Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

Бегишевская средняя общеобразовательная школа

Вагайского района Тюменской области

СОГЛАСОВАНО

с зам.директора по УР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Симонова С.В./

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО учителей

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

протокол №\_\_\_\_\_от\_\_\_\_\_\_\_\_\_

руководитель ШМО

\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

УТВЕРЖДЕНО

приказом директора школы

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Халиуллина Г.Ж./

**Аннотация к рабочим программам**

**по учебному предмету**

**«Алгебра»**

**10-11 классы**

Составитель: учитель математики Сургучевских М.А.

**Бегишево**

**2019 год**

**Нормативная база и УМК**

Рабочая программа разработана на основе следующих документов:

* Федеральный закон от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
* Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (в ред. от 31.12.2015)
* Примерная основная образовательная программа основного общего образования;
* Авторской программы по алгебре и началам математического анализа для 10-11 класса Т. А. Бурмистровой (Москва, «Просвещение», 2009 г.
* Требований к МТО;
* Федерального компонента государственного стандартного образования, утвержденного приказом Минобразования России от 5 марта 2004 года № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного и среднего (полного) общего образования» (в ред. от 07.06.2017).
* Учебного плана МАОУ Бегишевская СОШ на 2019-2020 учебный год
* Федерального перечня учебников на 2019-2020 уч.год.;
* Реализуется в серии УМК «Алгебра и начала математического анализа. 10 – 11» (авторы: А.Н. Колмогоров и др.)

**Состав комплекта**

1 Учебник. [Колмогоров А. Н., Абрамов А. М., Дудницын Ю. П. и др. / Под ред. Колмогорова А. Н.](https://catalog.prosv.ru/item/4828)

[Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы.](https://catalog.prosv.ru/item/4828)

[2. Под ред. Колмогорова А. Н.](https://catalog.prosv.ru/item/5550)

[Алгебра и начала мат. анализа.10-11 кл. Эл. приложение к учебнику А.Н. Колмогорова, А.М. Абрамова, Ю.П. Дудницына и др. (1CD)(В комплекте с учебником)](https://catalog.prosv.ru/item/5550)

3. Контрольные раб. по алгебре и нач. анализа. 10кл\_Дудницын, Кронгауз\_2007 -63с

4. Контрольные раб. по алгебре и нач. анализа. 11кл\_Дудницын, Кронгауз\_2009 -69с

**Количество часов, отводимое на изучение предмета**

Программа рассчитана на 204 час/год (3 час/нед.) в 10-11 классе в соответствии с Годовым календарным учебным графиком работы школы на 2019-2020 учебный год и соответствует учебному плану школы.

В процессе прохождения материала осуществляется промежуточный контроль знаний и умений в виде самостоятельных работ, тестовых заданий, творческих работ, по программе предусмотрены тематические контрольные работы

**Цель и задачи изучения предмета**

* формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
* развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической куль­туры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятель­ности, а также последующего обучения в высшей школе;
* овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получе­ния образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
* воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математи­ки для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.

**Основные разделы**

**10 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Название раздела и тем курса** | **количество часов** |
| 1 | Тригонометрические выражения и их преобразования. | 22 |
| 2 | Тригонометрические функции | 31 |
| 3 | Производная и её применения | 41 |
| 4 | Итоговое повторение | 8 |
|  | Итого | 102 |

11 класс

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Глава 3.Первообразная и интеграл-10ч.**  §7 Первообразная | | | |
| 2 | §8. Интеграл | | | |
| **3**  4 | **Глава 4.Показательная и логарифмическая функции-47ч**.  §9.Обобщение понятия степени | | | |
| 5 | §10.Показательная и логарифмическая функции. | | | |
| 6 | §11.Производная показательной и логарифмической функций | | | |
| 7 | **Глава 5.Элементы теории вероятностей-12ч.** | | | |
| **8** | **Глава 6.Задачи на повторение-18.**  **§**1.Действительные числа | | | |
| Итого | | ***102 часа*** |  |  |

**Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации.**

Для изучения курса рекомендуется классно-урочная система с использованием различных технологий: развивающего обучения, обучения в сотрудничестве, проблемного обучения, развития исследовательских навыков, здоровьесбережения и т.д. К письменным формам контроля относятся: самостоятельные и контрольные работы, тесты. Виды контроля знаний, умений, навыков обучающихся - текущий, тематический, итоговый – итоговая контрольная работа. Рабочая программа предусматривает выполнение практической части курса:

10 класс-6 контрольных работ

11класс - 7 контрольных работ;