

Аннотация к рабочей программе по алгебре в 7-9 классе, 2024-25 учебный год

Название курса	алгебра
Класс	5-7
Количество часов	7 класс – 102 ч (3 часов в неделю) 8 класс – 102 ч (3 часов в неделю) 9 класс – 136 ч (4 часа в неделю)
Составитель	Тихомирова Н.А.
Статус документа	Школьная программа по алгебре составлена на основании следующих нормативно-правовых документов: -Примерная программы общеобразовательных учреждений по алгебре 7-9 классы / составитель: Т. А. Бурмистрова – М. « Просвещение», 2018 - приказ Министерства Образования Российской Федерации от 05. 03. 2004г. №1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»; - Программа развития ГБОУ СОШ № 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт- Петербурга 2021-2025гг.; - Основная образовательная программа ГБОУ СОШ 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт- Петербурга;
Цель и задачи курса	Изучение алгебры направлено на достижение следующих целей : • овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; • интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей; • формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; • воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.
Структура курса	7 КЛАСС 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 8 КЛАСС 1 Числа и вычисления. Квадратные корни 15 2 Числа и вычисления. Степень с целым показателем 7 3 Алгебраические выражения. Квадратный трёхчлен 5 4 Алгебраические выражения. Алгебраическая дробь 15 5 Уравнения и неравенства. Квадратные уравнения 15 6 Уравнения и неравенства. Системы уравнений 13 7 Уравнения и неравенства. Неравенства 12 8 Функции. Основные понятия 5 9 Функции. Числовые функции 9 10 Повторение и обобщение 6

	9 КЛАСС 1 Повторение курса алгебры 8 класса 8 2 Числа и вычисления. Действительные числа 9 3 Уравнения и неравенства. Уравнения с одной переменной 15 4 Уравнения и неравенства. Системы уравнений 15 5 Уравнения и неравенства. Неравенства 17 6 Функции 17 7 Числовые последовательности 16 8 Повторение, обобщение, систематизация знаний 39
Учебно-методическое обеспечение РП	• Математика. Алгебра: 7-й класс: базовый уровень: учебник; 15-е издание, переработанное, 7 класс/ Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др.; под редакцией Теляковского С.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение» • Математика. Алгебра: 8-й класс: базовый уровень: учебник; 16-е издание, переработанное, 8 класс/ Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др.; под редакцией Теляковского С.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение» • Математика. Алгебра: 9-й класс: базовый уровень: учебник; 15-е издание, переработанное, 9 класс/ Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др.; под редакцией Теляковского С.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»