**Аннотация к рабочим программам основного общего и среднего общего образования МБОУ Гимназия №91**

**Аннотация к рабочей программе предмета «Математика»**

**1.Математика 5-9 классы**

Рабочая программа по математике на уровень основного общего образования составлена в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утверждённого 17 декабря 2010 г. приказом Министерства образования и науки РФ № 1897, Примерной основной образовательной программы основного общего образования, авторской программы по математике под редакцией А.Г.Мерзляка.

Предмет «Математика» в 5-6 классах включает арифмети­ческий мате­риал, элементы алгебры и геометрии, а также эле­менты вероятностно-статистиче­ской линии.

На изучение математики отводится 6 учебных часов в 5 классах (1 час за счет части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений) и 5 учебных часов в неделю в 6 классах в течение каждого года обучения, всего 374 учебных часов.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Классы | Предмет | Часов в неделю | Учебных недель | Часов за год |
| 5 класс | Математика | 6 | 34 | 204 |
| **6 класс** | Математика | 5 | 34 | 170 |

Данная программа по курсу алгебры для 7-9 классов с углубленным изучением математики создана на основе единой концепции преподавания математики в средней школе в классах с углубленным изучением математики, разработанной А.Г.Мерзляком , Поляковым В. М. :Мерзляк А.Г. Математика: 5-9 классы с углубленным изучением математики / А.Г. Мерзляк. В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко. - М. : Вентана Граф, и по курсу геометрии на основе программы общеобразовательных учреждений 7-9 классы разработанной Л.С. Атанасян: Геометрия. Программы общеобразовательных учреждений. 7-9 классы. / Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б. и др. – 2-е изд., Издательство «Просвещение».

Она соответствует федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования.

На изучение математики в 7-9 классах с углублённым изучением алгебры отводится 6 учебных часа в 7 классе и 7 учебных часов в неделю в 8-9 классах в течение каждого года обучения, всего 680 учебных часов (7 класс - 204 ч, 8 класс-238 часов, 9 класс-238часов).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Классы | Предметы математического  цикла | Часов в неделю | Учебных недель | Часов за год |
| **7 класс** | Алгебра (углубл.) | 4 | 34 | 136 |
| Геометрия | 2 | 34 | 68 |
| **8 класс** | Алгебра (углубл.) | 5 | 34 | 170 |
| Геометрия | 2 | 34 | 68 |
| **9 класс** | Алгебра (углубл.) | 5 | 34 | 170 |
| Геометрия | 2 | 34 | 68 |

Содержание программы представлено следующими разделами: пояснительная записка (нормативные правовые документы, на основании которых разработана рабочая программа; сведения о программе (примерной или авторской), на основании которой разработана рабочая программа, с указанием наименования, автора и года издания; указание отличительных особенностей рабочей программы по сравнению с примерной программой (изменение количества часов на изучение отдельных тем, структурная перестановка порядка изучения тем, расширение содержания учебного материала и т.д.) и обоснование целесообразности внесения данных изменений; преобладающие формы текущего контроля знаний, умений, навыков и промежуточной аттестации учащихся; учебно-методический комплект, используемый для достижения поставленной цели в соответствии с образовательной программой Гимназии); планируемые предметные, метапредметные и личностные результаты освоения конкретного учебного предмета, курса; содержание учебного предмета, курса, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

**2.Математика 10-11 классы (углубленный уровень)**

Рабочая программа предмета «Математика» (углубленный уровень) обязательной предметной области «Математика и информатика» для среднего общего образования разработана на основе:

**Нормативных документов:**

«Закон об образовании в РФ» 273-ФЗ от 29.12.2012 г.;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05. 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», в ред. Приказов Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 г. № 1654, от 31.12.2015 г. № 1578, от 29.06.2017 г. № 613); Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (fgosreestr.ru), авторская программа по математике под редакцией А. Г. Мордковича.

Учебный план на изучение математики на углубленном уровне в 10 – 11 классах отводит:

10 класс – 6 часов в неделю/ 204 часа в год;

11 класс – 6 часов в неделю/ 204 часа в год.

Итого 408 учебных часов.

Данная рабочая программа реализуется на основе УМК :

- А. Г. Мордкович, П. В. Семёнов. Алгебра и начала анализа (профильный уровень) Часть 1, 10 класс. Учебник. МНЕМОЗИНА 2020

- А. Г. Мордкович, П. В. Семёнов. Алгебра и начала анализа (профильный уровень) Часть 1, 11 класс. Учебник. МНЕМОЗИНА 2020

- А. Г. Мордкович и др. Алгебра и начала анализа (профильный уровень) 10 класс. Часть 2. Задачник. МНЕМОЗИНА 2020

- А. Г. Мордкович и др. Алгебра и начала анализа (профильный уровень) 11 класс. Часть 2. Задачник. МНЕМОЗИНА 2020

-Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б. и др. Геометрия. 10-11 классы. Базовый и профильный уровни. М.: Просвещение,2019.

**3. Математика 10-11 классы (базовый уровень)**

Рабочая программа предмета «Математика» (базовый уровень) обязательной предметной области «Математика и информатика» для среднего общего образования разработана на основе:

**Нормативных документов:**

«Закон об образовании в РФ» 273-ФЗ от 29.12.2012 г.;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05. 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», в ред. Приказов Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 г. № 1654, от 31.12.2015 г. № 1578, от 29.06.2017 г. № 613); Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (fgosreestr.ru), авторская программа по математике под редакцией А. Г. Мордковича.

Учебный план на изучение математики на базовом уровне в 10 – 11 классах отводит:

10 класс – 5 часов в неделю/ 170 часа в год;

11 класс – 5 часов в неделю/ 170 часа в год.

Итого 340 учебных часов.

Для реализации Рабочей программы используется учебно-методический комплект, включающий: учебник ( А.Г. Мордкович. Алгебра и начала анализа.10-11 кл.: В 2-х ч.. Часть 1. Учебник для учащихся общеобразоват. учреждений- 4-е изд.- М: Мнемозина, 2020. - 375 с.: ил.); задачник (Под ред. А.Г.Мордкович. Алгебра и начала анализа. 10-11 кл.: В двух частях. Ч. 2: Задачник для общеобразоват. учреждений/ А.Г.Мордкович, Л.О. Денищева, Т.А. Корешкова, Т.Н. Мишустина,Е.Е. Тульчинская; под ред. А.Г.Мордковича.- 4-е изд. - М: Мнемозина, 2020. - 315 с.: ил.), учебник Атанасян Л.С. «Геометрия: учебник для 10-11 кл. общеобразовательных учреждений». М.; Просвещение, 2019.