**Лабораторная работа 3**

**Задание 1: Продумайте и напишите сценарий скринкаста.**

1.Тема: Особенности представления математических объектов и их представления в различных системах компьютерной алгебры

2.Основные возможности SKILAB

3. Особенности представления базовых объектов компьютерной алгебры.

5. Алгебраические функции

6. Матрицы

**Задание 2: Проанализируйте и выберите программу реализации записи скринкаста.**

В качестве программы для реализации записи скринкаста была выбрана OBS Studio. Это одна из самых популярных программ для данной цели. Также она является бесплатной и кроссплатформенной.

OBS Studio дает возможность быстро переключаться между сценами, показывать изображение с веб-камеры, выводить на экран список донатов и пожертвований, окно чата, прочую важную информацию.

В программе доступна функция хромакея, это значит, что пользователь, установив монотонный фон у себя за спиной, может легко заменить его на любое изображение или видео.

**Задание 3: Разработайте алгоритм работы с программой записи скринкаста.**

Источники → Добавить;

Выбираем «Захват экрана»;

Нажимаем «ОК»;

На последнем шаге можете убрать галочку напротив опции «Захват курсора», если хотите, чтобы курсор не отображался на экране в выходном видео.

Запись видео

Для записи используем соответствующие кнопки в окне программы:

Начать запись.

Остановить запись.