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 | - |