

Аннотация к рабочей программе по геометрии для 8 класса

Предмет	Геометрия
Класс	8
Нормативные документы	<p>1. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённый приказом Министерства Образования и науки РФ от 17.12.10 г. №1897</p> <p>2. Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ Вешкаймский лицей им. Б.П.Зиновьева при УЛГТУ</p> <p>3. Федеральной рабочей программы основного общего образования по учебному предмету «Математика», М., 2023</p> <p>4. Учебный план МБОУ Вешкаймский лицей имени Б.П.Зиновьева при УЛГТУ на 2024 -2025 учебный год.</p>
Учебно-методический комплекс	<p>1. Геометрия. Рабочая программа к учебнику Л.С.Атанасяна и других. 7-9 классы: Учебное пособие для общеобразовательных учреждений/ Бутузов В.Ф. зав. редакцией Т.А.Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2016 г.</p> <p>2. Геометрия, 7-9 кл. Учебник для общеобр. учреждений [Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.] – 16-е изд. – М.: Просвещение, 2014</p> <p>3. Контрольные работы по геометрии, 8 класс: к учебнику Л. С. Атанасяна «Геометрия, 7-9» / Н. Б. Мельникова-М.: Изд. «Экзамен», 2014г.</p> <p>4. Контрольные и самостоятельные работы по алгебре и геометрии, 8класс. ФГОС (к новым учебникам) / С.Г.Журавлёв, С.А.Изотова, С.В.Киреева- 2-е изд., перераб. И доп.-М.: Издательство «Экзамен», 2016. -239с»</p>
Общая характеристика предмета	<p>Тема 1. Четырёхугольники. Многоугольники, выпуклые и невыпуклые многоугольники. Параллелограмм, прямоугольник, ромб, трапеция и ее виды. Задачи на построение. Симметрия на плоскости, виды симметрии.</p> <p>Тема 2. Площадь. Понятие и свойства площади; формулы площадей прямоугольника, параллелограмма, треугольника, трапеции. Теорема Пифагора и теорема ей обратная.</p> <p>Тема 3. Подобные треугольники Определение подобных треугольников. Признаки подобия треугольников. Отношение площадей подобных фигур. Средняя линия треугольника; свойства пропорциональных отрезков в прямоугольном треугольнике. Синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника.</p> <p>Тема 4. Окружность. Окружность, центральный и вписанный углы. Касательная к окружности, свойство и признак касательной. Вписанные и описанные многоугольники и треугольники и окружностей. Свойство биссектрисы угла и серединного перпендикуляра, четыре замечательные точки треугольника.</p>
Место учебного предмета в учебном плане	<p>Согласно учебному плану лицея на изучение курса геометрии в 8 классе отводится 2 часа в неделю. С учётом расписания учебных занятий на 2024-2025 уч. год запланировано 68 часов. Учебная нагрузка 34 недели.</p> <p>Количество часов по плану: Всего: 68 ч. В неделю: 2 ч. Контрольных работ: 5</p>
Структура программы	<p>1. Титульный лист;</p> <p>3. Планируемые результаты освоения учебного предмета;</p> <p>4. Содержание учебного предмета;</p> <p>5. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.</p>