

Аннотация к рабочей программе по алгебре 8 класс

Рабочая программа по алгебре для учащихся 8 класса общеобразовательной школы составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования муниципального общеобразовательного учреждения Баевская СШ принятой педагогическим советом МОУ Баевская СШ (Протокол №1 от 28 августа 2023 года. Приказ № 312 от 30.08.2023г. С изменениями, принятыми педагогическим советом МОУ Баевская СШ).

Рабочая программа по алгебре разработана на основании следующих нормативных документов:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2. СанПин 2.2.8. 46-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (утверждены постановлением главного государственного санитарного врача РФ от 28.12.2020 г. №28), зарегистрированными в министерстве юстиции РФ от 18.12.2020 г. №61573; СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» от 28.01.2021 №2

3. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2012 г. №1897;

4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.12.2014 г. №1644 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 г. №1897«Об утверждении ФГОС основного общего образования»;

5. Примерные программы по учебным предметам. Математика. 5-9 классы [Текст] - 3-е изд., перераб. — М.: Просвещение, 2016. (Стандарты второго поколения);

6. Алгебра. Сборник рабочих программ. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразовательных организаций / [составитель Т.А. Бурмистрова]. – 3-е изд. - М.: Просвещение, 2021.

Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекта:

1. Алгебра.8 класс: учебник для общеобразовательных организаций / [СМ. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин] – 4-е изд. - М.: Просвещение, 2022.

2. Алгебра. Дидактические материалы. 8 класс: учеб пособие для общеобразовательных организаций/ М.К. Потапов, А В Шевкин. – 10-е изд. – М.: Просвещение, 2022.

3. Алгебра. Тематические тесты. 8 класс: пособие для общеобразовательных организаций/ П.В Чулков. – 4-е изд. – М.: Просвещение, 2022.

4. Рабочая тетрадь по алгебре. 8 класс: к учебнику С. М. Никольского и др. «Алгебра. 8 класс». ФГОС (к новому учебнику) /С.Г. Журавлёв, Ю. В. Перепёлкина. – 4-е изд. – М.: Издательство «Экзамен», 2022.

5. Алгебра. Методические рекомендации. 8 класс: пособие для общеобразовательных организаций / М.К. Потапов, А.В. Шевкин. – М.: Просвещение, 2021.

Выбор данной авторской программы и учебно-методического комплекса обусловлен с преемственностью целей образования, логикой внутрипредметных связей, а также с возрастными особенностями развития учащихся, и опираются на умения и навыки учащихся, полученные на уроках Математики в 5-7 классах.

Учебно-тематический план

Действующий в настоящее время ФГОС ООО отводит на изучение предмета алгебра в 7-9 классах основной школы 3 часа в неделю в течение каждого года обучения, всего 306 часов.

Рабочая программа по алгебре в 8 классе составлена из расчета 3 часа в неделю в соответствии с учебным планом МОУ Баевская СШ, 34 учебных недель, в соответствии с годовым календарным учебным графиком школы. Общее количество часов по данному курсу составляет 102 часа.

№ п/п	Разделы	Количество часов	
		Алгебра. Рабочая программа к учебнику С.М. Никольского / составитель Т.А. Бурмистрова	Рабочая программа по алгебре в 8 классе
11	Повторение		3
22	Простейшие функции.	25	25
	Квадратные корни		
	Функции и графики	9	9
	Функции $y=x$, $y=x^2$, $y=1/x$	7 9	7 9
33	Квадратные и рациональные уравнения	29	29
	Квадратные уравнения	16	16
	Рациональные уравнения	13	13
44	Линейная, квадратичная и дробно-линейная функция	23	23
		9	9
		9	9

	Линейная функция Квадратичная функция Дробно-линейная функция	5	5
	Системы рациональных уравнений Системы рациональных уравнений Графический способ решения систем уравнений	15 8 7	15 8 7
4	Повторение	10	7
	Всего	102	102