

ОНЛАЙН-ОБУЧЕНИЕ В ЛЭТИ

Текущее положение дел и перспективы развития

Директор Центра Новых Образовательных Технологий и дистанционного обучения

Тимофеев Александр Викторович

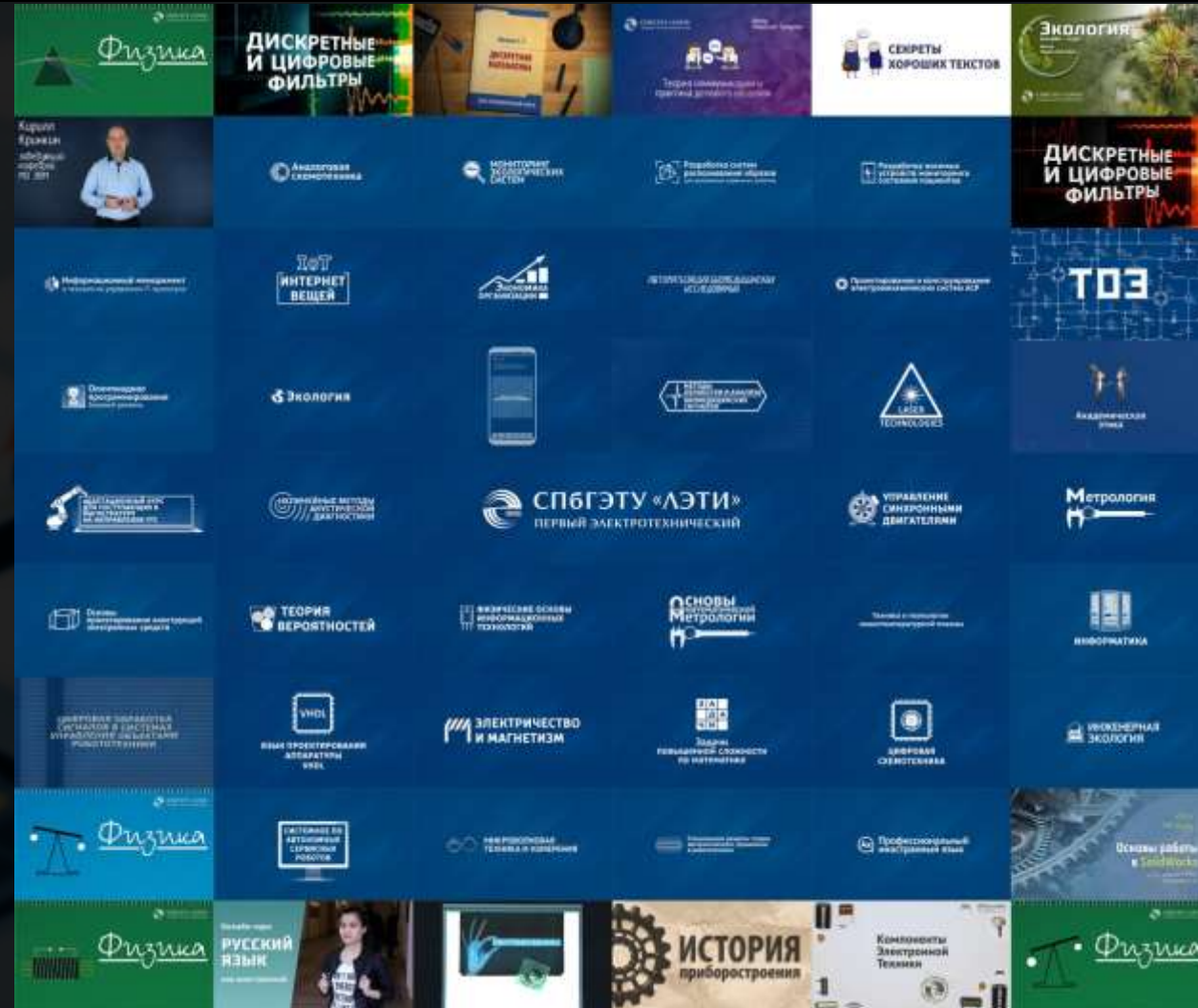


Кто мы такие?

И чем мы занимаемся

ЦНОТ – структурное подразделение СПбГЭТУ «ЛЭТИ» с 2017 года:

- » 9 международных наград EdCrunch
- » более 100 онлайн курсов
- » 3500-4500 студентов ЛЭТИ в семестр
- » собственная платформа онлайн-обучения LETHteach со сбором «цифрового следа»
- » документированный процесс производства онлайн-курсов
- » 3 месяца от старта до готового продукта
- » производство видео любого жанра, 2D и 3D графика и анимация





