

Аннотация на программу по алгебре и началам анализа для 10 класса .

Настоящая программа по алгебре для 10 класса составлена на основе документов:

1. Федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования, утвержденного МО и НРФ от 05.03.2004 г.; № 1089
2. Образовательной программы муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Ефремкинская средняя школа №8 на 2017-2018 учебный год. (приказ №1 от 01.09.2017г)
3. Положения о порядке разработки и утверждения рабочих программ предметов, учебных курсов МБОУ Ефремкинской СШ №8. (приказ № 28 от 12.01.16г)

Рабочая программа для 10 класса ориентирована на использование учебников «Алгебра и начала анализа» для учащихся общеобразовательных учреждений /авт. А.Н.Колмагоров, А.М.Абрамов, Ю.П.Дудницын, Б.М.Ивлиев, С.И.Шварцбурд.

Рабочая программа разработана для обучения школьников 10 класса и рассчитана на 68 часов (2 ч. в неделю)

Программа по алгебре для изучения в 10 классе включает разделы:

- Тригонометрические функции. 34 ч
- Тригонометрические уравнения и неравенства 10 ч
- Производная 24 ч

Аннотация на программу элективного курса по математике «Элементарная алгебра в ЕГЭ» для 10 класса

Программа разработана на основе:

1. Образовательной программы муниципального бюджетного образовательного учреждения Ефремкинская средняя школа № 8 на 2016-2017 учебный год. (приказ №1 от 29.08.2016г)
2. Положения о порядке разработки и утверждения рабочих программ предметов, учебных курсов МБОУ Ефремкинской СШ № 8. (приказ № 28 от 12.01.2016г)

Рабочая программа по элективному курсу представляет собой целостный документ, включающий разделы: пояснительную записку; содержание учебного предмета; требования к уровню подготовки по данному предмету; календарно-тематический план; источники информации и средства обучения.

Настоящий курс предлагается для обучающихся 10-го класса и рассчитан на 34 часа (1 ч в неделю) для работы в общеобразовательном классе.

Данная программа направлена на коррекцию, обобщение, систематизацию знаний, полученных с 5 по 9 классы. Также элективный курс призван актуализировать и углубить знания, ранее полученные обучающимися в процессе изучения алгебры, которые необходимы для успешной сдачи ЕГЭ.

Данный курс способствует развитию логического мышления обучающихся, самостоятельно мыслить, творчески подходить к любой проблеме.

Программа по элективному курсу в 10 классе включает разделы:

Числа и вычисления

Алгебраические уравнения

Система алгебраических уравнений

Алгебраические неравенства

Комбинаторика, статистика и теория вероятностей

После прохождения программы обучающиеся

должны знать:

способы и приёмы решения всех типов алгебраических задач заданий части « В» ЕГЭ по математике

- требования к решению заданий части « С» ЕГЭ по математике (критерии оценивания)

должны уметь:

- решать задачи более высокой, по сравнению с обязательным уровнем, сложности;
- точно и грамотно излагать собственные рассуждения;
- уметь пользоваться математической символикой;
- применять рациональные приёмы вычислений;
- самостоятельно работать с методической литературой.

Аннотация на программу элективного курса по математике «Решение нестандартных задач по математике» для 11 класса .

Программа разработана на основе:

1. Образовательной программы муниципального бюджетного образовательного учреждения Ефремкинская средняя школа № 8 на 2016-2017 учебный год. (приказ №1 от 29.08.2016г)
2. Положения о порядке разработки и утверждения рабочих программ предметов, учебных курсов МБОУ Ефремкинской СШ № 8 (приказ № 28 от 12.01.2016г).

Рабочая программа по элективному курсу представляет собой целостный документ, включающий разделы: пояснительную записку; содержание учебного предмета; требования к уровню подготовки по данному предмету; календарно-тематический план; источники информации и средства обучения..

Настоящий курс предлагается для обучающихся 11-го класса.

Данный курс «Решение нестандартных задач по математике» расширяет и углубляет базовый компонент, способствует развитию логического мышления обучающихся, самостоятельно мыслить, творчески подходить к любой проблеме. А также курс вводится для успешной подготовки к сдаче ЕГЭ по математике. Для выполнения заданий повышенного и высокого уровня требуется умение преобразовать условие задания, самостоятельно сформулировать ограничения на переменные и подобрать метод решения полученной математической модели и применить его. При этом необходимо привести логически грамотную и аргументированную цепочку рассуждений. Помочь в этом может элективный курс.

Курс рассчитан на 1 час в неделю (33 часа) для работы в общеобразовательном классе.

Программа по элективному курсу в 11 классе включает разделы:

1. Выражения, уравнения, неравенства и их системы.
2. Нестандартные задачи

В результате изучения элективного курса обучающиеся

должны знать:

- способы и приёмы решения нестандартных задач;
- требования к решению заданий 2 части ЕГЭ по математике (критерии оценивания)

должны уметь:

- решать задачи более высокой, по сравнению с обязательным уровнем, сложности;
- точно и грамотно излагать собственные рассуждения;
- уметь пользоваться математической символикой;

- применять рациональные приёмы вычислений;
- самостоятельно работать с методической литературой.

