

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Алгебра»

Аннотация к рабочей программе «Алгебра. 7-9 класс», разработанной на основе ФГОС ООО-2021 и ФОП ООО-2023 в соответствии с Федеральной рабочей программой ООО «Математика (базовый уровень) (предметная область «Математика и информатика») для 5-9 классов образовательных организаций. УМК Алгебра. Макарычев Н.Г. (7,8,9 классы) 2023-2024 учебный год

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».

В программе учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также реализация межпредметных связей учебных предметов на уровне основного общего образования.

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).

7 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов
1	Числа и вычисления. Рациональные числа	25
2	Алгебраические выражения	27
3	Уравнения и неравенства	20
4	Координаты и графики. Функции	24
5	Повторение и обобщение	6
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102

8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов
1	Алгебраические выражения. Алгебраическая дробь	15
2	Числа и вычисления. Квадратные корни	15
3	Числа и вычисления. Степень с целым показателем	7
4	Функции. Основные понятия	5
5	Функции. Числовые функции	9
6	Уравнения и неравенства. Квадратные уравнения	15
7	Алгебраические выражения. Квадратный трёхчлен	5
8	Уравнения и неравенства. Системы уравнений	13
9	Уравнения и неравенства. Неравенства	12
10	Повторение и обобщение	6
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102

9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов
1	Числа и вычисления. Действительные числа	9
2	Уравнения и неравенства. Уравнения с одной переменной	14
3	Функции	16
4	Уравнения и неравенства. Системы уравнений	14
5	Уравнения и неравенства. Неравенства	16
6	Числовые последовательности	15

7	Повторение, обобщение, систематизация знаний	18
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102

**Аннотация к рабочей программе «Алгебра. 10 класс»
(углубленный уровень),**

разработанной на основе ФГОС СОО-2022 и ФОП СОО-2023 в соответствии с Федеральной рабочей программой СОО «Математика (базовый уровень) (предметная область «Математика и информатика») для 10 классов образовательных организаций. УМК Геометрия 10 классы. Атанасян Л.С.2023-2024 учебный год.

Рабочая программа учебного курса «Алгебра и начала математического анализа» базового уровня для обучающихся 10 –11 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования. Реализация программы обеспечивает овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования, целостность общекультурного, личностного и познавательного развития личности обучающихся.

В программе учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС СОО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также реализация межпредметных связей учебных предметов на уровне среднего общего образования.

В учебном плане на изучение курса алгебры и начал математического анализа на базовом уровне отводится 2 часа в неделю в 10 классе и 3 часа в неделю в 11 классе, всего за два года обучения – 170 часов.

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов
		Всего
1	Множество действительных чисел. Многочлены. Рациональные уравнения и неравенства. Системы линейных уравнений	24
2	Функции и графики. Степенная функция с целым показателем	12
3	Арифметический корень n-ой степени. Иррациональные уравнения	15
4	Показательная функция. Показательные уравнения	10
5	Логарифмическая функция. Логарифмические уравнения	18
6	Тригонометрические выражения и уравнения	22
7	Последовательности и прогрессии	10
8	Непрерывные функции. Производная	20
9	Повторение, обобщение, систематизация знаний	5
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136

