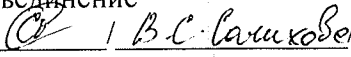
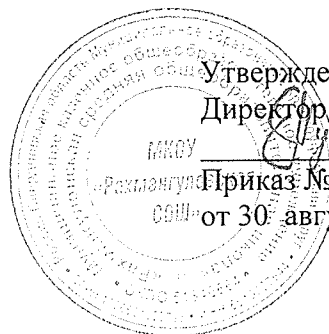


Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Рахмангуловская средняя общеобразовательная школа»

Согласовано:
Школьное методическое
объединение

Протокол № 1
от ___ августа 2019 г



Утверждено:
Директор школы
Н.А.Пупышев
Приказ № 211
от 30 августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

курса

Иррациональные и трансцендентные уравнения и неравенства
11 класс

Составитель: Тазетдинова Халида Ануаровна

2019 – 2020 учебный год

Нормативные основания

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции);
- СанПиН 2.4.2.2883-11 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях" (постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 июня 2011 г. N 85) зарегистрировано в Минюсте РФ 15 декабря 2011 г., регистрационный N 22637 (в действующей редакции);
- Приказ Министерства образования РФ от 9 марта 2004 г. №1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для общеобразовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования», с дополнениями и изменениями, в редакции приказов Минобрнауки РФ от 20.08.2008 №241, от 30 августа 2010 г. № 889;
- Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях, на 2014/2015 учебный год, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014г. № 253;
- Приказ Министерства образования и науки РФ № 576 от 8 июня 2015 года «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 г. № 253.
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 01.02.2012г. №74 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования», утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004г. №1312)
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 07.06.2017г №506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования РФ от 05.03.2004 г. №1089»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.06.2017г №613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный Министерством образования и науки РФ от 17.05.2012 №413»;
- Письмо Министерства образования и науки РФ №ТС194/08 от 20.06.2017 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;
- Постановление Правительства Свердловской области от 03.08.1999 года № 897 – пп «Об утверждении Государственного образовательного стандарта (национально-региональный компонент) образования в период детства, основного общего и среднего (полного) общего образования Свердловской области;
- Постановление Правительства Свердловской области от 17.01.2006г. № 15-ПП «О региональном (национально-региональном) компоненте государственного образовательного стандарта дошкольного, начального, общего, основного общего и

среднего (полного) общего образования Свердловской области» (с дополнениями и изменениями);

- Приказ МОПО Свердловской области от 21.09.2009 №424-и «О реализации содержательной линии регионального (национально-регионального) компонента государственного образовательного стандарта начального общего и основного общего образования «Социально-экономическая и правовая культура»;
- Приказ Министерства общего и профессионального Свердловской области от 26.05.2006 №119-и «О реализации содержательной линии регионального компонента государственного образовательного стандарта «Культура здоровья и охрана жизнедеятельности»;
- План мероприятий по поэтапному внедрению Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО) в Свердловской области, утвержденный 28.08.2014 года Губернатором Свердловской области.
- Устав Муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Рахмангуловская средняя общеобразовательная школа», утвержден приказом начальника муниципального отдела управления образованием муниципального образования Красноуфимский округ от 28.09.2015г. № 621, зарегистрирован в Межрайонной ИФНС России № 2 Свердловской области (*внесено в ЕГРЮЛ запись ГРН 2156615043084*).
- Основная образовательная программаосновного общего образования (утвержден приказом директора №175 от 31.08.2015г. с изменениями);
- Основная образовательная программасреднего общего образования (утвержден приказом директора №175 от 31.08.2015г. с изменениями);
- Учебный план СОО утвержден приказом директора №211 от 30.08.2019г.
- Примерные программы по предмету;
- Календарный учебный график МКОУ «Рахмангуловская СОШ», утвержденный приказом директора №211 от 30.08.2019г.
- Положение о рабочих программах МКОУ «Рахмангуловская СОШ» (приказ №206-А от 30.08.2019).

Календарно-тематическое планирование к рабочей программе элективного учебного предмета

«Иррациональные и трансцендентные уравнения и неравенства»

11 класс на 2019-2020 учебный год.

