

Аннотация к рабочей программе «Математическая грамотность: избранные вопросы математики» в 6 классе, 2024-2025 учебный год

Название курса	Внеурочная деятельность
Класс	6
Количество часов	34 ч (1 час 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, утвержденного 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 математике 5-6 классы – М. «Просвещение», 2014
Цель и задачи курса	Изучение математики в образовательных учреждениях основного общего образования 5-6 классов направлено на достижение следующих целей: развитие математических, интеллектуальных способностей учащихся, обобщенных умственных умений; развитие у учащихся практических навыков решать нестандартные задачи, задачи на формирование функциональной грамотности; углубление и расширение знаний учащихся. • воспитание убежденности в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки • применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

	Задачи: Формировать у учащихся навык решения базовых и нестандартных задач, в т.ч. функциональной математической грамотности; Расширить сферу математических знаний учащихся; Подготовить учащихся к прохождению аттестации, ВПР; Приобщить учащихся к работе с математической литературой и интернет ресурсами; Создать положительную мотивацию обучения математике.
Структура курса	1. Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями. Решение задач функциональной математической грамотности – 2 часа 2. Нахождение части числа и числа по его части. Решение задач функциональной математической грамотности – 2 часа 3. Оценивание размеров реальных объектов окружающего мира – 2 часа 4. Извлечение информации, представленной в таблицах, на диаграммах – 2 часа 5. Модуль числа. Решение задач функциональной математической грамотности – 2 часа 6. Сравнение обыкновенных дробей, десятичных дробей и смешанных чисел – 2 часа 7. Нахождение значения арифметического выражения с обыкновенными дробями и смешанными числами – 2 часа 8. Арифметические действия с положительными и отрицательными числами – 2 часа 9. Несложные логические задачи. Решение задач функциональной математической грамотности – 2 часа 10. Задачи на проценты, задачи практического содержания – 2 часа 11. Геометрические представления при решении практических задач – 2 часа 12. Геометрические построения – 2 часа 13. Задачи на логическое мышление, умение проводить математические рассуждения – 2 часа 14. Решение задач функциональной математической грамотности – 4 часа 15. Решение вариантов ВПР – 4 часа
Учебно-методическое обеспечение РП	МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ Математика: 5—6-е классы : базовый уровень : методическое пособие к предметной линии учебников по математике Н. Я. Виленкина, В. И. Жохова, А. С. Чеснокова и др. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. — 64 с. ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2a3432e ЯКласс https://www.yaklass.ru/ Банк заданий Института стратегии развития образования: http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematicheskaya-gramotnost/