательной программы, являются основной составной частью учебно-методического комплекса.

1. Алгебра и начала математического анализа. 10 - 11 класс. Часть 1.: учебник (Базовый и углубленный уровни) / А.Г. Мордкович, П.В. Семенов – 10-е изд. - М.: Мнемозина, 2020.
2. Алгебра и начала математического анализа. 10- 11 класс. Часть 2.: задачник (Базовый и углубленный уровни) / А.Г. Мордкович, П.В. Семенов –10-е изд. - М.: Мнемозина, 2020.

3. Атанасян Л. С., Бугузов В. Ф., Кадомцев С. Б. и др. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 классы. Учебник для общеобраз. орган. Базов.и углубл.уровни (МГУ-школе) – М: Просвещение, 2019.

УМК содержит мотивированное и доступное изложение теоретических сведений и включает знания в новые связи, формирует их в системе.

Содержание учебников обеспечивает учащимся достижение групп планируемых результатов освоения программы ООО по математике в блоках "Ученик научится" и "Ученик получит возможность научиться", а также дает возможность взаимодействия с другими средствами обучения: Интернет, специальная научная литература, дидактические пособия и справочники.

Место предмета в учебном плане:

Предмет	10 класс	11 класс	За два года обучения
Алгебры и начала математического анализа	136 часа	136 часа	272 часа
Геометрия	68 часов	68 часов	136 часов
Итого	204 часа	204 часа	408 часов

Цель и задачи:

Целями и задачами ГБОУ СОШ №1 при обучении математике на углубленном уровне являются:

- формирование у обучающихся устойчивого интереса к предмету «математика», выявление и развитие их математических способностей;
- развитие научно-технического мышления, естественно-математических способностей и одаренности учащихся;
- достижение выпускниками планируемых результатов: компетенций и компетентностей, ориентацию на профессии, существенно связанные с математикой, для обеспечения возможности успешного продолжения образования по специальностям, связанным с осуществлением научной и исследовательской деятельности в области математики и смежных наук.