



Создание онлайн-курса «Актуальные проблемы нефтегазодобычи»

Николай Иванович Снегирев
заместитель директора Центра профориентации и
довузовской подготовки ФГАОУ ВО «СПбПУ»

120 |  ПОЛИТЕХ

Наша история

1899

По инициативе
С.Ю.Витте в
Российской империи
создается формат
«политехнических
институтов».
Это же год создания
СПбПИ

2007

Победа в конкурсе
инновационных
образовательных
программ

2010

СПбПУ получает
статус
«Национального
исследовательского
университета»

2012

Реорганизация
внутренней
структуры
университета:
создание
институтов на базе
факультетов

2013

Победа в конкурсе
по повышению
международной
конкуренто-
способности
российских вузов

2017

Консорциум
Центра НТИ
СПбПУ «Новые
производственные
технологии»

2019

120-летие
Политехнического
университета

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

195251, Санкт-Петербург,
ул. Политехническая 29

Контактный центр
Университета:

8-800-707-1899 (звонок по РФ бесплатный)
8-812-775-0530 (телефон в Санкт-Петербурге)

Центр профориентации
и довузовской подготовки: abitur@spbstu.ru

www.spbstu.ru

vk.com/abit_spbstu

youtube.com/user/spbmediacentre

facebook.com/abit.spbstu

instagram.com/pgpuspb

Бесплатный аудиогид
«Политех на ладони»
скачайте в мобильном приложении

izi TRAVEL
the storytelling platform



Открытый Политех



500 000+
слушателей со всего
мира



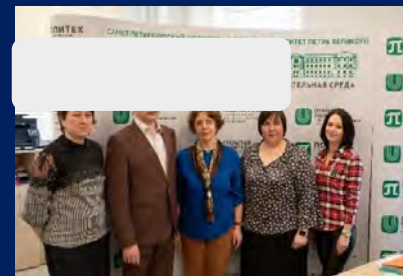
120+
авторов курсов



18 совместных
курсов



70+
созданных курсов



1 внутренняя и 3
внешних
образовательных
платформы

Открытое
образование

openedu.ru

coursera

coursera.org/spbpu

Лекториум

www.lektorium.tv

**ОТКРЫТЫЙ
ПОЛИТЕХ**

open.spbstu.ru

Курсы на НПОО



Курсы на Coursera



Маркетинг
2 части



Линейная алгебра и
аналитическая
геометрия



Управление
человеческими
ресурсами



Введение в язык
Котлин



Растровая графика.
Adobe Photoshop
CC



Цифровая
обработка сигналов
2 части



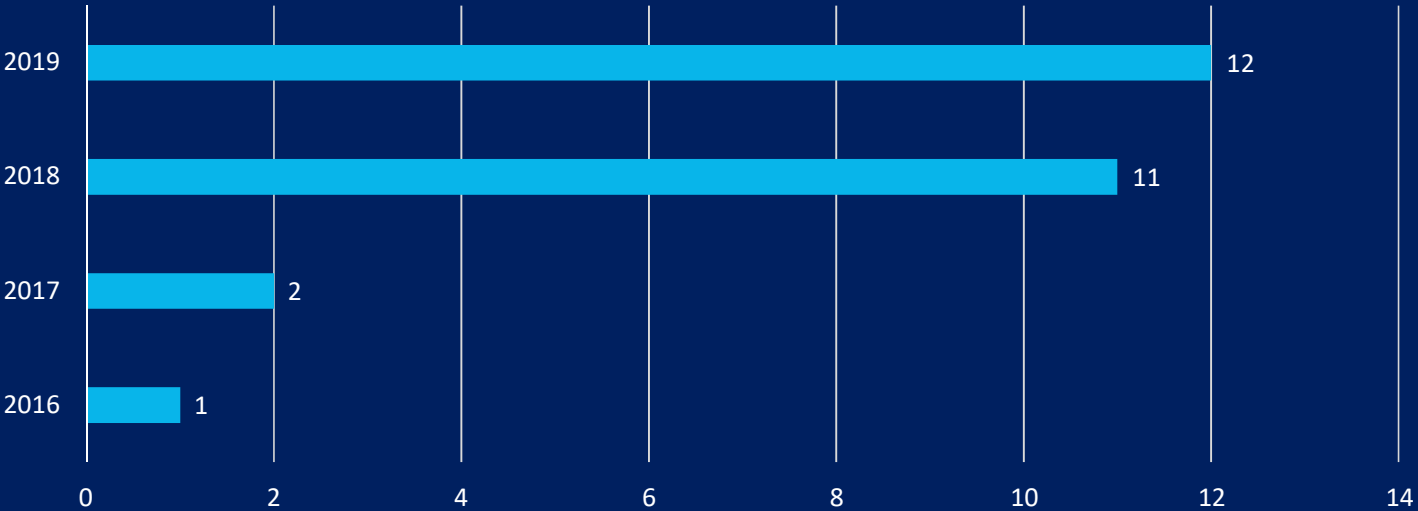
Аддитивные
технологии (3D-
печать). Вводный
курс



