

**Аннотация образовательной программы
дополнительной общеразвивающей программы
«Интенсивная подготовка к ЕГЭ по математике»**

Наименование структурного подразделения, реализующего программу дополнительного образования: Филиал ЮФУ в г. Новошахтинске.

Кафедра: информатики и математики

Преподаватель: кандидат педагогических наук Аверьянова Светлана Юрьевна

Форма обучения: очная.

Требования к слушателям: обучающиеся 10-11 классов общеобразовательных школ, колледжей и техникумов, освоившие программу общего образования по предметам «Алгебра» и «Геометрия».

Количество часов по учебному плану (трудоемкость курса): 140 часов.

Срок обучения: семь месяцев.

Итоговая форма контроля: зачётный тест по типу ЕГЭ.

Цель программы: целенаправленная и качественная подготовка учащихся к ЕГЭ по математике на основе повышения предметной компетентности слушателей.

Задачи программы:

1. Воспитание положительного отношения к процедуре контроля знаний в формате единого государственного экзамена.

2. Изучение нормативных и методических документов по организации и проведению ЕГЭ по математике, знакомство со структурой и содержанием контрольных измерительных материалов по предмету; распределением заданий экзаменационной работы по видам проверяемых умений и способам действий.

3. Создание прочной базы математической грамотности учащихся в ходе закрепления основных общематематических умений.

4. Совершенствование вычислительных и логических умений и навыков, умения анализировать информацию, представленную на графиках и в таблицах.

5. Освоение использования вероятностных и статистических моделей, построения и исследования математических моделей.

6. Формирование умения работать с инструкциями, регламентирующими процедуру проведения экзамена в целом; эффективно распределять время на выполнение заданий различных типов; правильно оформлять решения заданий с развернутым ответом.

7. Воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

8. Психологическая подготовка учащихся к государственной (итоговой) аттестации.

Формы занятий: групповая и индивидуальная; лекция, тренинг, практикум (анализ нормативных документов, заданий ЕГЭ, ученических образцов выполнения ЕГЭ, работа с тренажёром ЕГЭ по математике, составленных под эгидой ФИПИ).

Форма контроля: фронтальный опрос по теории, тематическое тестирование, репетиционный ЕГЭ