**Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Геометрия» 7-9 классы**

Рабочая программа по геометрии на уровень основного общего образования для обучающихся 5–9-х классов МБОУ «Средняя школа № 18» разработана в соответствии с требованиями:

* Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
* приказа Минпросвещения от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
* приказа Минпросвещения от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
* приказа Минпросвещения от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»;
* приказа Минпросвещения от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам — образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
* СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.09.2020 № 28;
* СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.01.2021 № 2;
* концепции преподавания русского языка и литературы в Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства от 09.04.2016 № 637-р;
* учебного плана основного общего образования, утвержденного приказом МБОУ «Средняя школа № 18» от 31.08.2023 № 01-08/458 «Об утверждении основной образовательной программы основного общего образования»;
* федеральной рабочей программы по учебному предмету «Математика» учебного курса «Геометрия».

Рабочая программа ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания и в рабочей программе воспитания МБОУ «Средняя школа № 18».

В соответствии с ФГОС ООО учебный курс «Геометрия» входит в обязательный учебный предмет «Математика», а также в предметную область «Математика и информатика» и является обязательным для изучения. Учебный курс «Геометрия» включает следующие основные разделы содержания: «Геометрические фигуры и их свойства», «Измерение геометрических величин», «Декартовы координаты на плоскости», «Векторы», «Движения плоскости», «Преобразования подобия».

На изучение учебного курса «Геометрия» отводится 204 часа: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Рабочая программа ориентирована на использование учебников:

Геометрия. 7 класс. Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и другие

Геометрия.8 класс. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.

Геометрия. 9 класс. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.

Рабочая программа направлена на достижение личностных, метапредметных и предметных результатов в соответствии ФГОС ООО и ФОП ООО.

**Тематический обзор содержания предмета «Геометрия» 7 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п**  | **Наименование разделов и тем программы**  |
|
| 1 | Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин |
| 2 | Треугольники |
| 3 | Параллельные прямые, сумма углов треугольника |
| 4 | Окружность и круг. Геометрические построения |

**Тематический обзор содержания предмета «Геометрия» 8 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п**  | **Наименование разделов и тем программы**  |
|
| 1 | Четырёхугольники |
| 2 | Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках, подобные треугольники |
| 3 | Площадь. Нахождение площадей треугольников и многоугольных фигур. Площади подобных фигур |
| 4 | Теорема Пифагора и начала тригонометрии |
| 5 | Углы в окружности. Вписанные и описанные четырехугольники. Касательные к окружности. Касание окружностей |

**Тематический обзор содержания предмета «Геометрия» 9 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п**  | **Наименование разделов и тем программы**  |
|
| 1 | Тригонометрия. Теоремы косинусов и синусов. Решение треугольников |
| 2 | Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности |
| 3 | Векторы |
| 4 | Декартовы координаты на плоскости  |
| 5 | Правильные многоугольники. Длина окружности и площадь круга. Вычисление площадей |
| 6 | Движения плоскости |

Приложения к рабочей программе:

* Календарно-тематическое планирование к учебному предмету «Геометрия» по годам обучения;
* Контрольно-оценочные материалы по предмету «Геометрия»;
* Критерии оценивания по предмету «Геометрия»