

ОНЛАЙН-ОБУЧЕНИЕ В ЛЭТИ

Текущее положение дел и перспективы развития

Директор Центра Новых Образовательных Технологий и
дистанционного обучения СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

Тимофеев Александр Викторович



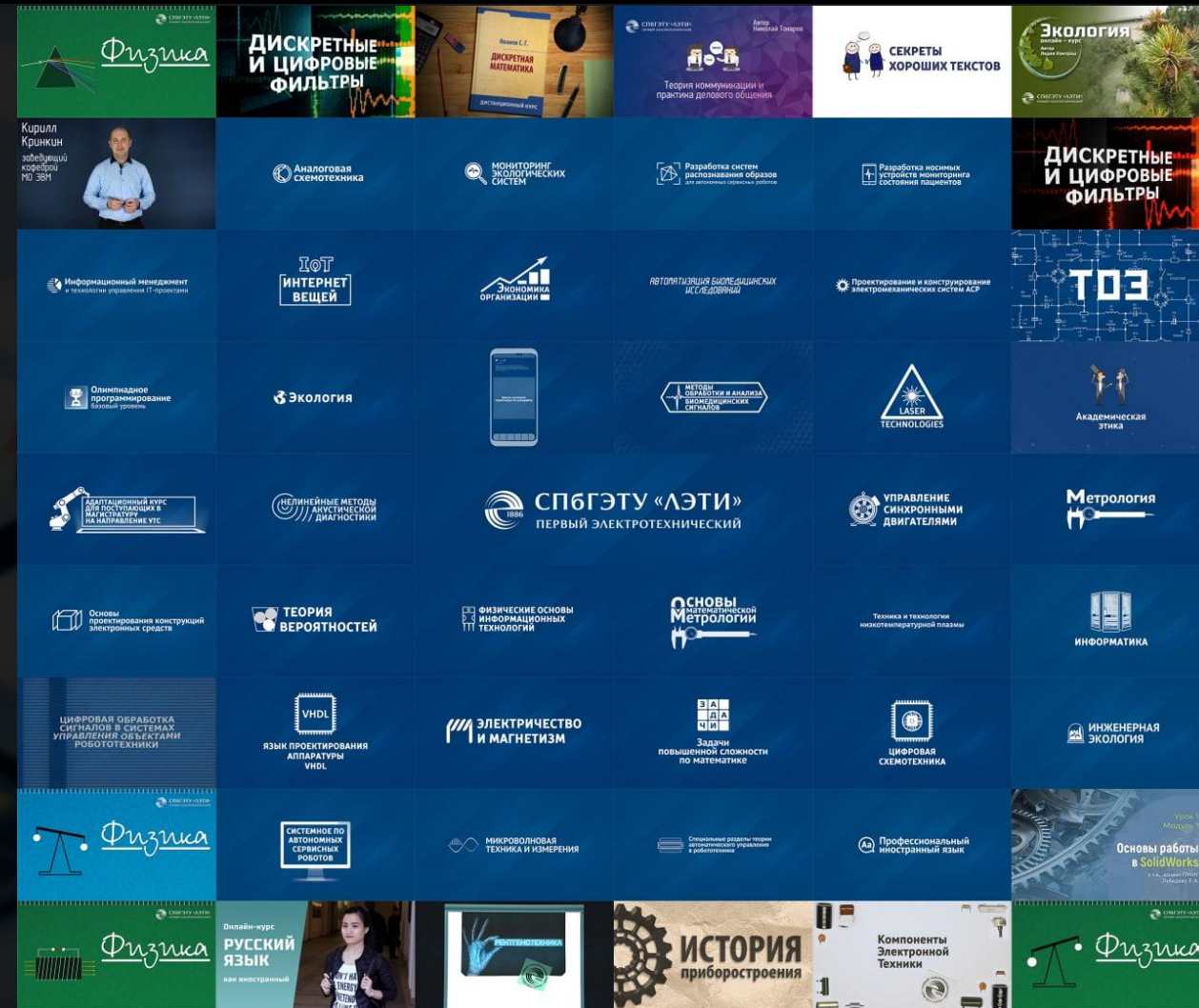
Онлайн-образование в ЛЭТИ

И чем мы занимаемся

2

ЦНОТ – централизованное подразделение СПбГЭТУ «ЛЭТИ» с 2017 года, с 2023 года в прямом подчинении проректора по УР:

