

Аннотация к рабочей программе по предмету «Геометрия», 7 – 9 классы.

| | |
|--|--|
| Наименование программы | <p align="center">РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</p> <p align="center">учебного курса «Геометрия»</p> <p align="center">для обучающихся 7-9 классов</p> |
| Учебник | Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. Геометрия 7 - 9 класс, 2018. |
| Основа программы | <p>Рабочая программа по геометрии для 7 – 9 классов реализуется в общеобразовательных классах, исходя из особенностей психического развития и индивидуальных возможностей учащихся, и составлена на основе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утверждённого Приказом Министерства просвещения РФ от 31 мая 2021 г. № 287; - Концепции развития математического образования в Российской Федерации; - Федеральной рабочей программы учебного курса «ГЕОМЕТРИЯ» в 7–9 классах; - учебного плана МБОУ «Юбилейная СОШ» и с учетом рабочей программы воспитания МБОУ «Юбилейная СОШ» (утвержденной приказом от 30.08.2023 № 110). |
| Место предмета в структуре основной образовательной программы школы | <p>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).</p> |
| Цель изучения предмета: | <ul style="list-style-type: none"> - развитие умения проводить доказательные рассуждения, строить логические умозаключения, доказывать истинные утверждения и строить контрпримеры к ложным, проводить рассуждения от «противного», отличать свойства от признаков, формулировать обратные утверждения; - развитие умения использовать геометрию как инструмент при решении как математических, так и практических задач, встречающихся в реальной жизни. - развитие умений видеть связь геометрии с другими предметами, мотивировать использовать определения геометрических фигур и понятий, демонстрировать применение полученных умений в физике и технике. |
| Содержание программы | <p>Согласно учебному плану в 7—9 классах изучается учебный курс «Геометрия», который включает следующие основные разделы содержания: «Геометрические фигуры и их свойства», «Измерение геометрических величин», а также «Декартовы координаты на плоскости», «Векторы», «Движения плоскости» и «Преобразования подобия».</p> <p>7 класс</p> <p>Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин</p> <p>Треугольники</p> |

| | |
|------------------------------|--|
| | <p>Параллельные прямые, сумма углов треугольника</p> <p>Окружность и круг. Геометрические построения</p> <p>8 класс</p> <p>Четырёхугольники</p> <p>Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках, подобные треугольники</p> <p>Площадь. Нахождение площадей треугольников и многоугольных фигур. Площади подобных фигур</p> <p>Теорема Пифагора и начала тригонометрии</p> <p>Углы в окружности. Вписанные и описанные четырёхугольники. Касательные к окружности. Касание окружностей</p> <p>9 класс</p> <p>Тригонометрия. Теоремы косинусов и синусов. Решение треугольников</p> <p>Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности</p> <p>Векторы</p> <p>Декартовы координаты на плоскости</p> <p>Правильные многоугольники. Длина окружности и площадь круга.</p> <p>Вычисление площадей</p> <p>Движения плоскости</p> |
| <p>Формы контроля</p> | <p>Текущий контроль в виде самостоятельных работ, тестов, математических диктантов, устного опроса. Тематический контроль в виде контрольных работ. В течение учебного года программой предусмотрено проведение в 7 классе 5 контрольных работ, в 8 классе 6 контрольных работ, в 9 классе 6 контрольных работ.</p> |