

## **Аннотация к рабочей программе элективного курса «Практикум по математике» (11 класс)**

Элективный курс «Практикум по математике» для 11 класса разработан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО) и направлен на достижение личностных, метапредметных и предметных результатов освоения образовательной программы.

Курс реализует деятельностный подход к обучению, предусмотренный ФГОС, и ориентирован на формирование универсальных учебных действий — познавательных, коммуникативных и регулятивных. Учащиеся учатся выявлять существенные признаки математических объектов, проводить доказательства, выбирать оптимальные способы решения задач, аргументировать свою позицию и оценивать достоверность полученных результатов.

Воспитательная составляющая программы реализуется через модуль «Школьный урок» и охватывает все направления личностных результатов, заложенные в ФГОС СОО: гражданское и патриотическое воспитание, духовно-нравственное и эстетическое развитие, трудовое и экологическое воспитание, формирование ценности научного познания. На каждом занятии создаются условия для осознанного отношения к учёбе, готовности к самообразованию и ответственному выбору будущей профессии.

Содержание курса охватывает девять тематических блоков: преобразование алгебраических выражений, тригонометрию, решение текстовых задач, функции и производную, планиметрию и стереометрию, уравнения и системы уравнений, неравенства, а также обобщение и повторение в формате ЕГЭ. Программа согласована с учебными курсами базового уровня Ш. А. Алимова и Л. С. Атанасяна. На изучение отводится 34 часа (1 час в неделю).

Оценочные материалы формируются на основе открытого банка заданий ФИПИ и портала «Единое содержание общего образования» ([edsoo.ru](http://edsoo.ru)), что обеспечивает объективность контроля и соответствие требованиям стандарта.

Курс адресован учащимся общеобразовательных классов, желающим углубить математическую подготовку и уверенно подойти к сдаче ЕГЭ.