Наши онлайн-курсы

Естественно-научные, технические, ИТ, экономические и гуманитарные



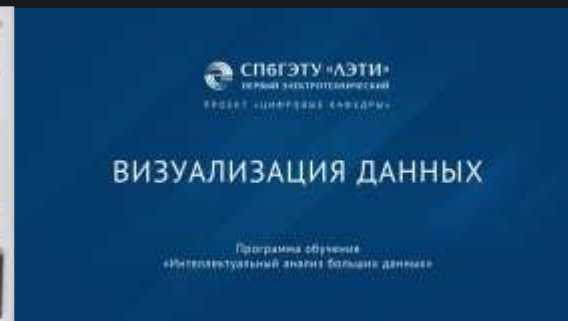
ФИЗИКА



**ЦИФРОВАЯ
СХЕМОТЕХНИКА**

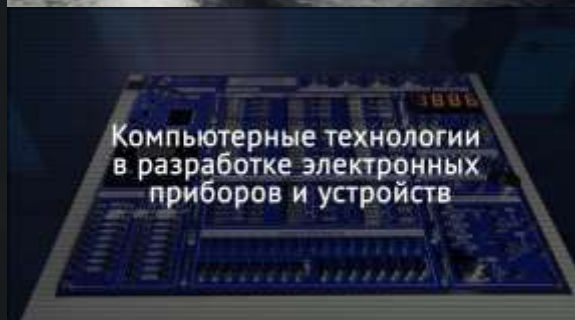


**Компоненты
Электронной
Техники**



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ

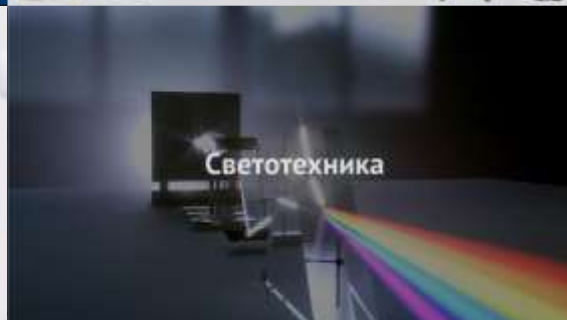
Программа обучения
«Интеллектуальный анализ больших данных»



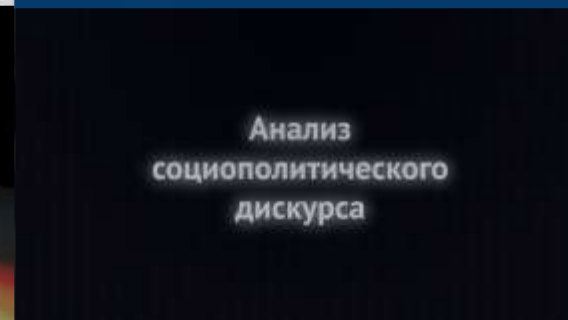
**Компьютерные технологии
в разработке электронных
приборов и устройств**



Наноматериаловедение



Светотехника

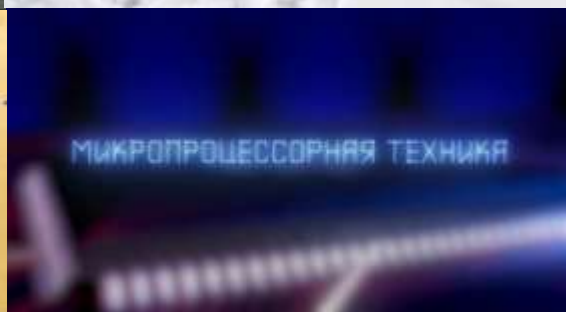


**Анализ
социополитического
дискурса**

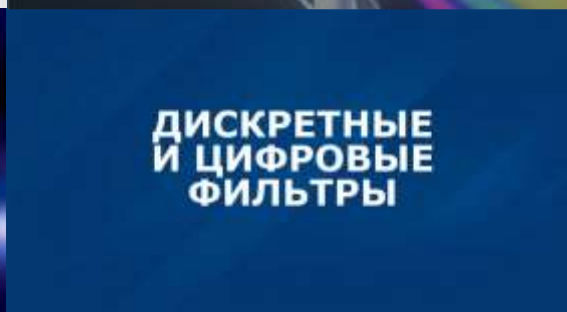


Иванов С. Г.

**ДИСКРЕТНАЯ
МАТЕМАТИКА**



МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ ТЕХНИКА



**ДИСКРЕТНЫЕ
И ЦИФРОВЫЕ
ФИЛЬТРЫ**



**Физико-химическая основа технологий изделий
электроники и нанoeлектроники**



Наши авторы

Авторитетные ученые и преподаватели

- » Александр Васильевич Соломонов
- » Александр Сергеевич Чирцов
- » Иван Иванович Холод
- » Артем Юрьевич Грязнов
- » Андрей Александрович Ухов
- » Светлана Николаевна Новикова
- » Андрей Евгеньевич Комлев
- » Алексей Юрьевич Колянов





EdCrunch Award

Многократные призеры и победители



ED CRUNCH AWARD

ПОБЕДИТЕЛЬ МЕЖДУНАРОДНОГО КОНКУРСА ОТКРЫТЫХ ОНЛАЙН-КУРСОВ EDORUNCH AWARD 000 2020

в номинации «Лучший онлайн-курс по версии студентов»

