

Аннотации к рабочим программам по предмету: «Алгебра»

Название курса	алгебра
Класс	7-9
Количество часов в неделю	3
Место в учебном процессе	Обязательная часть
Составитель	Грачева И.В.; Дятлова Е.В.; Лобова Е.В.
Цель курса	Алгебра является одним из опорных предметов основной школы: она обеспечивает изучение других дисциплин. В первую очередь это относится к предметам естественнонаучного цикла, в частности к физике. Развитие логического мышления учащихся при обучении алгебре способствует усвоению предметов гуманитарного цикла. Практические умения и навыки алгебраического характера необходимы для трудовой и профессиональной подготовки школьников. Практическая значимость школьного курса алгебры обусловлена тем, что её объектом являются количественные отношения действительного мира. Математическая подготовка необходима для понимания принципов устройства и использования современной техники, восприятия научных и технических понятий и идей и способствует постановке таких её приоритетных целей, как: -развитие логического мышления учащихся, математических умозаключений -формирование умений обосновывать и доказывать суждения, приводить чёткие определения, развивают логическую интуицию, кратко и наглядно раскрывают механизм логических построений - изучение алгебры, функций, вероятности и статистики существенно расширяющих кругозор учащихся, знакомя их с индукцией и дедукцией, обобщением и конкретизацией, анализом и синтезом, классификацией и систематизацией, абстрагированием, аналогией -использование задач на всех этапах учебного процесса, развивающих творческие способности школьников -развитие нравственных черт личности (настойчивость, целеустремлённость, творческая активность, самостоятельность, ответственность, трудолюбие, дисциплина и критичность мышления) - умение аргументировано отстаивать свои взгляды, убеждения и способность принимать самостоятельные решения.
Структура курса (№ раздела, название раздела, количество часов)	7 класс Глава 1 АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ ВЫРАЖЕНИЯ (11 часов) Глава 2 УРАВНЕНИЯ с ОДНИМ НЕИЗВЕСТНЫМ (8 часов) Глава 3 ОДНОЧЛЕНЫ и МНОГОЧЛЕНЫ (17 часов) Глава 4 РАЗЛОЖЕНИЕ МНОГОЧЛЕНОВ НА МНОЖИТЕЛИ (17 часов) Глава 5 АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ ДРОБИ (19 часов) Глава 6 ЛИНЕЙНАЯ ФУНКЦИЯ И ЕЕ ГРАФИК. (11 часов) Глава 7 СИСТЕМЫ ДВУХ УРАВНЕНИЙ С ДВУМЯ НЕИЗВЕСТНЫМИ (13 часов) Глава 8 ЭЛЕМЕНТЫ КОМБИНАТОРИКИ (6 часов)

	8 класс Глава 1 НЕРАВЕНСТВА (19 часов) Глава 2 ПРИБЛИЖЕННЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ (18 часов) Глава 3 КВАДРАТНЫЕ КОРНИ (12 часов) Глава 4 КВАДРАТНЫЕ УРАВНЕНИЯ (25 часов) Глава 5 КВАДРАТИЧНАЯ ФУНКЦИЯ (14 часов) Глава 6 КВАДРАТНЫЕ НЕРАВЕНСТВА. (10 часов) Повторение и итоговый контроль (4 часа) 9 класс ПОВТОРЕНИЕ КУРСА АЛГЕБРЫ 8 класса (4 часа) Глава 1 Алгебраические уравнения. Системы нелинейных уравнений(14 часов) Глава 2 СТЕПЕНЬ С РАЦИОНАЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ (15 часов) Глава 3 СТЕПЕННАЯ ФУНКЦИЯ (18 часов) Глава 4 ПРОГРЕССИИ (16 часов) Глава 5 СЛУЧАЙНЫЕ СОБЫТИЯ (16 часов) Глава 6 СЛУЧАЙНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ (12 часов) Глава 7 МНОЖЕСТВА. ЛОГИКА (7часов)
--	---

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575868

Владелец Гришина Валентина Сергеевна

Действителен с 02.03.2021 по 02.03.2022