

Аннотация

к рабочей программе элективного курса

«Практикум по решению математических задач»

для учащихся 10-11 классов

Данный элективный курс выполняет функцию поддержки основных курсов цикла математического образования старшей школы и ориентирован на углубление и расширение предметных знаний по математике и соответствующих компетентностей по ним, а также на подготовку к успешной сдаче ЕГЭ по математике.

1. Программа разработана на основе:
2. ФЗ “ Об образовании в Российской Федерации”,
3. Федерального государственного образовательного стандарта,
4. Программы по алгебре и началам математического анализа 10, 11 классы. Авт. А.Г.Мордкович- .М.: Мнемозина, 2011.
5. Программы по геометрии (базовый и профильный уровни) 10, 11 классы. Авт. Л.С. Атанасян М.: Просвещение, 2009.
6. Программы элективного курса « Практикум по решению математических задач»,10-11 класс» ГОУ ДПО НИРО, 2012 г.

Курс включает в себя дополнительные вопросы, непосредственно примыкающие к курсу основной и средней школ по алгебре и началам анализа и геометрии и углубляющие его по основным идейным линиям. Направленность курса – развивающая. Прежде всего, он ориентирован на удовлетворение и поощрение любознательности старших школьников, их аналитических и синтетических способностей. Предлагаемый курс освещает также вопросы, оставшиеся за рамками школьного курса математики.

Программа ориентирована на учащихся 10 – 11 классов общеобразовательной школы, и рассчитана на 34 часа в 10 классе и 34 часа в 11 классе (1 час в неделю)

Цели:

1. совершенствование математической культуры и творческих способностей учащихся на основе коррекции базовых математических знаний;
2. расширение возможностей учащихся в отношении дальнейшего профессионального образования;
3. подготовка к успешному выполнению экзаменационной работы Единого Государственного Экзамена.

Изучение этого курса позволяет решить следующие **задачи**:

1. формировать у учащихся целостного представления о теме, ее значения в разделе математики, связи с другими темами,
2. формировать аналитическое мышление, развивать память, кругозор, умение преодолевать трудности при решении сложных задач,
3. акцентировать внимания учащихся на единых требованиях к правилам оформления различных видов заданий, включаемых в итоговую аттестацию за курс полной общеобразовательной средней школы;

Рабочая программа состоит из 3-х разделов:

- 1) Пояснительная записка, в которой обозначены цели, назначение и особенности данного курса, его место в базисном учебном плане
- 2) Основное содержание курса представлено для каждого класса в отдельности, содержит распределением учебных часов, и основные понятия каждого раздела
- 3) Учебно-тематическое планирование