|  |  |
| --- | --- |
| 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 урокуПроверка Домашнего задания На прошлых уроках мы познакомились с правилами вычисления производных, научились находить производные сложных функций. Актуализация знаний « Мозговой штурм»1 Определение производной2 Правила вычисления производных3 Производные элементарных функций 4 производные тригонометрических функий5 производные обратных тригометрических функци. | Приветствуют учителя Дают ответы на поставленные вопросы | ФО Обратная связь учителя | Презентация Сдайд1-7 |
| Середина урока 15 мин15 -18мин |  | Выполняют работу у доски Метод «Передай мел другому»  ИР Работы сдаются на проверку | Коментарии одноклассниковКоментарии учителяФО  | Слайд3 |
| Слайд4 |
| Конец урока3 мин | РефлексияДомашнее задание | Ответить на вопросы:* Теперь я знаю
* Теперь я умею
 |  | Учебник  |