

Аннотация к рабочей программе

Предмет	Геометрия (углубленный уровень)
Класс	10
Нормативная база	<p>Рабочая программа составлена на основе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями от 12.08.2022 № 732); 2. Федеральной образовательной программы среднего общего образования (Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»); 3. Основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ Абатская СОШ №1, протокол педагогического совета от 30.08.2023 № 18; 4. Приказа Минпросвещения от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, и установления предельного срока использования исключенных учебников»; 5. Учебного плана МАОУ Абатская СОШ №1 на 2023-2024 учебный год.
Учебник	<p>- Геометрия. 10-11 классы. Базовый и профильный уровни. Учебник / Атанасян Л.С. и др.- М.: Просвещение;</p> <p>- Учебник. Геометрия (углубленный уровень). 10 класс. А.Г. Мерзляк, Д. А. Номировский, В. М. Поляков.</p>
Основные цели и задачи реализации содержания курса	<p>Цель освоения программы учебного курса «Геометрия» на углублённом уровне – развитие индивидуальных способностей обучающихся при изучении геометрии, как составляющей предметной области «Математика и информатика» через обеспечение возможности приобретения и использования более глубоких геометрических знаний и действий, специфичных геометрии, и необходимых для успешного профессионального образования, связанного с использованием математики.</p> <p>Приоритетными задачами курса геометрии на углублённом уровне, расширяющими и усиливающими курс базового уровня, являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ расширение представления о геометрии как части мировой культуры и формирование осознания взаимосвязи геометрии с окружающим миром; ✓ формирование представления о пространственных фигурах как о важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать разные явления окружающего мира, знание понятийного аппарата по разделу «Стереометрия» учебного курса геометрии; ✓ формирование умения владеть основными понятиями о пространственных фигурах и их основными свойствами, знание теорем, формул и умение их применять, умения доказывать теоремы и находить нестандартные способы решения задач; ✓ формирование умения распознавать на чертежах, моделях и в реальном мире многогранники и тела вращения, конструировать геометрические модели; ✓ формирование понимания возможности аксиоматического построения математических теорий, формирование понимания роли аксиоматики при проведении рассуждений; ✓ формирование умения владеть методами доказательств и алгоритмов решения, умения их применять, проводить доказательные рассуждения в ходе решения стереометрических задач и задач с практическим содержанием, Федеральная рабочая программа Математика. 10–11 классы

	<p>(углублённый уровень)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ формирование представления о необходимости доказательств при обосновании математических утверждений и роли аксиоматики в проведении дедуктивных рассуждений; ✓ развитие и совершенствование интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению геометрии; ✓ формирование функциональной грамотности, релевантной геометрии: умения распознавать проявления геометрических понятий, объектов и закономерностей в реальных жизненных ситуациях и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, моделирования реальных ситуаций, исследования построенных моделей, интерпретации полученных результатов.
Срок реализации	2023-2024 учебный год
Место курса в учебном плане	На изучение учебного курса «Геометрия» (углублённый уровень) отводится 102 часа (3 часа в неделю)
Структура курса	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Введение в стереометрию (23 часа); ✓ Взаимное расположение прямых в пространстве (6 часов); ✓ Параллельность прямых и плоскостей в пространстве (8 часов); ✓ Перпендикулярность прямых и плоскостей в пространстве (25 часов); ✓ Углы и расстояния (16 часов); ✓ Многогранники (7 часов); ✓ Векторы в пространстве (12 часов); ✓ Повторение, обобщение и систематизация знаний (5 часов)
Структура рабочей программы	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Пояснительная записка; ✓ Планируемые результаты освоения учебного предмета; ✓ Содержание учебного предмета; ✓ Тематическое планирование, в том числе с учетом рабочей программы воспитания с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 726242342903868691666490759959119263676517201112

Владелец Бажина Елена Викторовна

Действителен с 11.09.2023 по 10.09.2024