

**Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности  
«Математика +» для учащихся 10 - 11 классов  
на уровне среднего общего образования**

Программа внеурочной деятельности «Математика +» разработана на основании учебного плана Школы дистанционного образования с учетом требований школьного компонента учебного плана, а также требований Федеральных государственных образовательных стандартов.

Рабочая программа курса внеурочной деятельности:

- рекомендована учащимся при подготовке к ГИА по математике и направлена на формирование умений и способов деятельности, связанных с решением задач повышенного уровня сложности, на удовлетворение познавательных потребностей и интересов старшеклассников в различных сферах человеческой деятельности;
- направлена на расширение и углубление содержания курса математики с целью дополнительной подготовки учащихся к государственной (итоговой) аттестации в форме ЕГЭ;
- предусматривает дополнительный изучаемый материал на уроках системой упражнений и задач, которые углубляют и расширяют школьный курс алгебры и начал анализа, геометрии, что позволяет начать целенаправленную подготовку к сдаче ЕГЭ;
- позволяет учащимся осуществлять различные виды проектной деятельности, оценивать свои потребности и возможности и сделать обоснованный выбор профиля обучения в старшей школе.

Задачи курса внеурочной деятельности «Математика +» направлены на:

- создание условий для реализации математических и коммуникативных способностей старших школьников в совместной деятельности со сверстниками и взрослыми;
- формирование навыков применения математических знаний для решения различных жизненных задач;
- развитие математической культуры школьников при активном применении математической речи и доказательной риторики;
- создание условий для формирования и развития у старшеклассников аналитического и логического мышления при проектировании решения задачи;
- формирование опыта творческой деятельности учащихся через исследовательскую деятельность при решении нестандартных задач.

Рабочая программа курса внеурочной деятельности разработана на 34 часа в 10 классе и 34 часа в 11 классе.

В рабочую программу в связи со спецификой дистанционного обучения и психолого-физиологическими особенностями детей с ограниченными возможностями здоровья внесены следующие изменения:

- изучение каждой темы осуществляется в режиме on-line;
- предусмотрены промежуточная аттестация по предмету в виде зачёта.