- » 9 международных наград EdCrunch
- » более 120 онлайн курсов
- » 6-8 тысяч студентов ЛЭТИ в семестр
- » собственная платформа онлайн-обучения LETIteach со сбором «цифрового следа»
- » документированный процесс производства онлайн-курсов
- » 3 месяца от старта до готового продукта

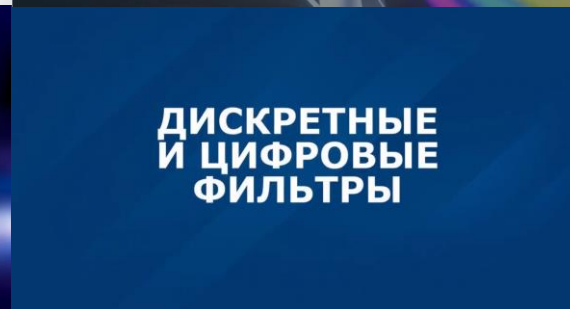
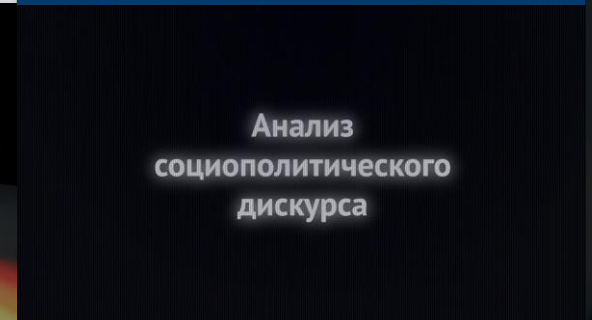
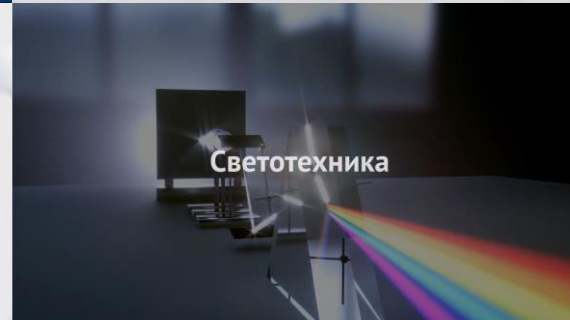
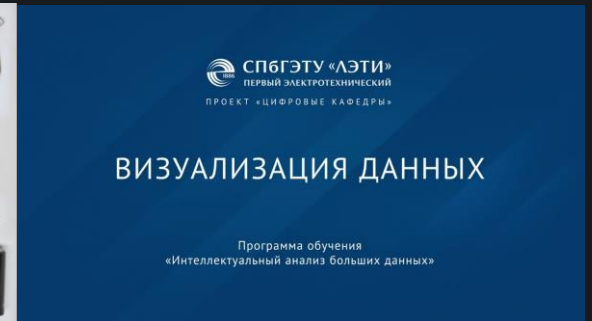




