Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №1

рабочего поселка Переяславка муниципального района имени Лазо Хабаровского края

|  |  |
| --- | --- |
| «СОГЛАСОВАНО»Заместитель директора по УВР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Н. Кургановаот «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г | «УТВЕРЖДАЮ»Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Р.Х.Сиволонскаяот «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2023г |

Календарно-тематическое планирование

Элективный курс «ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ МАТЕМАТИКИ»

на 2023-2024 учебный год

Учитель:

Класс:10Б (базовая группа)

Количество часов в неделю: 1 (34 недели)

Всего**:** 34 часа,

1 четверть - 8 ч,

2 четверть – 8 ч.,

3 четверть – 10 ч.,

4 четверть – 8 ч.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | № урока темы | Дата по плану | Дата по факту | Тема | Количество часов | Форма контроля | Примечание |
|  | **1.** |  |  | **Преобразование алгебраических и тригонометрических выражений** | 5 |  |  |
| 1. | 1. | 05.09 |  | Формулы сокращенного умножения | 1 |  |  |
| 2. | 2. | 12.09 |  | Дробные алгебраические выражения | 1 | Самостоят. работа |  |
| 3. | 3.  | 19.09 |  | Корень n- степени и его свойства | 1 |  |  |
| 4. | 4. | 26.09 |  | Выражения , содержащие степени и корни с целым и натуральным показателем | 1 |  |  |
| 5. | 5. | 03.10 |  | Решение задач из тестов ЕГЭ | 1 | Самостоят. работа |  |
|  | **2.** |  |  | **Функции и их свойства. Построение графиков функций** | **5** |  |  |
| 6 | 1. | 10.10 |  | Основные свойства функций | 1 |  |  |
| 7 | 2 | 17.10 |  |  Графики основных функций | 1 |  |  |
| 8. | 3 | 24.10. |  | Простейшие преобразования графиков | 1 | Самостоят. работа |  |
| 9 | 4. | 07.11 |  | Решение задач из тестов ЕГЭ | 1 |  |  |
| 10 | 5 | 14.11 |  | Решение задач из тестов ЕГЭ | 1 | Самостоят. работа |  |
| **3.** |  |  |  | **Уравнения и неравенства** | **10** |  |  |
| 11. | 1. | 21.11 |  | Линейные уравнения ,содержащие модуль | 1 |  |  |
| 12 | 2. | 28.11 |  | Квадратные уравнения | 1 |  |  |
| 13. | 3.  | 05.12 |  | Уравнения с параметрами | 1 | Самостоят. работа |  |
| 14. | 4. | 12.12 |  | Уравнения высоких степеней | 1 |  |  |
| 15. | 5. | 19.12 |  | Рациональные уравнения | 1 |  |  |
| 16 | 6. | 26.12 |  | Решение линейных и квадратных неравенств | 1 | Самостоят. работа |  |
|  |  |  |  | **Итого 1 полугодие:**  | **16ч** |  |  |
| 17. | 7. | 09.01 |  | Линейные неравенства с параметрами | 1 |  |  |
| 18. | 8. | 16.01 |  | Обобщенный метод интервалов. | 1 | Самостоят. работа |  |
| 19. | 9. | 23.01 |  | Решение задач из тестов ЕГЭ | 1 | Контр работа  |  |
| 20. | 10. | 30.01 |  | Решение задач из тестов ЕГЭ | 1 | Контр работа |  |
| **4.** |  |  |  | **Системы уравнений** | **6** |  |  |
| 21 | 1. | 06.02 |  | Системы линейных уравнений | 1 |  |  |
| 22 | 2. | 13.02 |  | Системы линейных уравнений | 1 | Самостоят. работа |  |
| 23 | 3 | 20.02 |  | Системы нелинейных уравнений | 1 |  |  |
| 24 | 4 | 27.02 |  | Системы нелинейных уравнений | 1 |  |  |
| 25 | 5 | 05.03 |  | Системы нелинейных уравнений | 1 | Самостоят. работа |  |
| 26. | 6 | 12.03 |  | Системы неравенств | 1 |  |  |
| **5** |  |  |  | **Текстовые задачи** | **5** |  |  |
| 27. | 1. | 19.03 |  | Решение задач на движение | 1 |  |  |
| 28. | 2. | 02.04 |  | Решение задач на совершение работы | 1 | Самостоят. работа |  |
| 29 | 3. | 09.04 |  | Решение задач на смеси и сплавы | 1 |  |  |
| 30 | 4. | 16.04 |  | Решение задач на смеси и сплавы | 1 |  |  |
| 31 | 5. | 23.04 |  | Решение задач из тестов ЕГЭ | 1 | Самостоят. работа |  |
| **6.** |  |  |  | **Итоговое тестирование** | **3** |  |  |
| 32 |  | 07.05 |  | Решение задач из тестов ЕГЭ | 1 |  |  |
| 33 |  | 14.05 |  | Решение тестов ЕГЭ | **1** | Контр работа  |  |
| 34 |  | 21.05 |  | Решение тестов ЕГЭ | **1** | Контр работа  |  |
|  |  |  |  | **Итого 34** |  |  |  |

