

Аннотация к рабочей программе

по геометрии на 2021-2022 учебный год

Настоящая программа по геометрии для обучающихся в 8а,8б,8в,8г,8д классах составлена на основании следующих нормативных правовых документов:

- ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 года № 1897 (от 31.12.2015 № 1577)
- Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренная Федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию 8 апреля 2015г. протокол №1/15;
- Основной образовательной программы основного общего образования МАОУ СОШ №37 г. Улан-Удэ
- Примерной рабочей программы основного общего образования предмета «Математика»
- Приказ № 581 от 20 июня 2017 года «О внесении изменений в Федеральный перечень учебников, рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»

Класс	8а,8б,8в,8г,8д
Количество часов	68 часов (2 часа в неделю)
Составители	8а – Урбанова Е.А. 8б – Урбанова Е.А. 8в – Конева Г.М. 8г – Будаина Т.А. 8д- Будаина Т.А.
Авторы учебников	Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С., Геометрия, 8 класс. М. «Вентана-Граф»,2020.
Цель курса	- развитие у учащихся пространственного воображения и логического мышления путём систематического изучения свойств геометрических фигур на плоскости и применения этих свойств при решении задач вычислительного и конструктивного характера - овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; - интеллектуальное развитие, формирование свойственных математической деятельности качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, способности к преодолению трудностей; - формирование представлений об идеях и методах геометрии как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; - воспитание культуры личности, отношения к предмету как части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном

	развитии.
Задачи курса	<ul style="list-style-type: none"> - формирование пространственных представлений; - овладение конкретными знаниями необходимыми для применения в практической деятельности; - приобретение математических знаний и умений; - совершенствование навыков применения свойств геометрических фигур как опоры при решении задач; - совершенствование навыков решения задач на доказательство; - отработка навыков решения задач на построение с помощью циркуля и линейки; - расширение знаний учащихся о треугольниках, четырехугольниках и окружности; - овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;
Содержание программы	Представлено следующими разделами: планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание курса предмета, календарно-тематический план, распределение учебных часов по разделам программ с учетом программы воспитания
Структура курса	<p>Четырехугольники – 22ч</p> <p>Подобные треугольники -16ч</p> <p>Решение прямоугольных треугольников – 14ч</p> <p>Многоугольники. Площадь многоугольника – 10ч</p> <p>Повторение – 6ч</p>
Промежуточная аттестация учащихся	<p>Контрольные работы</p> <p>Самостоятельные работы</p> <p>Решение задач на готовых чертежах</p> <p>Тестовые работы</p> <p>ВПР</p>
Воспитательная деятельность	<p>Патриотическое воспитание.</p> <p>Проявлением интереса к прошлому и настоящему российской математики, ценностным отношением к достижениям российских математиков и российской математической школы, использованием этих достижений в других науках и прикладных сферах.</p> <p>Гражданское и духовно-нравственное воспитание.</p> <p>Готовностью к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав, представлением о математических основах функционирования различных структур, явлений, процедур гражданского общества (выборы, опросы и пр.); готовностью к обсуждению этических проблем, связанных с практическим применением достижений науки, осознанием важности морально-этических принципов в деятельности учёного.</p> <p>Трудовое воспитание.</p> <p>Установкой на активное участие в решении практических задач математической направленности, осознанием важности математического образования на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитием необходимых</p>

умений; осознанным выбором и построением индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учётом личных интересов и общественных потребностей.

Эстетическое воспитание.

Способностью к эмоциональному и эстетическому восприятию математических объектов, задач, решений, рассуждений; умению видеть математические закономерности в искусстве.

Ценности научного познания

Готовностью ориентироваться в деятельности на современную систему научных представлений об основных закономерностях развития человека, природы и общества, пониманием математической науки как сферы человеческой деятельности, этапов её развития и значимости для развития цивилизации; овладением языком математики и математической культурой как средством познания мира; овладением простейшими навыками исследовательской деятельности.

Физическое воспитание.

Готовностью применять математические знания в интересах своего здоровья, ведения здорового образа жизни (здоровое питание, сбалансированный режим занятий и отдыха, регулярная физическая активность); сформированностью навыка рефлексии, признанием своего права на ошибку и такого же права другого человека.

Экологическое воспитание.

Ориентацией на применение математических знаний для решения задач в области сохранности окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных последствий для окружающей среды; осознанием глобального характера экологических проблем и путей их решения.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868576146

Владелец Хамеруева Марина Владимировна

Действителен с 14.03.2022 по 14.03.2023