

## Аннотация к программе элективного курса по математике

### «Подводные рифы при решении заданий ЕГЭ по математике»

Программа данного элективного курса ориентирована на рассмотрение отдельных тем математики, которые применяются при решении экзаменационных задач. Курс рассчитан на 34 часа для учащихся 11-х классов, определивших собственный выбор пути дальнейшего образования.

Данный курс дает учащимся возможность познакомиться с нестандартными способами решения математических задач, что поможет учащимся в подготовке к ЕГЭ по математике, а также при выборе ими будущей профессии, связанной с математикой. Курс дополняет и развивает школьный курс математики. Рабочая программа элективного курса отвечает требованиям обучения на старшей ступени, направлена на реализацию личностно ориентированного обучения, основана на деятельностном подходе к обучению, предусматривает овладение учащимися способами деятельности, методами и приемами решения математических задач. Включение уравнений и неравенств нестандартных типов, комбинированных уравнений и неравенств, рассмотрение методов и приемов их решений отвечают назначению элективного курса – расширению и углублению содержания курса математики с целью подготовки учащихся 11 классов к государственной итоговой аттестации в форме ЕГЭ.

Программа элективного курса для 11 класса «Подводные рифы при решении заданий ЕГЭ по математике» разработано на основе следующих нормативно-правовых документов:

1. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации №413 от 17.05.2012 (ред. от 29.06.2017) «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
2. примерной основной образовательной программой среднего общего образования (протокол от 28.06.2016 г. №2/16-з);

3. основной образовательной программы среднего общего образования ГБОУ СОШ №2 с углубленным изучением отдельных предметов п.г.т. Усть-Кинельский г. о. Кинель Самарской области (протокол № 1 от 29.08.2019 г., приказ № 210-3 от 30.08.2019 г.);
4. положения о рабочей программе учебных курсов, предметов, дисциплин в образовании ГБОУ СОШ № 2 с углубленным изучением отдельных предметов п.г.т. Усть-Кинельский г. о. Кинель Самарской области (приказ № 71-1 ОД от 22 марта 2019 г.);
5. программы среднего общего образования по предмету «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия». Алгебра и начала математического анализа. 10 класс (базовый и углублённый уровни): методическое пособие для учителя / А. Г. Мордкович, П. В. Семенов. –4-е изд., перераб.– М.: Мнемозина, 2017. – 262 с.;
6. программы среднего общего образования по предмету «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия». Алгебра и начала математического анализа. 11 класс (базовый и углублённый уровни): методическое пособие для учителя / А. Г. Мордкович, П. В. Семенов. –4-е изд., перераб. – М.: Мнемозина, 2017. – 226 с.;
7. Приказ Минпросвещения России, Рособрнадзора № 190/1512 от 07.11.2018 г. «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования»  
Для реализации образовательной программы использовались материалы:
  - демонстрационный вариант контрольных измерительных материалов единого государственного экзамена на 2021 года по математике;
  - кодификатор элементов содержания и требований к уровню подготовки выпускников общеобразовательных учреждений для проведения в 2021 году единого государственного экзамена по математике;
  - спецификации контрольных измерительных материалов для проведения в 2021 году единого государственного экзамена по математике.

