

Аннотация к рабочей программе «Математическая грамотность: избранные вопросы математики» в 9А и 9Б классах, 2024-2025 учебный год

Название курса	Математическая грамотность: избранные вопросы математики
Класс	9
Количество часов	68 ч (2 часа в неделю)
Составитель	Митичева Ольга Владимировна
Статус документа	Программа внеурочной деятельности «Математическая грамотность: избранные вопросы математики» (9 класс) составлена на основании следующих нормативно-правовых документов: Закон Российской Федерации «Об образовании» Концепция развития математического образования в РФ (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. №2506-р, Письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзора) от 16.09.2014 №02-624); • Федерального компонента Государственного стандарта среднего (полного) общего образования на основе Программы для общеобразовательных учреждений. • Федерального Закона «Об образовании в РФ»; • Федеральный компонент государственного образовательного стандарта, утвержденный Приказом Минобрнауки РФ от 31.01.2012 г. №69; • Примерные программы, созданные 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, утвержденный приказом Минпросвещения России от 20.05.2020 №254; • Программа развития ГБОУ СОШ № 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга 2020-2025 гг.; • Образовательная программа 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 2024-2025 учебный год; • Примерная программы общеобразовательных учреждений по алгебре 7-9 классы / составитель: Т. А. Бурмистрова – М. «Просвещение», 2014
Цель и задачи курса	Изучение математики в образовательных учреждениях основного общего образования направлено на достижение следующих целей: • развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении математических задач и выполнении экспериментальных вычислений с использованием информационных технологий; • воспитание убежденности в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к математике как к элементу общечеловеческой культуры; • применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

	Задачи: Повторить и обобщить знания по математике за курс основной общеобразовательной школы; Расширить знания по отдельным темам курса алгебра и геометрии 7-9 классов; Выработать умение пользоваться контрольно измерительными материалами.
Структура курса	1. Числа и выражения. Преобразование выражений-3 часа 2. Уравнения– 3 часа 3. Системы уравнений- 3 часа 4. Неравенства- 3 часа 5. Координаты и графики- 2 часа 6. Функции- 3 часа 7. Арифметическая и геометрическая прогрессии- 2 часа 8. Текстовые задачи- 4 часа 9. Уравнения и неравенства с модулем - 3 часа 10. Модуль «Геометрия» - 27 часов 11. Чтение и анализ данных, представленных в виде таблиц, графиков, диаграмм – 3 часа 12.Перевод (конвертация) единиц измерений, сравнение величин, прикидка и оценка, соответствия между величинами и их значениями, запись числа в стандартном виде – 2 часа 13. Практические задачи на вычисления по данным формулам – 2 часа 14. Обобщающее повторение- 8 часов
Учебно-методическое обеспечение РП	1. Яценко И.В., Шестаков С.А. ОГЭ в новой форме Типовые тестовые задания, изд-во «Экзамен», М., 2019г. 2. Кочагин В.В., Кочагина М.Н. Алгебра. Тестовые задания к основным учебникам. М.: «Эксмо», 2012. 3.Кузнецова Л.В., Суворова С.Б. и др. Сборник заданий для подготовки к итоговой аттестации в 9 классе. Алгебра. М.: «Просвещение», 2011-12. 4. Лаппо Л.Д., Попов М.А. Практикум 9 класс. М.: «Экзамен», 2018-2019. 5. Ф.Ф.Лысенко, С.Ю.Кулабухова Математика 9 класс Тематические тесты Подготовка к ГИА-2019, 2019; Легион-М, Ростов-на-Дону, 2018-2019 6. Яценко И.В., Шестаков С.А. «Математика ОГЭ» (Практика, диагностика), Москва, «Просвещение», 2019 7. Яценко И.В., Шестаков С.А. «ОГЭ по математике от А до Я» Модульный курс по алгебре, Москва, «Просвещение», 2018 8. Яценко И.В., Шестаков С.А. «ОГЭ по математике от А до Я» Модульный курс по геометрии, Москва, «Просвещение», 2018