Логистика



Астрофизика: от
звезд до границ
Вселенной



Количество курсов

Онлайн-курсы как программы повышения квалификации

Реализуются **СЗ РЦК ОО** с 2017 года

6 программ повышения квалификации

1100 выданных удостоверения о повышении квалификации

Поддержка в создании и размещении **18** курсов

Обучение на платной и бюджетной основах

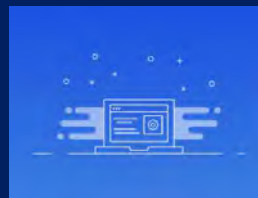
11 партнеров

2 конференции, **4** круглых стола

20 вебинаров

26 учебных сессий

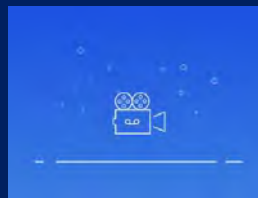
31% слушателей выбрали курс, воспользовавшись онлайн-помощником



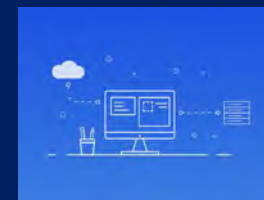
ИНСТРУМЕНТЫ И СЕРВИСЫ РАЗРАБОТКИ
КОНТЕНТА И ОРГАНИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОННОГО
ОБУЧЕНИЯ



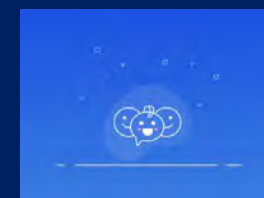
ОРГАНИЗАЦИЯ ПОДГОТОВКИ МАТЕРИАЛОВ
для ОНЛАЙН-КУРСА



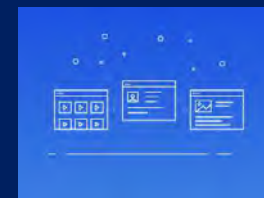
ОСНОВЫ ВИДЕОПРОИЗВОДСТВА
для ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ, РАЗРАБОТКИ И
ВНЕДРЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ



ОНЛАЙН-КУРС В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ
ПРОЦЕССЕ. ПРАКТИКА ЭФФЕКТИВНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ РАБОТЕ С
ОДАРЁННЫМИ ДЕТЬМИ

