



ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЕ

Необходимые понятия из мат. анализа и линейной алгебры

Павлов Михаил



# Проверка звука

Напишите в чат:

0 - ничего не слышно

1 - плохо слышно

2 - хорошо слышно

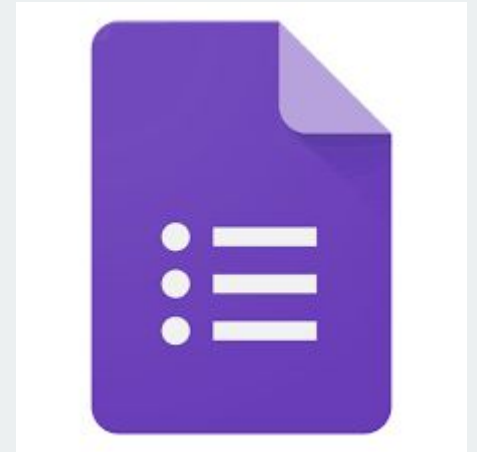


# Сегодня на занятии

1. Вектор, матрица, линейные пространства, векторные операции в Python
2. Обратная матрица
3. Определитель матрицы
4. Квадратичные формы
5. Разложение матриц (Собственные числа SVD разложение)
6. Производная
7. Интеграл
8. Градиент, Гессиан, Якобиан
9. Поиск экстремума



# Опрос

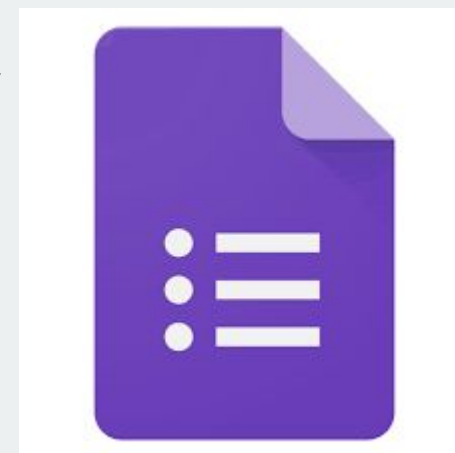


<https://docs.google.com/forms/d/1iqWTxbg1Dby1JLVgjLuAJiSSmHmlzlzAWgssKenvZx8/>





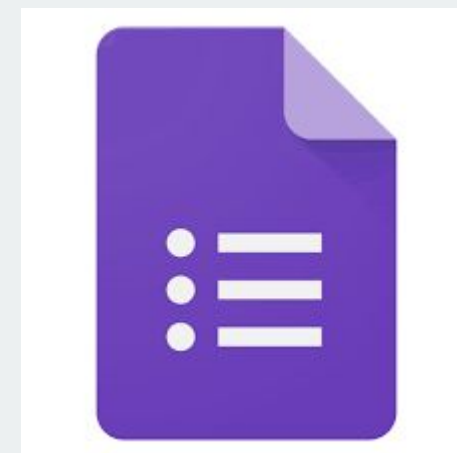
# Опрос по пройденному материалу



[https://docs.google.com/forms/d/1SC7idshrhU6eVkJqrxjQ1V2eaVC8NIW3lcbbOMSn\\_jE/](https://docs.google.com/forms/d/1SC7idshrhU6eVkJqrxjQ1V2eaVC8NIW3lcbbOMSn_jE/)



# Обратная связь



Нам важно ваше мнение

<https://otus.ru/polls/1743/>







**Спасибо  
за внимание!**