

Аннотация

Практикум решения задач по математике. Подготовка к ЕГЭ *(2 учебно-методический цикл)* Срок обучения - 18 часов

Цель программы «Практикум решения задач по математике. Подготовка к ЕГЭ».

- обобщение и систематизация, расширение и углубление знаний по изучаемым темам; приобретение практических навыков выполнения заданий, повышение математической подготовки учащимся 10 – 11 классов, студентам 1 курса, получающим среднее профессиональное образование, студентам выпускных групп, планирующим принять участие в ЕГЭ; раскрытие и проявление способностей к адекватному решению задач в условиях практической деятельности; развитие личного потенциала;

Педагогическая целесообразность реализации программы «Практикум решения задач по математике. Подготовка к ЕГЭ.» заключается в выборе форм и методов обучения: групповые и индивидуальные; практические методы обучения; метод стимулирования учебно-познавательной деятельности.

Отличительной особенностью программы «Практикум решения задач по математике. Подготовка к ЕГЭ.» является то, что в результате освоения программы обучающийся приобретает дополнительный практический опыт в решении задач по математике не только базового, но и профильного уровня.

Результатом освоения программы «Практикум решения задач по математике. Подготовка к ЕГЭ.» должно стать:

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для итоговой аттестации в форме ЕГЭ, продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне;
- развитие логического мышления, алгоритмической культуры математического мышления и интуиции, необходимых для продолжения образования;
- формирование навыков самообразования, критического мышления, самоорганизации и самоконтроля, работы в команде, умения находить, формулировать и решать проблемы.

Задачи программы «Практикум решения задач по математике. Подготовка к ЕГЭ.»:

- сформировать навыки применения знаний при решении разнообразных задач различной сложности;
- подготовить учащихся к итоговой аттестации в форме ЕГЭ;
- способствовать развитию алгоритмического мышления учащихся;
- расширить и углубить представление учащихся о приемах и методах решения математических задач;
- развивать интерес и положительную мотивацию изучения математики.