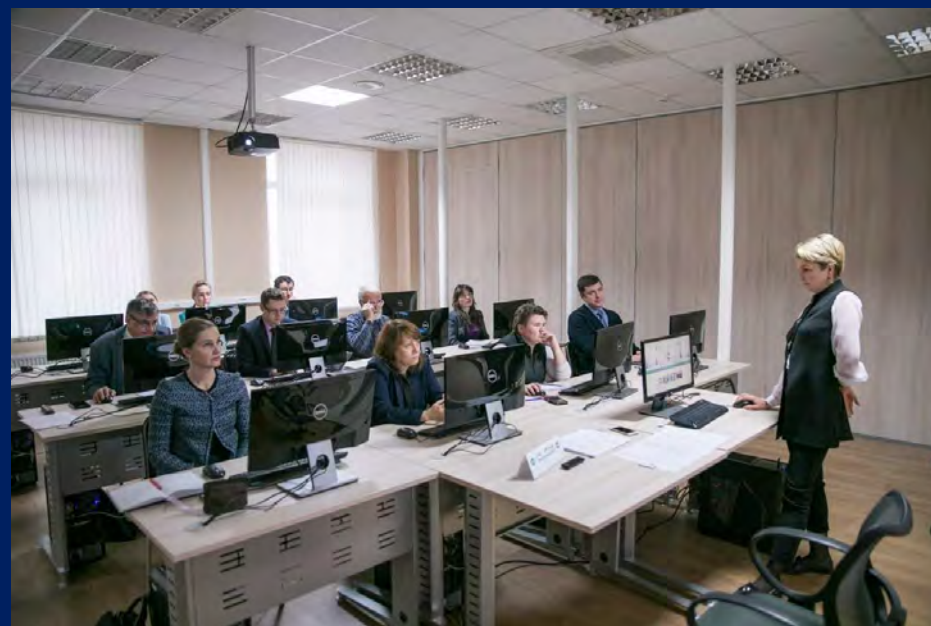


ЭЛЕКТРОННАЯ
ИНФОРМАЦИОННО-
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА



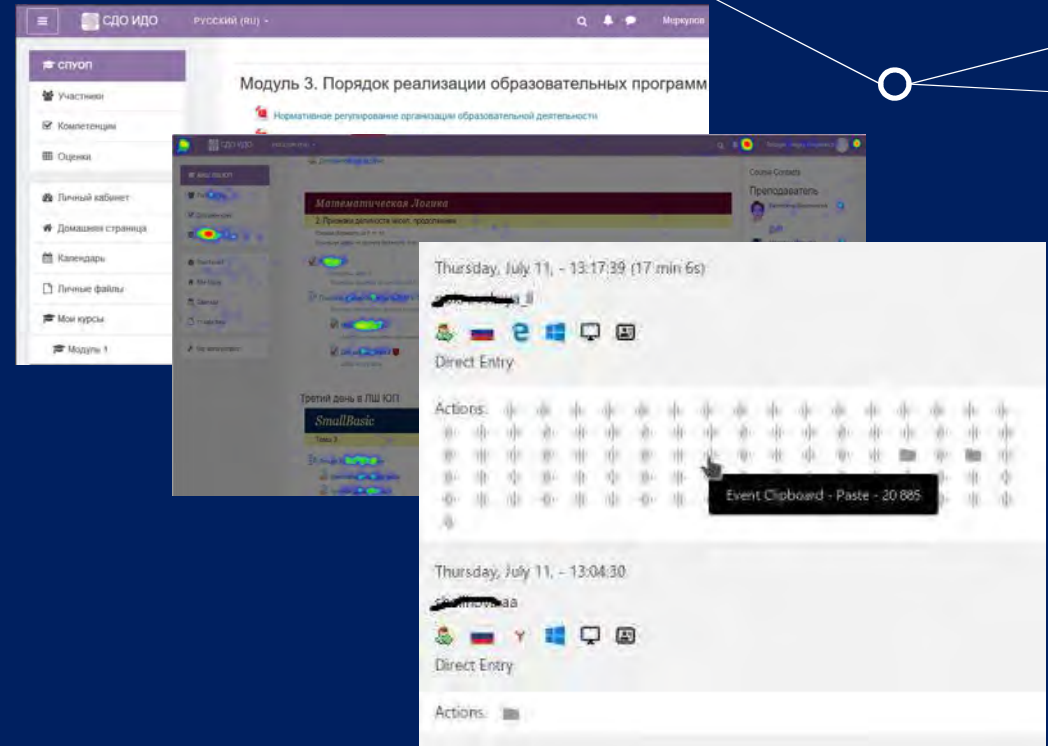
20 Образовательных порталов СПбПУ:

- Для всех институтов.
- Аспирантура.
- Открытые курсы.
- Портал курса «Основы проектной деятельности».
- Офлайн и Онлайн Прокторинг.



