****

**Пояснительная записка**

**Нормативные документы для составления рабочей программы:**

• Базисный учебный план общеобразовательных учреждений РФ, утвержденный приказом Минобразования.

• Федеральный компонент государственного образовательного стандарта, утвержденный приказом Минобразования РФ от 5.03. 2004 г. №1089.

• Учебный план филиала МАОУ Черемшанская СОШ – Прокуткинская СОШ

**Учебно – методический комплект**

* Пособие «ЕГЭ 2017. Математика. Экзаменационные тесты. Базовый уровень. Практикум по выполнению типовых тестовых заданий ЕГЭ» Л.Д. Лапко
* Тестовые задания ЕГЭ 2017 по математике. 10 вариантов под редакцией И.В. Ященко (ч.3)
* Подготовка к ЕГЭ по математике, тестовые задания. И.Р. Высоций и др., под редакцией И.В. Ященко (ч.2)
* Подготовка к ЕГЭ по математике, тестовые задания. И.Р. Высоций, П.И. Захаров и др., под редакцией И.В. Ященко (ч.1)

**Цели программ**

• формирование вычислительных навыков;

• формирование у всех учащихся базовой математической подготовки, составляющей функциональную основу общего образования;

**Задачи программы**

**•** отработка вычислительных навыков;

• проведение систематической коррекционной работы со слабоуспевающими учащимися;

• обеспечение целенаправленной подготовки учеников к итоговым испытаниям;

• организация разнообразной познавательной деятельности учащихся на уроках, включение контрольно- измерительных материалов;

• разъяснительная работа с учащимися и их родителями по подготовке к ЕГЭ

**Уровень программы**

базовый, 17 часов из расчета 1 час в неделю (занятия только в 1 полугодии)

**Формы и методы преподавания, используемые педагогические технологии**

*Формы преподавания*

*-* общеклассные, групповые, индивидуальные;

- словесное объяснение нового материала: форма беседы, диалога, применение моделей пространственных фигур, таблиц, учебного пособия, КИМов ЕГЭ и т.п.

*Методы преподавания*

- сочетание репродуктивного и коллективного, поэтапного решения заданий;

- стимулирования учебной деятельности учащихся на уроках;

- консультации по вопросам подготовки учащихся к тестовым работам.

*Педагогические технологии*

-уровневая дифференциация обучения;

-коллективный способ обучения;

-использование ИКТ.

**Виды контроля**

1. Промежуточный контроль:

- текущий контроль (фронтальный опрос, письменный опрос, математические диктанты, срезовые работы по домашнему заданию, самостоятельные работы различного характера, тесты, учебно- тренировочные задания ЕГЭ);

- рубежный контроль (тесты).

2. Итоговый контроль (ЕГЭ).

**Дидактические средства обучения**

1.Таблицы.

2.Тестовые задания по темам.

3.Карточки-задания.

4.Пособие «Учимся на своих ошибках» для коррекции и отработки вычислительных навыков.

#### Технические средства обучения

#### -персональный компьютер;

#### - мультимедиа проектор.

**Средства телекоммуникации**

- локальная сеть;

- сеть Интернет.

**Тематический план**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №/п | Тема раздела | Кол-во часов | |
|  |  |  | 11кл |
| 1 | Числа. Действия над числами. (1,2, 17) |  | 1 |
| 2 | Практический расчёт, оценка и прикидка (3,4,6,9) |  | 2 |
| 3 | Чтение графиков и диаграмм (11) |  | - |
| 4 | Вычисления и преобразования (5) |  | 2 |
| 5 | Действия с геометрическими фигурами и координатами. Решение задач с помощью тригонометрии (8,15) |  | 2 |
| 6 | Работа с таблицами. Расчёты в повседневной жизни (12) |  | 1 |
| 7 | Решение уравнений (7) |  | 3 |
| 8 | Теория вероятностей (10) |  | 1 |
| 9 | Производная и исследование функции (14) |  | - |
| 10 | Стереометрия (13,16) |  | 2 |
| 11 | Логические задачи (18,19,20) |  | 1 |
| 12 | Учебно- тренировочные задания ЕГЭ |  | 2 |

**Календарно- тематический план**

11 класс

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тема | месяц | дата |
| 1 | Числа. Действия над числами. | сентябрь | 5 |
| 2 | Задачи на практический расчёт, оценку и прикидку. |  | 12 |
| 3 | Проценты. Решение задач. |  | 19 |
| 4 | Тригонометрические выражения. |  | 26 |
| 5 | Логарифмические выражения. | октябрь | 3 |
| 6 | Площади плоских фигур. |  | 10 |
| 7 | Решение задач с помощью тригонометрии. |  | 17 |
| 8 | Работа с таблицами. Расчёты в повседневной жизни. |  | 24 |
| 9 | Решение иррациональных уравнений | ноябрь | 7 |
| 10 | Решение показательных уравнений. |  | 14 |
| 11 | Решение логарифмических уравнений. |  | 21 |
| 12 | Теория вероятностей. |  | 28 |
| 13 | Многогранники. Решение задач. | декабрь | 5 |
| 14 | Тела вращения. Решение задач. |  | 12 |
| 15 | Логика. Решение задач. |  | 19 |
| 16 | Учебно – тренировочные задания ЕГЭ. |  | 26 |
| 17 | Учебно – тренировочные задания ЕГЭ. |  |  |