

Аннотация

Данная рабочая программа учебного предмета «Геометрия» для 10 класса разработана в соответствии с:

1. Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования / приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 года № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
2. Федеральной рабочей программой основного общего образования. Геометрия (для 10 классов образовательных организаций) – Москва, 2023;
3. Геометрия. 10 класс: учеб. для общеобразоват. Г36 учреждений : базовый и профил. уровни / [Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др.]. — 18-е изд. — М. : Просвещение, 2009. — 255 с. : ил. — ISBN 978-5-09-020368-5.

Цель освоения программы учебного курса «Геометрия» на базовом уровне обучения – общеобразовательное и общекультурное развитие обучающихся через обеспечение возможности приобретения и использования систематических геометрических знаний и действий, специфичных геометрии, возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием геометрии.

Достижение цели освоения программы обеспечивается решением соответствующих задач. Приоритетными задачами освоения курса «Геометрии» на базовом уровне в 10 классах являются:

- формирование представления о геометрии как части мировой культуры и осознание её взаимосвязи с окружающим миром;
- формирование представления о многогранниках и телах вращения как о важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать разные явления окружающего мира;
- формирование умения распознавать на чертежах, моделях и в реальном мире многогранники и тела вращения;
- овладение методами решения задач на построения на изображениях пространственных фигур;
- формирование умения оперировать основными понятиями о многогранниках и телах вращения и их основными свойствами;
- овладение алгоритмами решения основных типов задач; формирование умения проводить несложные доказательные рассуждения в ходе решения стереометрических задач и задач с практическим содержанием;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления;
- формирование функциональной грамотности, релевантной геометрии: умение распознавать проявления геометрических понятий, объектов и закономерностей в реальных жизненных ситуациях и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке геометрии и создавать геометрические модели, применять освоенный геометрический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.

Основные задачи учебного предмета «Математика: Геометрия» – сформировать у обучающихся: реализация требований ФГОС СОО к личностным и метапредметным результатам освоения основной образовательной программы; формирование системных представлений и опыта применения методов, технологий и форм организации проектной и учебно-исследовательской деятельности для достижения практико-ориентированных

результатов образования; повышения эффективности освоения обучающимися основной образовательной программы, а также усвоения знаний и учебных действий.

Учебный предмет «Математика: Геометрия» входит в предметную область «математика», является обязательным для изучения в 10 классах и на его изучение отводится: 68 часов (по два часа в неделю в 10 классе).

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей
2. Перпендикулярность прямых и плоскостей
3. Углы между прямыми и плоскостями
4. Многогранники
5. Объёмы многогранников

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 638659264186898037567612618100491810558963417961

Владелец Акуратова Мария Владимировна

Действителен с 04.12.2023 по 03.12.2024