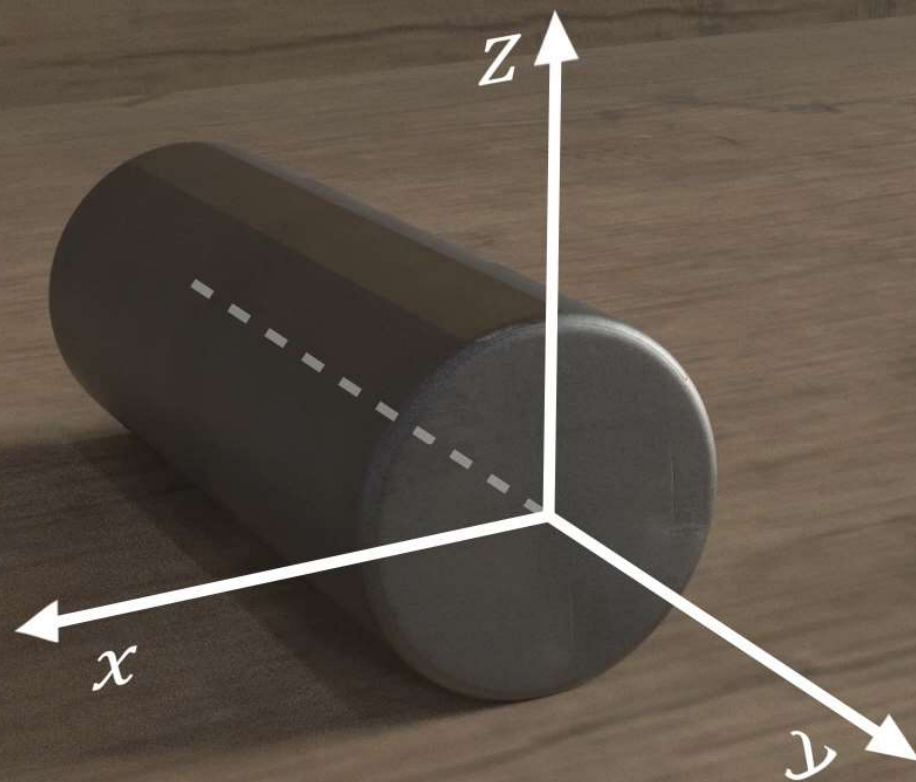
Задачи аналитики

- Анализ и визуализация активности слушателей онлайн курсов в системах дистанционного обучения (запись сессий и график первого входа на курс).
- Карта кликов heatmap на сайте курса.
- Запись аномальных действий – копирование/вставка из буфера обмена при прохождении теста.
- Подсчет фактического времени на элементах курса.



Видеостудии

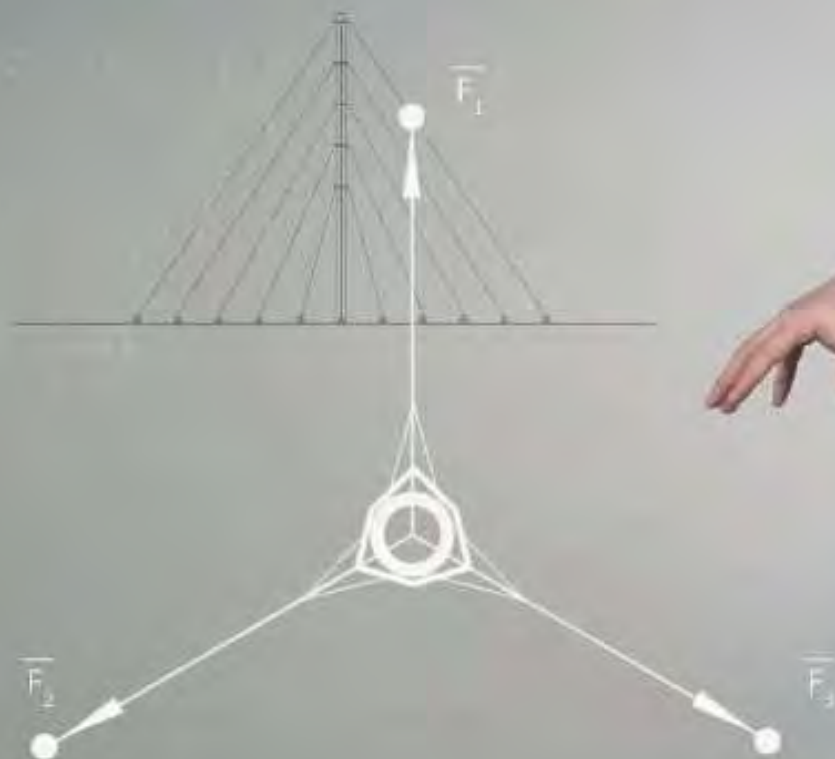




Best practice

КРУПНЕЙШИЕ ТЕХНОГЕННЫЕ
АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ

ВАРШАВСКАЯ РАДИОМАЧТА (1974-1991)



Основы нефтегазового дела



9 сентября - 28 декабря 2019 г. ▼

Курс уже начался

⚡ Запись на курс закрыта

Подпишитесь на новости и
узнайте дату следующего запуска

Подписаться на новости курса

Курс содержит основные сведения об этапах поисково-разведочных работ, физико-химических свойствах нефти, типах нефтяных и газовых месторождений, бурении скважин, разработке и эксплуатации нефтяных месторождений, промысловому сбору и подготовке нефти, газа и воды; капитальному и подземному ремонту скважин, дальнему транспорту и хранению нефти и газа.

МООК курс «Актуальные проблемы нефтегазодобычи»

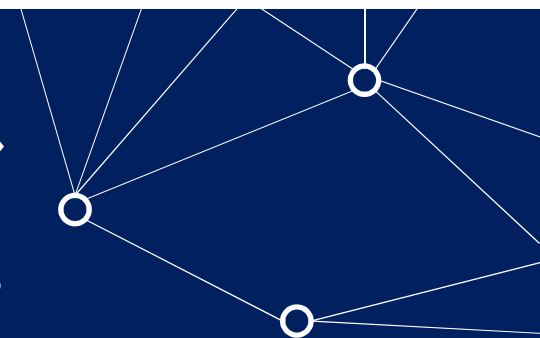
Концепция курса: через призму истории добычи нефти и газа в СССР и России показать технологический прогресс в отрасли, расставляя акценты на актуальных вызовах

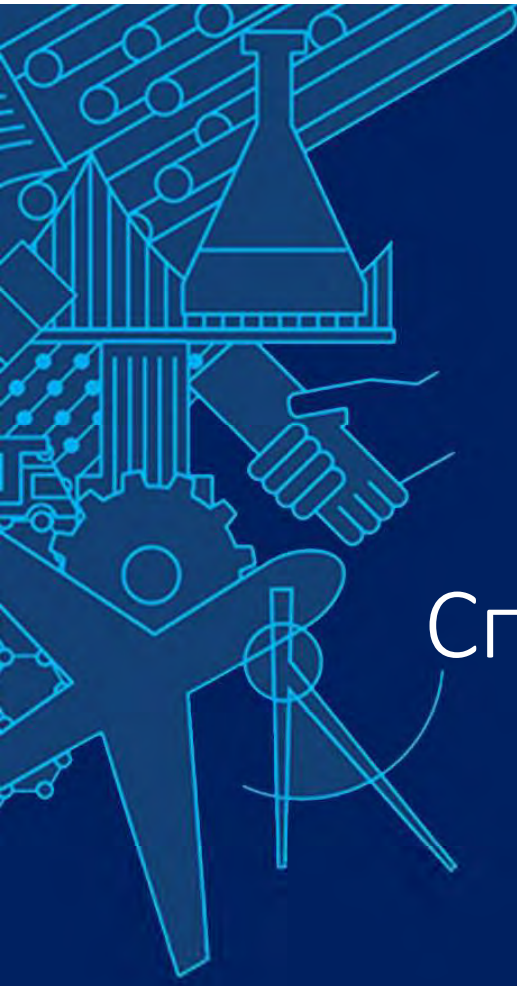
Целевая аудитория курса: школьники, абитуриенты и студенты младших курсов

Цель курса: профориентация школьников, абитуриентов и студентов младших курсов СПбПУ в рамках повышения престижности профессий в нефтегазовой отрасли

Реализация курса: в основе лежит передовой опыт взаимодействия базовых институтов СПбПУ с ПАО «Газпром», а именно ИПММ, ИЭиТС, ИСИ, ИКНТ и ИПМЭиТ

Объём курса: 2 зачётные единицы



A complex line-art illustration in the top-left corner depicting various scientific and technical elements: a laboratory flask on a stand, a circuit board, a gear, a hand holding a tool, and a stylized human figure.

Спасибо за внимание



open.spbstu.ru

120 |  ПОЛИТЕХ