Наши онлайн-курсы

Естественно-научные, технические, ИТ, экономические и гуманитарные

3





Наши авторы

Авторитетные ученые и преподаватели

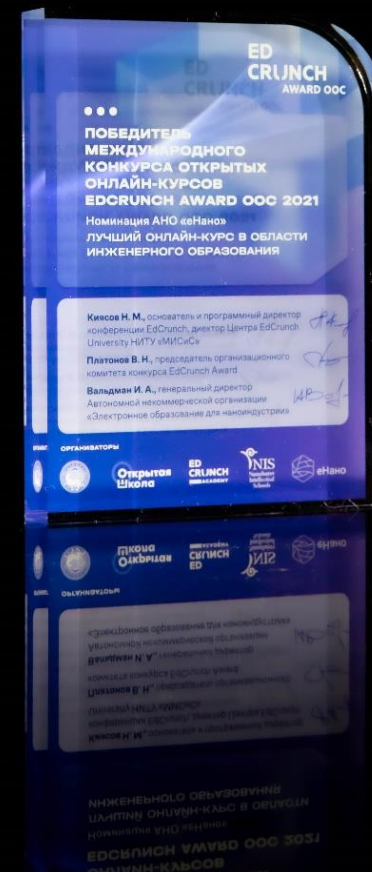
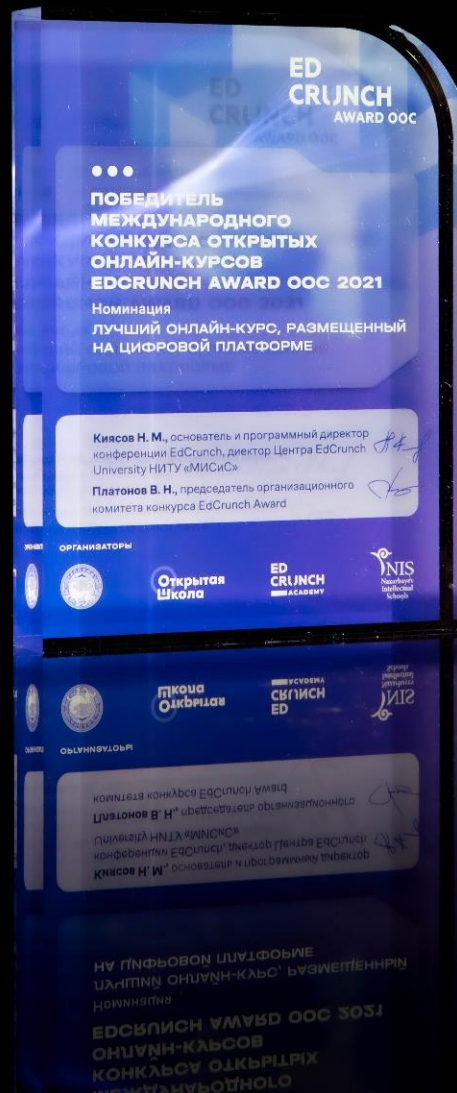
- » Александр Васильевич Соломонов
- » Александр Сергеевич Чирцов
- » Иван Иванович Холод
- » Артем Юрьевич Грязнов
- » Андрей Александрович Ухов
- » Светлана Николаевна Новикова
- » Андрей Евгеньевич Комлев
- » Алексей Юрьевич Колянов





EdCrunch Award

Многokратные призеры и победители





Основное образование

Онлайн-обучение для студентов основных программ

6

- » На онлайн-курсы зачисляется в среднем 6-8 тысяч студентов в семестр
- » 9 из 10 выпускников ЛЭТИ проходили наши курсы на платформе LETIteach
- » В весеннем семестре 2022/2023 г. использовалось 46 онлайн-курсов, в осеннем семестре 2023/2024 г. используется 34 онлайн-курса (дисциплин согласно учебных планов гораздо больше)
- » Аудиторная нагрузка в весеннем семестре 2022/2023 г. для студентов сокращена (замена очных лекций) при обучении по 14 онлайн-курсам, в осеннем семестре 2023/2024 г. – по 17 онлайн-курсам
- » Сетевая программа онлайн-магистратуры по сервисной робототехнике (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 2023г в ДПО доля онлайн выросла более, чем в 4 раза
- » Программы переподготовки по цифровой кафедре <https://dd.etu.ru/> (в 2023 уч. году – 11 программ и более 1500 слушателей)
- » Размещение и реализация онлайн-курсов ЛЭТИ на российских маркетплейсах





Работа с абитуриентами

Привлечение будущих студентов

9

» Дополнительные общеобразовательные дистанционные программы по смешанной модели обучения (вебинары + онлайн-курсы) для школьников по математике, физике и информатике на платформе [LETeach](#)



Международная деятельность

В контакте с иностранными партнерами

10

- » Онлайн-курсы на 4-х языках по физике, математике, экономике и химии, а также русскому языку и обучение иностранных студентов (Африка, Азия, Южная и Латинская Америка) на платформе LETIteach в рамках проекта РАФУ (2022-24 гг. (более 3500 слушателей))
- » «Адаптационные» онлайн-курсы на английском языке для поступающих в магистратуру передовой электроники (Малайзия, Индия)





Предложения к сотрудничеству

11

- Совместная разработка онлайн-курсов и сетевых онлайн-программ (магистратура, ДПО, цифровая кафедра)
 - Мы готовы профинансировать совместную разработку образовательных программ по цифровой кафедре при гарантиях обеспечения цифр по контингенту от вашего университета (для вузов не участвующих в Приоритет-2030)
- Обучение ваших студентов на наших онлайн-курсах на нашей платформе LETTeach (сетевое онлайн-обучение)
- Заключение лицензионных договоров на обучение студентов и слушателей с использованием наших онлайн-курсов и их материалов на ваших платформах