

Создание онлайн-курса  
«Актуальные проблемы  
нефтегазодобычи»

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

120 |  ПОЛИТЕХ

# Наша история

1899

2007

2010

2012

2013

2017

2019

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

Победа в конкурсе инновационных образовательных программ

СПбПУ получает статус «Национального исследовательского университета»

Реорганизация внутренней структуры университета: создание институтов на базе факультетов

Победа в конкурсе по повышению международной конкурентоспособности российских вузов

Консорциум Центра НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии»

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](mailto:abitur@spbstu.ru)

[www.spbstu.ru](http://www.spbstu.ru)

[vk.com/abit\\_spbstu](https://vk.com/abit_spbstu)

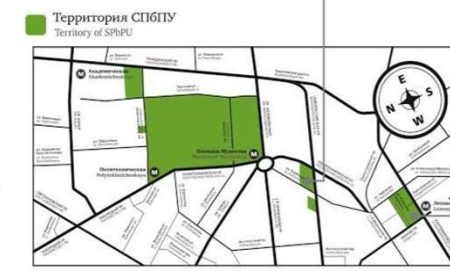
[youtube.com/user/spbmediacentre](https://youtube.com/user/spbmediacentre)

[facebook.com/abit.spbstu](https://facebook.com/abit.spbstu)

[instagram.com/pgpuspb](https://instagram.com/pgpuspb)

Бесплатный аудиогид  
«Политех на ладони»  
скачайте в мобильном приложении

**izi TRAVEL**  
the storytelling platform



- Велопарковки  
Bike parking
- Места общественного питания  
Cafeterias
- Парковки  
Parkings
- Поликлиника № 76  
Polyclinic № 76
- Общежития  
Dormitory
- Спортивные объекты  
Sport facilities

## Учебно-административные корпуса Academic and administrative buildings

- 1 Приёмная комиссия / Приемная комиссия
- 2 Дом ученых / Дом ученых
- 3 Гидротехнический корпус 1 / Гидротехнический корпус 1
- 4 Гидротехнический корпус 2 / Гидротехнический корпус 2
- 5 Газодинамика / Газодинамика
- 6 Главный учебный корпус / Главный учебный корпус
- 7 Механический корпус / Механический корпус
- 8 Механические мастерские / Механические мастерские
- 9 Лабораторно-аудиторный корпус / Лабораторно-аудиторный корпус
- 10 Научно-исследовательский корпус / Научно-исследовательский корпус
- 11 Учебно-производственный корпус / Учебно-производственный корпус
- 12 Зооинженерный корпус / Зооинженерный корпус
- 13 Учебный корпус № 1 / Учебный корпус № 1
- 14 Учебный корпус № 2 / Учебный корпус № 2
- 15 Учебный корпус № 3 / Учебный корпус № 3
- 16 Учебный корпус № 4 / Учебный корпус № 4
- 17 Учебный корпус № 5 / Учебный корпус № 5
- 18 Учебный корпус № 6 / Учебный корпус № 6
- 19 Учебный корпус № 9 / Учебный корпус № 9
- 20 Учебный корпус № 10 / Учебный корпус № 10
- 21 Учебный корпус № 11 / Учебный корпус № 11
- 22 Учебный корпус № 12 / Учебный корпус № 12
- 23 Учебный корпус № 14 / Учебный корпус № 14
- 24 Студенческий клуб / Студенческий клуб
- 25 Учебный корпус Новороссийская ул. 30 / Учебный корпус Новороссийская ул. 30
- 26 Учебный корпус Новороссийская ул. 45 / Учебный корпус Новороссийская ул. 45
- 27 3-ий профессорский корпус / 3-ий профессорский корпус

## Подразделения СПбПУ SPbPU structural divisions

- 1 Администрация университета / Администрация университета
- 2 Факультет аэрокосмического приборостроения / Факультет аэрокосмического приборостроения
- 3 Факультет биомедицинских систем и биотехнологий / Факультет биомедицинских систем и биотехнологий
- 4 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 5 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 6 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 7 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 8 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 9 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 10 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 11 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 12 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 13 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 14 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 15 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 16 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 17 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 18 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 19 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 20 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 21 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 22 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 23 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 24 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 25 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 26 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 27 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 28 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 29 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 30 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 31 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 32 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 33 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 34 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 35 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 36 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 37 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 38 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 39 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 40 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 41 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 42 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 43 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 44 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 45 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 46 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 47 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 48 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 49 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения
- 50 Факультет биологического приборостроения / Факультет биологического приборостроения



# Открытый Политех



500 000+  
слушателей со всего  
мира



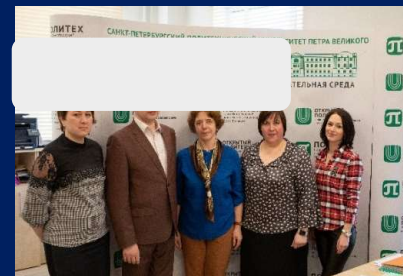
120+  
авторов курсов



18 совместных  
курсов



70+  
созданных курсов



1 внутренняя и 3  
внешних  
образовательных  
платформы

Открытое  
образование

[openedu.ru](http://openedu.ru)

