|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | | | ***Алгебра и начала анализа*** | | | | | | |
| ФИО педагога | | | | |  | | | | |
| Раздел : **Производная** | | | | | | | | | |
| Дата : Урок 101 | | | | |  | | | | |
| Класс 10 ЕМН | | | | | Присутствующие | | Отсутствующие | | |
| **Тема урока** | | | | | **Производные обратных тригометрических функций.** | | | | |
| Цели обучения по учебной программе | | | | 10.4.1.24- находить производные обратных функций; | | | | | |
| Цели урока | Все научаться вычислять производные тригонометрических функций | | | | | | | | |
| ХОД УРОКА | | | | | | | | | |
| Этапы урока  Время | | Действия педагога | | | | Действия ученика | | Оценивание | Ресурсы |
|  | | Орг момент. Проверка готовности к уроку  Проверка Домашнего задания  На прошлых уроках мы познакомились с правилами вычисления производных, научились находить производные сложных функций.  Актуализация знаний « Мозговой штурм»  1 Определение производной  2 Правила вычисления производных  3 Производные элементарных функций  4 производные тригонометрических функий  5 производные обратных тригометрических функци. | | | | Приветствуют учителя  Дают ответы на поставленные вопросы | | ФО  Обратная связь учителя | Презентация  Сдайд1-7 |
| Середина урока 15 мин  15 -18мин | |  | | | | Выполняют работу у доски Метод «Передай мел другому»    ИР  Работы сдаются на проверку | | Коментарии одноклассников  Коментарии учителя  ФО | Слайд3 |
| Слайд4 |
| Конец урока  3 мин | | Рефлексия  Домашнее задание | | | | Ответить на вопросы:   * Теперь я знаю * Теперь я умею | |  | Учебник |