

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Геометрия»

Основное общее образование

Наименование программы	Рабочая программа учебного предмета «Геометрия»
Место учебного курса в учебном плане школы, количество часов	Учебный предмет «Геометрия» входит в обязательную часть учебного плана МАОУ ГО Заречный «СОШ №2» (приложение 2 ООП ООО). Учебный план предусматривает изучение предмета на уровне основного общего образования в объёме часов. В том числе: в 7 классе – 70 часов в 8 классе – 70 часов, в 9 классе – 68 часов.
Цель программы с учетом специфики курса	<p>Изучение геометрии в основной школе направлено на достижение следующих целей:</p> <p>1) в направлении личностного развития: развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту; формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта; воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения; формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе; формирование ценностных отношений друг к другу, учителю, авторам открытий и изобретений, результатам обучения.</p> <p>самостоятельность в приобретении новых знаний и практических умений. развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;</p> <p>2) в метапредметном направлении овладение навыками самостоятельного приобретения новых знаний, организации учебной деятельности, постановки целей, планирования, самоконтроля и оценки результатов своей деятельности, умениями предвидеть возможные результаты своих действий.</p> <p>Понимание различий между исходными фактами и гипотезами для их объяснения, теоретическими моделями и реальными объектами, овладение универсальными учебными действиями на примерах гипотез для объяснения известных фактов и экспериментальной проверки выдвигаемых гипотез, разработки теоретических моделей процессов или явлений.</p> <p>Формирование умений воспринимать, перерабатывать и предъявлять информацию в словесной, образной, символической формах, анализировать и перерабатывать полученную информацию в соответствии с</p>

	<p>поставленными задачами, выделять основное содержание прочитанного текста, находить в нем ответы на поставленные вопросы и излагать его.</p> <p>3) в предметном направлении в результате изучения курса учащиеся должны:</p> <p>знать:</p> <p>основные понятия и определения геометрических фигур по программе;</p> <p>формулировки аксиом планиметрии, основных теорем и их следствий</p> <p>уметь:</p> <p>пользоваться геометрическим языком для описания предметов окружающего мира;</p> <p>распознавать геометрические фигуры, различать их взаимное расположение;</p> <p>изображать геометрические фигуры, выполнять чертежи по условию задач, осуществлять преобразования фигур;</p> <p>решать задачи на вычисление геометрических величин, применяя изученные свойства фигур и формулы;</p> <p>решать геометрические задачи, опираясь на изученные свойства фигур и отношений между ними, применяя дополнительные построения, алгебраический аппарат и соображения симметрии;</p> <p>проводить доказательные рассуждения, при решении задач, используя известные теоремы и обнаруживая возможности их применения;</p> <p>решать простейшие планиметрические задачи в пространстве;</p> <p>владеть алгоритмами решения основных задач на построение;</p> <p>использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:</p> <p>описания реальных ситуаций на языке геометрии;</p> <p>решения практических задач, связанных с нахождением геометрических величин (используя при необходимости справочники и технические средства);</p> <p>построений геометрическими инструментами (линейка, угольник, циркуль, транспортир);</p> <p>владения практическими навыками использования геометрических инструментов для изображения фигур, а также нахождения длин отрезков и величин углов.</p>
<p>Учебно-методический комплекс дисциплины</p>	<p>Геометрия. 7 – 9 классы: учеб. для общеобразоват. организаций [Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др.] – М.: Просвещение</p>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575789

Владелец Непряхина Татьяна Станиславовна

Действителен с 10.03.2021 по 10.03.2022