

АННОТАЦИЯ
К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ К ГИА (ОГЭ, ЕГЭ)
ПО МАТЕМАТИКЕ»

(Утверждено ПЭС ГАУ ДПО ИРО РБ № 8 от 2.03.2026 г.)

1. Общие сведения о программе.

- 1.1. Кафедра естественно-научного образования.
- 1.2. Разработчики программы: Аникеев Е.В., Романова Э.Ф., Мустафина З.Ф.
- 1.3. Объем программы: 72 ч.
- 1.4. Сроки освоения программы: 6-8 часов в день.
- 1.5. Формы освоения программы: очная, очно-заочная, заочная
- 1.6. Категория слушателей: учителя математики общеобразовательных организаций.

2. Цель и планируемые результаты обучения:

2.1. Цель: совершенствование профессиональной компетентности учителей по подготовке к государственной итоговой аттестации по математике в формате ОГЭ и ЕГЭ.

2.2. Планируемые результаты обучения:

Трудовая функция: - осуществление профессиональной деятельности в соответствии с требованиями Федеральных Государственных Образовательных Стандартов;

- организация и проведение качественной подготовки обучающихся к ГИА по математике.

Трудовые действия:

- осуществлять подготовку к ГИА по математике в соответствии с требованиями ФГОС, нормативно-правовыми документами и методическими рекомендациями по проведению ГИА.

Знать:

- нормативные правовые документы, определяющие порядок, процедуру проведения ГИА, а также содержание кодификатора и спецификации ГИА по математике;

- перечень рекомендованных Министерством образования и науки РФ информационно-образовательных ресурсов, современные и технологии обучения, обеспечивающие эффективную организацию учебного процесса в рамках подготовки обучающихся к ГИА;

- содержание Федеральной рабочей программы по математике;

- методику подготовки обучающихся к ГИА по математике; способы решения заданий части 2 КИМ ГИА по математике.

Уметь:

- решать КИМ ОГЭ и ЕГЭ;

- выбирать учебно-методическую литературу (обеспечение), включая ЭОР;
- применять современные технологии для диагностики обучающихся;
- создавать информационную базу для подготовки к сдаче ГИА: печатные и электронные пособия, Интернет-ресурсы.

3.Краткое содержание программы:

В программу включены следующие модули и темы к ним:

Модуль 1. Государственная политика Российской Федерации в сфере образования и воспитания.

- 1.1. Основы государственной политики в сфере образования. Базовые ценности российского общества.
- 1.2. Профессиональный стандарт педагога.
- 1.3. Взаимодействие с родителями в образовательных организациях.
- 1.4. Федеральная рабочая программа воспитания. Программирование воспитания в образовательной организации.
- 1.5. Нормативно-правовые и методологические аспекты ФГОС ООО по математике.
- 1.6. Информационно-коммуникационная образовательная платформа «Сферум».

Модуль 2. Методика подготовки обучающихся к ОГЭ по математике.

- 2.1. Демонстрационные варианты КИМ для проведения ОГЭ по математике.
- 2.2. Методика решения КИМ ОГЭ за курс основной школы.

Модуль 3. Методика подготовки обучающихся к ЕГЭ по математике(базовый уровень).

- 3.1. Демонстрационные варианты КИМ для проведения ЕГЭ по математике (базовый уровень).
- 3.2. Методика решения задач КИМов ЕГЭ (базовый уровень).

Модуль 4. Методика подготовки обучающихся к ЕГЭ по математике (профильный уровень).

- 4.1. Демонстрационные варианты КИМ для проведения ЕГЭ по математике (профильный уровень).
- 4.2. Методика решения задач КИМ ЕГЭ (профильный уровень).

Модуль 5. Безопасность детей в сети Интернет".

- 5.1. Информационная безопасность. Основные аспекты информационной безопасности.
- 5.2. Психолого – педагогические подходы к развитию ресурсов устойчивости детей и подростков к интернет - рискам и угрозам.
- 5.3. Содержания и направления работы по развитию устойчивости детей и подростков к интернет – рискам и угрозам.

4. Предлагаемые виды учебных занятий: лекции и практические занятия.

5. Формы контроля и итоговой аттестации: тестирование, контрольная работа.