Аннотация к рабочей программе по элективному курсу «Подготовка к ЕГЭ: решение уравнений» для 10-11 классов (ФГОС СОО)

Рабочая программа по учебному (элективному) курсу «Подготовка к ЕГЭ: решение уравнений» для 10-11 классов составлена на основе Программы учебного (элективного) курса «Подготовка к ЕГЭ: решение уравнений. Задание 13» для образовательных организаций, реализующих программы среднего общего образования разработанной учителями Краснодарского края Кузьменко Н.А. и Ткачевой Е.В., входящей в сборник «Рабочие программы элективных курсов по математике: сборник материалов тьюторов» / ответственные редакторы Д. С. Барышенский, Е. Н. Белай. – Краснодар: ГБОУ ИРО Краснодарского края, 2020. – 113 с.

Рабочая программа элективного курса «Подготовка к ЕГЭ: решение уравнений.» предназначена для обучающихся 10-11 классов, изучающих математику на углубленном уровне, разработана на основе примерной основной образовательной программы среднего общего образования(сайт www.fgosreestr.ru), с учетом следующих пособий: «Математика: большой сборник тематических заданий для подготовки к единому государственному экзамену: профильный уровень» / под. ред. И.В. Ященко. Москва: АСТ, 2018 г.; «Тригонометрические уравнения: методы решения и отбор корней (типовые задания С1)». Прокофьев А.А., Корянов А.Г., 2012 г. Рабочая программа рассчитана на 68 часов.

Основная задача обучения математике в школе – обеспечить прочное и сознательное овладение обучающихся системой математических знаний и умений, необходимых в повседневной жизни и трудовой деятельности каждому члену общества, достаточных для изучения смежных дисциплин и продолжения образования.

Данный элективный курс относится к группе курсов, которые предназначены как для дополнения знаний обучающихся, полученных ими на уроках, так и для их углубления. Курс позволяет выпускнику средней школы приобрести необходимый и достаточный набор умений по решению уравнений, лучше подготовиться к ЕГЭ и обучению в вузе, где математика является профилирующим предметом.

Тема «Уравнения» имеет прикладное и общеобразовательное значение, способствует развитию логического мышления обучающихся, систематизации знаний при подготовке к выпускному экзамену. Результатом предложенного курса должна быть успешная сдача ЕГЭ в части решения уравнений сдача ЕГЭ в части решения уравнений (задание №13 ЕГЭ по математике профильного уровня).

Цели элективного курса:
- расширить и углубить знания по теме «Уравнения»;
- подготовить обучающихся к итоговой аттестации в форме ЕГЭ.

Задачи элективного курса:
- изучить новые методы решения уравнений;
- обобщить и систематизировать известные методы решения уравнений; - на основе коррекции математических знаний обучающихся совершенствовать практические навыки, математическую культуру и творческие способности.