

Аннотация к рабочей программе учебного курса «Геометрия» 7-9 класс (ФГОС ООО)

Рабочая программа по учебному курсу «Геометрия» (базовый уровень) (предметная область «Математика и информатика») разработана на основе Федерального государственного стандарта основного общего образования, Федеральной образовательной программы основного общего образования, Федеральной рабочей программы по учебному курсу «Геометрия» в 7-9 классах (базовый уровень), Федеральной рабочей программы воспитания с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся. В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

Рабочая программа по геометрии для 7-9 классов является частью основной образовательной программы школы и определяет содержание и структуру учебного курса «Геометрия» в составе учебного предмета «Математика». Программа соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и разработана с учетом актуальных задач воспитания, обучения и развития обучающихся, их возрастных и индивидуальных особенностей, а также условий, необходимых для развития их личностных и познавательных качеств.

Цель программы - формирование представлений о геометрии как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах геометрии; развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также для продолжения образования и самообразования.

Основные задачи программы:

- овладение системой геометрических знаний и умений;
- формирование представлений об основных понятиях, идеях и методах современной геометрии;
- развитие логического и алгоритмического мышления, пространственных представлений и изобразительных умений обучающихся;
- воспитание интереса к математике и ее приложениям.

Согласно учебному плану общее количество часов, рекомендованных для изучения геометрии в 7-9 классах составляет 204 часа: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе - 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе - 68 часов (2 часа в неделю).