И. М. Ковалев	Специальный представитель Администрации Курского областного Университета имени И.Ю. Яковлева, Сектор ИТ-информационных технологий ИТ-ИНСОС
В. И. Потапов	Преподаватель-методист Факультета Информационных технологий Курского областного Университета имени И.Ю. Яковлева

И. М. Ковалев	Специальный представитель Администрации Курского областного Университета имени И.Ю. Яковлева, Сектор ИТ-информационных технологий ИТ-ИНСОС
В. И. Потапов	Преподаватель-методист Факультета Информационных технологий Курского областного Университета имени И.Ю. Яковлева



ED CRUNCH AWARD 000

ПОБЕДИТЕЛЬ МЕЖДУНАРОДНОГО КОНКУРСА ОТКРЫТЫХ ОНЛАЙН-КУРСОВ EDORUNCH AWARD 000 2021
Номинация «100 лучших онлайн-курсов в области инженерного образования»

Ковалев И. М.	Специальный представитель Администрации Курского областного Университета имени И.Ю. Яковлева, Сектор ИТ-информационных технологий ИТ-ИНСОС
Потапов В. И.	Преподаватель-методист Факультета Информационных технологий Курского областного Университета имени И.Ю. Яковлева
Ковалев И. М.	Специальный представитель Администрации Курского областного Университета имени И.Ю. Яковлева, Сектор ИТ-информационных технологий ИТ-ИНСОС

Ковалев И. М.	Специальный представитель Администрации Курского областного Университета имени И.Ю. Яковлева, Сектор ИТ-информационных технологий ИТ-ИНСОС
Потапов В. И.	Преподаватель-методист Факультета Информационных технологий Курского областного Университета имени И.Ю. Яковлева

ОНЛАЙН-КУРСОВ
КОНКУРСА ОТКРЫТЫХ
ОНЛАЙН-КУРСОВ



Основное образование

Онлайн-обучение для студентов основных программ

6

- » На онлайн-курсы зачисляется в среднем 7-8 тысяч студентов в семестр
- » 9 из 10 выпускников ЛЭТИ проходили наши курсы на платформе LElteach
- » В весеннем семестре 2022/2023 г. используется 46 онлайн-курсов (дисциплин согласно учебных планов гораздо больше), это рекордный показатель за все время
- » Аудиторная нагрузка в весеннем семестре 2022/2023 г. для студентов сокращена (замена очных лекций) по 14 онлайн-курсам
- » Сетевая программа онлайн-магистратуры по сервисной роботехнике (ПНИПУ, КНИТУ-КАИ, ЛЭТИ)



Онлайн курсы это решение многих проблем

Или их генератор?

7

- » Это может быть экономически выгодно в рамках ООП
- » Сокращение нагрузки на аудиторный фонд – больше студентов
- » У преподавателей больше времени на науку и ДПО
- » Только лучшие преподаватели, сохранение наследия ЛЭТИ
- » Привлечение сторонних уникальных авторов
- » Курс не может заболеть, уйти в отпуск или уволиться
- » У студентов больше времени на практику в аудиториях и дома
- » Возможность сохранения контингента в случае трудоустройства студентов
- » «Прозрачность» учебного процесса для студентов и администраторов
- » Дополнительные доходы от продажи онлайн-курсов

- » Полностью не заменят лабораторные работы
- » Требуют системы мотивирования (стимулирования) студентов
- » Курсы не живут сами, их нужно сопровождать
- » Нагрузка на ППС снижается, создается кадровая напряженность в учебных подразделениях



Дополнительное профессиональное образование

Переподготовка и повышение квалификации

8

- » С 2017г по 2022г в ДПО доля онлайн выросла в 4 раза
- » В 2022 году 512 слушателей программ ДПО обучены онлайн
- » Программы переподготовки по цифровой кафедре (в 2022-23 уч. году – 5 онлайн-курсов и более 800 слушателей на платформе LETIteach)
- » Размещение и реализация онлайн-курсов ЛЭТИ на российских маркетплейсах





Работа с абитуриентами

Привлечение будущих студентов

9

» Дополнительные общеобразовательные дистанционные программы (вебинары + онлайн-курсы) совместно с Центром «Абитуриент» для школьников по математике, физике и информатике на платформе [LETeach](#).



Международная деятельность

В контакте с иностранными партнерами

10

- » Англоязычные онлайн-курсы и обучение африканских студентов на платформе LETIteach в рамках проекта РАФУ (2022-23 гг.)

LETIteach online course. African Engineers Training

- » Англоязычные онлайн-курсы для поступающих в магистратуру по передовой электронике (Египет, Малайзия)





Предложения к сотрудничеству

11

- Совместная разработка онлайн-курсов и сетевых онлайн-программ (магистратура, ДПО, цифровая кафедра)
- Обучение студентов других образовательных учреждений на онлайн-курсах ЛЭТИ на платформе LETteach (сетевое онлайн-обучение)
- Заключение лицензионных договоров на обучение студентов и слушателей с использованием наших онлайн-курсов и их материалов на ваших платформах