

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Геометрия» (базовый уровень)

10 класс

Программа по геометрии включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы по геометрии, тематическое и поурочное планирование, учебно - методическое обеспечение учебного процесса.

Общее число часов, отведённых на изучение Геометрии – 102 (2 часа в неделю в 10 классе и 1 час в неделю в 11 классе): в 10 классе – 68 ч, в 11 классе – 34 ч.

Программа по геометрии на уровне среднего общего образования составлена на основе требований к результатам освоения программы среднего общего образования ФГОС СОО, Федеральной рабочей программы программе воспитания.

Цель: 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.

- 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.