

Аннотация к рабочей программе по алгебре в 7-а классе, 2021-22 учебный год

Название курса	Алгебра
Класс	7
Количество часов	102 ч (3 часа в неделю)
Составитель	Гордиенко Виктория Викторовна
Статус документа	Рабочая программа по математике составлена на основании следующих нормативно-правовых документов: • Закона Российской Федерации «Об образовании» • Примерных программ, созданных на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта; • Федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утвержденного приказом Министерства просвещения России от 20.05.2020 №254; • Программа развития ГБОУ СОШ № 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга 2020-2025гг • Образовательной программы ГБОУ СОШ № 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга; • Выписка из основной образовательной программы ГБОУ СОШ 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга на 2021-2022 учебный год; • Концепции развития математического образования в РФ (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013г.г.№2506-р, Письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзора) от 16.09.2014 №02-624); • Тематического планирования составленного к УМК Учебник 7 класса общеобразовательных организаций авторов: Ю.М.Колягин, М.В.Ткачева, Н. Е. Федорова, М. И. Шабунин. (№916 в федеральном перечне учебников, рекомендованных для использования), - 8-е изд. – М.: Просвещение, 2019. на основе федерального компонента государственного стандарта общего образования с учетом авторского тематического планирования учебного материала; • Требований к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержательным наполнением учебных предметов федерального компонента государственного образовательного стандарта.
Цель и задачи курса	Изучение алгебры на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих целей: • овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности; • развитие интеллектуальных способностей, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в

	современном обществе, свойственных математической деятельности • воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии. При изучении курса алгебры на базовом уровне решаются следующие задачи: • развитие представления о числе и роли вычислений в человеческой практике; формирование практических навыков выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развитие вычислительной культуры; • овладение символическим языком алгебры, выработка формально-оперативные алгебраических умений и применение их к решению математических и нематематических задач; • изучение свойств и графиков элементарных функций; • получение представления о статистических закономерностях в реальном мире и о различных способах их изучения, об особенностях выводов и прогнозов, носящих вероятностный характер; • развитие логического мышления и речи – умения логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики; • формирование представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений.
Структура курса	1. Повторение 5-6 кл. — 2 часа 2. Алгебраические выражения — 10 часов 3. Уравнения с одним неизвестным — 9 часов 4. Одночлены и многочлены — 16 часов 5. Разложение многочленов на множители — 14 часов 6. Алгебраические дроби — 19 часов 7. Линейная функция и ее график — 10 часов 8. Системы двух уравнений с двумя неизвестными — 12 часов 9. Введение в комбинаторику — 7 часов 10. Решение задач — 3 часа Итого (3 часа в неделю) — 102 ч
Учебно-методическое обеспечение	Ю.М.Колягин, М.В.Ткачева, Н. Е. Федорова, М. И. Шабунин. 8-е изд. – М.: Просвещение, 2019 г