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №1

рабочего поселка Переяславка муниципального района имени Лазо Хабаровского края

|  |  |
| --- | --- |
| «СОГЛАСОВАНО»Заместитель директора по УВР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Н. Кургановаот «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г | «УТВЕРЖДАЮ»Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Р.Х. Сиволонскаяот «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2023г |

Календарно-тематическое планирование

Элективный курс «ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ МАТЕМАТИКИ»

на 2023-2024 учебный год

Учитель:

Класс: 11(базовая группа)

Количество часов в неделю: 1 (34 недели)

Всего**:** 34 часа,

1 четверть - 8 ч,

2 четверть – 8 ч.,

3 четверть – 10 ч.,

4 четверть – 8 ч.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | № урока темы | Дата по плану | Дата по факту  | Тема | Количество часов | Форма контроля | Примечание |
|  | **1.** |  |  | **Преобразование алгебраических и тригонометрических выражений** | 5 |  |  |
| 1. | 1. | 05.09 |  | Модуль выражения | 1 |  |  |
| 2. | 2. | 12.09 |  | Выражения , содержащие степень и корни с рациональным показателем | 1 |  |  |
| 3. | 3.  | 19.09 |  | Преобразование тригонометрических выражений | 1 | Самостоят. работа |  |
| 4. | 4. | 26.09 |  | Доказательство тригонометрических тождеств | 1 |  |  |
| 5. | 5. | 03.10 |  | Решение заданий первой части | 1 | Контрольная работа  | Самост.проверка |
|  | **2.** |  |  | **Функции и их свойства. Построение графиков функций** | **6** |  |  |
| 6. | 1. | 10.10 |  | Основные свойства функций | 1 |  |  |
| 7. | 2 | 17.10 |  |  Графики основных функций | 1 |  |  |
| 8. | 3 | 24.10 |  | Исследование функций при помощи производной. Построение графиков функций. | 1 |  |  |
| 9 | 4. | 07.11 |  | Исследование функций при помощи производной. Построение графиков функций. | 1 | Самостоят. работа |  |
| 10 | 5 | 14.11 |  | Исследование функций при помощи производной. Построение графиков функций. | 1 |  |  |
| 11. | 6. | 21.11 |  | Решение заданий первой части | 1 | Контрольная работа  | Самост.проверка |
|  | **3.** |  |  | **Уравнения и неравенства** | **10** |  |  |
| 12. | 1. | 28.11 |  | Тригонометрические уравнения | 1 |  |  |
| 13. | 2. | 05.12 |  | Тригонометрические уравнения | 1 |  |  |
| 14. | 3.  | 12.12 |  | Иррациональные уравнения | 1 | Самостоят. работа |  |
| 15. | 4. | 19.12 |  | Показательные уравнения | 1 |  |  |
| 16. | 5. | 26.12 |  | Логарифмические уравнения | 1 |  |  |
| 17. | 6. | 09.01 |  | Решение заданий первой части | 1 | Контрольная работа  |  |
| 18. | 7. | 16.01 |  | Решение неравенств методом интервалов | 1 |  |  |
| 19. | 8. | 23.01 |  | Иррациональные неравенства | 1 | Самостоят. работа |  |
| 20. | 9. | 30.01 |  | Неравенства высших степеней | 1 |  |  |
| 21. | 10. | 06.02 |  | Решение задач из тестов ЕГЭ | 1 | Контрольная работа  | Самост.проверка |
| **4.** |  |  |  | **Системы уравнений** | **6** |  |  |
| 22. | 1. | 13.02 |  | Методы решения систем уравнений | 1 |  |  |
| 23. | 2. | 20.02 |  | Однородные системы уравнений | 1 |  |  |
| 24. | 3 | 27.02 |  | Однородные системы уравнений | 1 | Самостоят. работа |  |
| 25. | 4 | 05.03 |  | Симметричные системы уравнений | 1 |  |  |
| 26. | 5 | 12.03 |  | Системы иррациональных уравнений | 1 |  |  |
| 27. | 6 | 19.03 |  | Решение заданий ЕГЭ | 1 | Контрольная работа  | Самост.проверка |
| **5** |  |  |  | **Текстовые задачи** | **7** |  |  |
| 28. | 1 | 02.04 |  | Решение задач на движение | 1 | Самостоят. работа |  |
| 29. | 2 | 09.04 |  | Решение задач на совершение работы | 1 |  |  |
| 30. | 3 | 16.04 |  | Решение задач на смеси и сплавы | 1 | Самостоят. работа |  |
| 31. | 4 | 23.04 |  | Решение задач на смеси и сплавы | 1 |  |  |
| 32. | 5 | 07.05 |  | Решение задач из тестов ЕГЭ | 1 | Контрольная работа |  |
| 33. | 6 | 14.05 |  | Решение задач из тестов ЕГЭ | 1 | Контрольная работа  |  |
| 34. | 7 | 21.05 |  | Решение задач из тестов ЕГЭ | 1 | Контрольная работа  |  |
|  |  |  |  | **Итого 34** |  |  |  |