**Аннотация**

**к** **рабочей** **программе** **по** **математике** **для** **10** **–** **11** **классов** **(базовый** **уровень)**

Рабочая программа предмета «Математика» для 10–11 классов (базовый уровень) обязательной предметной области «Математика и информатика» разработана на основании следующих нормативных документов:

• Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования;

• Примерная основная образовательная программа среднего общего образования;

• ООП СОО МБОУ "Средняя общеобразовательная школа № 2 имени В.З. Петрашова"; • авторские программы:

Алгебра и начала математического анализа. 10—11 классы: рабочая программа: базовый и углубленный уровни / [сост. Т. А. Бурмистрова]. — М.: Просвещение, 2018. – 143 с.

Геометрия. 10-11 классы: рабочая программа: базовый и углубленный уровни /авт.-сост. Т. А. Бурмистрова. - 2-е изд., перераб. -М.: Просвещение, 2018. - 143 с.

Срок реализации рабочей программы – 2 года.

Программа рассчитана на 340 часов:

- 10 класс – 102 часа (алгебра и начала анализа), 68 часов (геометрия); - 11 класс – 102 часа (алгебра и начала анализа), 68 часов (геометрия).

Учебно-методический комплекс:

1. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 – 11 классы : учеб. для общеобразоват. организаций : базовый и углубленный уровни / [Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева и др.]. – 3-е изд. – М.: Просвещение,2017.

2. Геометрия. 10-11 классы.: учеб.для общеобразоват. организаций: базовый и углубленный уровень / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Коломцев и др. - М.: Просвещение, 2017.

3. Ершова А.П., Голобородько В.В. Самостоятельные и контрольные работы по геометрии для 10 класса. - М.: Илекса, 2016.

4. Ершова А.П., Голобородько В.В. Самостоятельные и контрольные работы по геометрии для 11 класса. - М.: Илекса, 2017.

5. Шабунин М. И. и др. Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы 10 и 11 классы. М., «Просвещение», 2017.

Методическая поддержка программы осуществляется сайтами «Корпорация Российский учебник», электронный адрес [https://rosuchebnik.ru/,](https://rosuchebnik.ru/) «Издательство «Просвещение», электронный адрес [http://www.prosv.ru/.](http://www.prosv.ru/)

Рабочая программа сохраняет преемственность с программой ООО по данному предмету, построена с учётом принципов системно - деятельностного

подхода, научности, доступности, ориентирована на достижение личностных, метапредметных и предметных результатов обучения.

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Цель* *освоения* *программы* *базового* *уровня:* обеспечение возможности |
| использования математических знаний и умений в повседневной жизни и возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием математики. | |

В соответствии с принятой Концепцией развития математического образования в Российской Федерации, решает следующие *ключевые* *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».

Рабочая программа представляет собой целостный документ, включающий обязательные разделы:

1. Планируемые личностные, метапредметные и предметные результаты освоения конкретного учебного предмета, курса.

2. Содержание учебного предмета, курса.

3. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы, раздела.

Периодичность, формы текущего контроля и промежуточная аттестация проводится согласно Положению МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2 имени В.З. Петрашова».