Аннотация к рабочей программе по внеурочной деятельности по математике для 10-11 классов

|  |  |
| --- | --- |
| Критерии | Содержание |
| Нормативные документы, на основании которых составлена рабочая программа, какому УМК соответствует | Программа внеурочной деятельности по математике «Практикум решения задач» разработана на основе учебного комплекта «Я сдам ЕГЭ! Математика. Модульный курс: базовый уровень» И.В. Ященко, С.А. Шестаков. |
| Цель и задачи учебной дисциплины | Цели:   * 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 риторики. * 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. |
| Количество часов на изучение дисциплины | Рабочая программа рассчитана на 68 ч. |
| Перечисление основных разделов дисциплины | 1. История математики ХХ века. 2. Логика и смекалка. Текстовые задачи. Олимпиадные задачи. 3. Уравнения. Неравенства 4. Числа.  Действия с действительными числами.  Свойства степеней, корней и логарифмов. Тождественные преобразования алгебраических, логарифмических выражений. 5. Планиметрия. Стереометрия. |
| Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации | - |