**Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Алгебра» 7-9 классы**

Рабочая программа по алгебре на уровень основного общего образования для обучающихся 5–9-х классов МБОУ «Средняя школа № 18» разработана в соответствии с требованиями:

* Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
* приказа Минпросвещения от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
* приказа Минпросвещения от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
* приказа Минпросвещения от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»;
* приказа Минпросвещения от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам — образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
* СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.09.2020 № 28;
* СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.01.2021 № 2;
* концепции преподавания русского языка и литературы в Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства от 09.04.2016 № 637-р;
* учебного плана основного общего образования, утвержденного приказом МБОУ «Средняя школа № 18» от 31.08.2023 № 01-08/458 «Об утверждении основной образовательной программы основного общего образования»;
* федеральной рабочей программы учебного курса «Алгебра», который входит в состав учебного предмета «Математика».

Рабочая программа ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания и в рабочей программе воспитания МБОУ «Средняя школа № 18».

В соответствии с ФГОС ООО учебный курс «Алгебра» входит в обязательный учебный предмет «Математика», а также в предметную область «Математика и информатика» и является обязательным для изучения. Согласно учебному плану в 7–9 классах изучается учебный курс «Алгебра», который включает следующие основные разделы содержания: «Числа и вычисления», «Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства», «Функции».

‌На изучение учебного курса «Алгебра» отводится 306 часов: в 7 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 8 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).‌‌

Рабочая программа ориентирована на использование учебников:

Алгебра. 7 класс. Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие; под ред. Теляковского С.А.

Алгебра.8 класс. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.

Алгебра. 9 класс. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.

Рабочая программа направлена на достижение личностных, метапредметных и предметных результатов в соответствии ФГОС ООО и ФОП ООО.

**Тематический обзор содержания предмета «Алгебра» 7 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п**  | **Наименование разделов и тем программы**  |
|
| 1 | Числа и вычисления. Рациональные числа |
| 2 | Алгебраические выражения |
| 3 | Уравнения и неравенства |
| 4 | Координаты и графики. Функции |
| 5 | Повторение и обобщение |

**Тематический обзор содержания предмета «Алгебра» 8 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п**  | **Наименование разделов и тем программы**  |
|
| 1 | Числа и вычисления. Квадратные корни |
| 2 | Числа и вычисления. Степень с целым показателем |
| 3 | Алгебраические выражения. Квадратный трёхчлен |
| 4 | Алгебраические выражения. Алгебраическая дробь |
| 5 | Уравнения и неравенства. Квадратные уравнения |
| 6 | Уравнения и неравенства. Системы уравнений |
| 7 | Уравнения и неравенства. Неравенства |
| 8 | Функции. Основные понятия |
| 9 | Функции. Числовые функции |
| 10 | Повторение и обобщение |

**Тематический обзор содержания предмета «Алгебра» 9 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п**  | **Наименование разделов и тем программы**  |
|
| 1 | Числа и вычисления. Действительные числа |
| 2 | Уравнения и неравенства. Уравнения с одной переменной |
| 3 | Уравнения и неравенства. Системы уравнений |
| 4 | Уравнения и неравенства. Неравенства |
| 5 | Функции |
| 6 | Числовые последовательности |
| 7 | Повторение, обобщение, систематизация знаний |

Приложения к рабочей программе:

* Календарно-тематическое планирование к учебному предмету «Алгебра по годам обучения;
* Контрольно-оценочные материалы по предмету «Алгебра»;
* Критерии оценивания по предмету «Алгебра»