

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

Название курса	Геометрия										
Класс	5-7										
Количество часов	класс – 68 ч (2 часов в неделю) класс – 102 ч (2 часов в неделю) класс – 68 ч (2 часа в неделю)										
Составитель	Тихомирова Н.А.										
Статус документа	Школьная программа составлена на основании следующих нормативно-правовых документов: -Концепции развития математического образования в РФ (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 24декабря 2013г.№2506-р, Письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзора) от 16.09.2014 №02-624); - Примерных программ, созданных на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта; -Требований к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержательным наполнением учебных предметов федерального компонента государственного образовательного стандарта; - 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	Основные цели курса: • овладение системой математических знаний и умений, необходимых в практической деятельности, продолжения образования; • приобретение опыта планирования и осуществления алгоритмической деятельности; • освоение навыков и умений проведения доказательств, обоснования выбора решений; • приобретение умений ясного и точного изложения мыслей; • развить пространственные представления и умения, помочь освоить основные факты и методы планиметрии; • научить пользоваться геометрическим языком для описания предметов. Задачи обучения: • ввести основные геометрические понятия, научить различать их взаимное расположение; • научить распознавать геометрические фигуры и изображать их; • ввести понятия: теорема, доказательство, признак, свойство; • изучить все о треугольниках (элементы, признаки равенства); • изучить признаки параллельности прямых и научить применять их при решении задач и доказательстве теорем; • научить решать геометрические задачи на доказательства и вычисления.										
Структура курса	7 класс <table border="1"> <tr> <td>1</td><td>Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин</td><td>14</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Треугольники</td><td>22</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Параллельные прямые, сумма</td><td>14</td></tr> </table>		1	Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин	14	2	Треугольники	22	3	Параллельные прямые, сумма	14
1	Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин	14									
2	Треугольники	22									
3	Параллельные прямые, сумма	14									

		углов треугольника	
	4	Окружность и круг. Геометрические построения	14
	5	Повторение, обобщение знаний	4
	8класс		
	1	Четырёхугольники	22
	2	Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках, подобные треугольники	16
	3	Площадь. Нахождение площадей треугольников и многоугольных фигур. Площади подобных фигур	16
	4	Теорема Пифагора и начала тригонометрии	18
	5	Углы в окружности. Вписанные и описанные четырехугольники. Касательные к окружности. Касание окружностей	20
	6	Повторение, обобщение знаний	10
	9класс		
	1	Тригонометрия. Теоремы косинусов и синусов. Решение треугольников	16
	2	Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности	10
	3	Векторы	12
	4	Декартовы координаты на плоскости	9
	5	Правильные многоугольники. Длина окружности и площадь круга. Вычисление площадей	8
	6	Движения плоскости	6
	7	Повторение, обобщение, систематизация знаний	7
Учебно-методическое обеспечение РП		• Математика. Геометрия: 7 - 9-е классы: базовый уровень: учебник; 14-е издание, переработанное, 7-9 класс/ Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	