№	Дата по плану	Дата по факту	Тема	Элемент содержания	Количество часов
1			Функции. Графики функций	Понятие прямоугольной системы координат, графика функции. Способы задания, алгоритм построения графика функции.	1
2			Функции. Графики функций	Понятие прямоугольной системы координат, графика функции. Способы задания, алгоритм построения графика функции.	1
3			Преобразование графиков функций	Понятие преобразования графика функции, алгоритм преобразования, возможность графического представления.	1
4			Преобразование графиков функций	Понятие преобразования графика функции, алгоритм преобразования, возможность графического представления.	1
5			Тригонометрические функции и их свойства	Понятие тригонометрических функций, основные свойства. Алгоритм построения графиков тригонометрических функций. Возможности графического представления, как средства решения уравнений.	1
6			Тригонометрические функции и их свойства	Понятие тригонометрических функций, основные свойства. Алгоритм построения графиков тригонометрических функций. Возможности графического представления, как средства решения уравнений.	1
7			Показательные функции и их свойства	Понятие показательной функции. Свойства функции	1

8		Показательные функции и их свойства	Понятие показательной функции. Свойства функции	1
9		Логарифмические функции и их свойства	Понятие логарифмической функции. Свойства функции	1
10		Логарифмические функции и их свойства	Понятие логарифмической функции. Свойства функции	1
11		Обратные тригонометрические функции	Понятие обратной тригонометрической функции. свойства функции.	1
12		Обратные тригонометрические функции	Понятие обратной тригонометрической функции. свойства функции.	1
13		Методы решения дробно-рациональных и иррациональных уравнений	Дробно-рациональные Иррациональные уравнения, неравенства. Методы решения данных уравнений и неравенств.	1
14		Методы решения дробно-рациональных и иррациональных неравенств	Дробно-рациональные Иррациональные уравнения, неравенства. Методы решения данных уравнений и неравенств.	1
15		Методы решения тригонометрических уравнений и неравенств	Понятие тригонометрических уравнений и неравенств Свойства тригонометрических функций.	1
16		Методы решения логарифмических уравнений и неравенств	Понятие логарифмических уравнений и неравенств Свойства логарифмической функции.	1
17		Методы решения показательных уравнений и неравенств	Понятие показательных уравнений и неравенств Свойства показательной функции.	1
18		Уравнения и неравенства, содержащие знак модуля	Понятие уравнений и неравенств содержащих знак модуля Свойства модуля.	1
19		Метод интервалов для непрерывных функций	В чем заключается метод интервалов для непрерывных функций. Уравнения и неравенства какого типа решаются этим методом.	1
20		Метод интервалов	В чем заключается метод интервалов для	1

			для непрерывных функций	непрерывных функций. Уравнения и неравенства какого типа решаются этим методом.	
21			Зачет	Отыскание связи между условием задачи и изученным теоретическим материалом.	1
22			Использование свойств функции(ограниченность, монотонность)	Понятие свойств функции(ограниченность, монотонность). Наибольшее, наименьшее значение функции.	1
23			Использование свойств функции(ограниченность, монотонность)	Понятие свойств функции (ограниченность, монотонность). Наибольшее, наименьшее значение функции.	1
24			Экстремальные свойства функции	понятие экстремальных свойств функции. Экстремумы функции	1
25			Экстремальные свойства функции	понятие экстремальных свойств функции. Экстремумы функции.	1
26			Числовые неравенства. Доказательство числовых неравенств	Понятие числовых неравенств. Доказательство числовых неравенств.	1
27			Неопределенное уравнение	Понятие неопределенного уравнения. Алгоритм решения уравнений такого типа.	1
28			Неопределенное уравнение	Понятие неопределенного уравнения. Алгоритм решения уравнений такого типа.	1
29			Система совокупности уравнений	Понятие систем уравнений, понятие метода исключения переменных, алгебраического сложения, замены переменных.	1
30			Система совокупности уравнений	Понятие систему равнений, понятие метода исключения переменных, алгебраического сложения, замены переменных.	1
31			Метод исключения переменных	Понятие систем уравнений, понятие метода исключения переменных, алгебраического сложения, замены переменных.	1
32			Метод алгебраического сложения	Понятие систем уравнений, понятие метода исключения переменных, алгебраического сложения, замены переменных.	1

33			Метод замены переменных. Использование графиков	Понятие систем уравнений, понятие метода исключения переменных, алгебраического сложения, замены переменных. Графический способ решения систем уравнений	1
34			Зачет	Обобщение и систематизация полученных знаний. Отыскание связи между теорией и практикой.	1