

Аннотация

к рабочей программе Геометрия на 2025-2026 учебный год в 10-11 классах

Рабочая программа учебного курса «Геометрия» углубленного уровня для обучающихся 10 –11 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования. Геометрия является одним из базовых курсов на уровне среднего общего образования, так как обеспечивает возможность изучения дисциплин естественно-научной направленности и предметов гуманитарного цикла. Поскольку логическое мышление, формируемое при изучении обучающимися понятийных основ геометрии, при доказательстве теорем и построении цепочки логических утверждений при решении геометрических задач, умение выдвигать и опровергать гипотезы непосредственно используются при решении задач естественно-научного цикла, в частности физических задач.

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.

Программа содержит пояснительную записку, содержание, планируемые результаты освоения программы, воспитательный потенциал учебного предмета, проверяемые требования к результатам освоения основной образовательной программы среднего образования, проверяемые элементы содержания, проверяемые на ЕГЭ по математике требования к результатам освоения ООП СОО, перечень элементов содержания проверяемых на ЕГЭ по математике.

МЕСТО УЧЕБНОГО КУРСА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

На изучение геометрии отводится 3 часа в неделю в 10 классе и 3 часа в неделю в 11 классе, всего за два года обучения - 204 учебных часа. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой контрольной работы. Часть учебных занятий может быть вынесена на дистанционное обучение.

УМК:

- Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия, 10-11 классы/ Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Геометрия.10-11кл:базовый и профильный уровни. Л.А. Атанасян,В.Ф. Бутузов, С.Б.Кадомцев и др.