

**Аннотация**  
**к рабочей программе внеурочной деятельности**  
**по математике для 10 класса**

Рабочая образовательная программа внеурочной деятельности по математике для 10 класса разработана на основе примерной основной образовательной программы среднего общего образования, 2016 год.

Для реализации рабочей программы внеурочной деятельности по математике в 10 классе используется следующий учебно – методический комплект:

Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. Базовый уровень. 10 класс: учебник/ Г.К.Муравин, О.В.Муравина. – 5-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2018.

**Цель курса:**

- формирование всесторонне образованной и инициативной личности;
- обучение деятельности — умение ставить цели, организовать свою деятельность, оценить результаты своего труда;
- формирование личностных качеств: воли, чувств, эмоций, творческих способностей, познавательных мотивов деятельности;
- обогащение регуляторного и коммуникативного опыта: рефлексии собственных действий, самоконтроля результатов своего труда.

**Задачи:**

- создание условий для реализации математических и коммуникативных способностей подростков в совместной деятельности со сверстниками и взрослыми;
- формирование у подростков навыков применения математических знаний для решения различных жизненных задач;
- расширение представления подростков о школе, как о месте реализации собственных замыслов и проектов;
- развитие математической культуры школьников при активном применении математической речи и доказательной риторике.
- создать условия для усвоения обучающимися наиболее общих приемов и способов решения задач;
- создать условия для развития умений самостоятельно анализировать и решать задачи по образцу и в незнакомой ситуации;
- создать условия для формирования и развития у старшеклассников аналитического и логического мышления при проектировании решения задачи;
- продолжить формирование опыта творческой деятельности учащихся через исследовательскую деятельность при решении нестандартных задач;

- создать условия для развития коммуникативных и общеучебных навыков работы в группе, самостоятельной работы, умений вести дискуссию, аргументировать ответы и т.д.

Курс призван помочь учащимся с любой степенью подготовленности в овладении способами деятельности, методами и приемами решения математических задач, повысить уровень математической культуры, способствовать развитию познавательных интересов, мышления учащихся.

Согласно календарному учебному графику на 2020-2021 учебный год, на изучение учебного курса внеурочной деятельности по математике в 10 классе отводится 35 учебных недель (35 учебных часов при учебной нагрузке 1 час в неделю).

В данной рабочей программе на изучение учебного курса отведено 35 учебных часов в соответствии с выходными, нерабочими и праздничными днями в 2020-2021 учебном году.