**coursera**

[coursera.org/spbpu](http://coursera.org/spbpu)

**Лекториум**

[www.lektorium.tv](http://www.lektorium.tv)

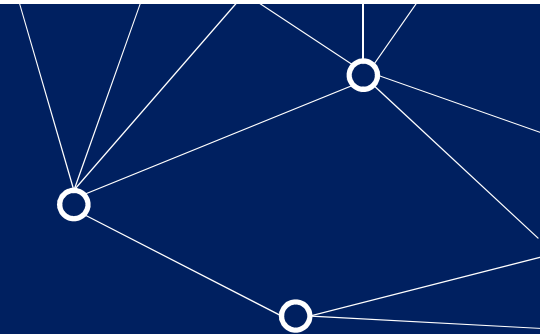
**ОТКРЫТЫЙ  
ПОЛИТЕХ**

[open.spbstu.ru](http://open.spbstu.ru)

# Курсы на НПОО



# Курсы на Coursera



Маркетинг  
2 части



Линейная алгебра и  
аналитическая  
геометрия



Управление  
человеческими  
ресурсами



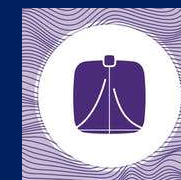
Введение в язык  
Котлин



Растровая графика.  
Adobe Photoshop  
CC



Цифровая  
обработка сигналов  
2 части



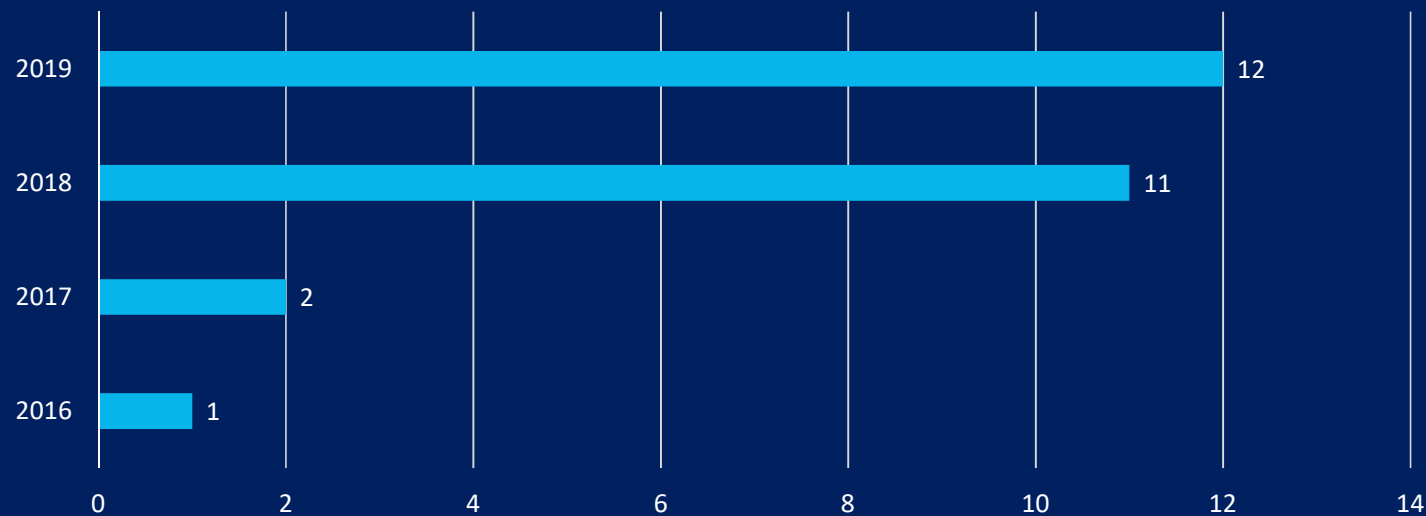
Аддитивные  
технологии (3D-  
печать). Вводный  
курс



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

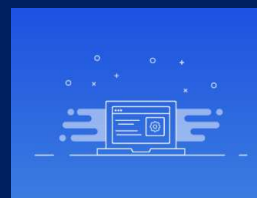
**11** партнеров

**2** конференции, **4** круглых стола

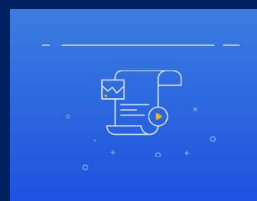
**20** вебинаров

**26** учебных сессий

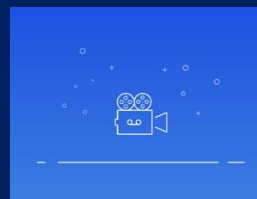
**31%** слушателей выбрали курс, воспользовавшись онлайн-помощником



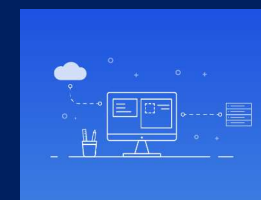
ИНСТРУМЕНТЫ И СЕРВИСЫ РАЗРАБОТКИ  
КОНТЕНТА И ОРГАНИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОННОГО  
ОБУЧЕНИЯ



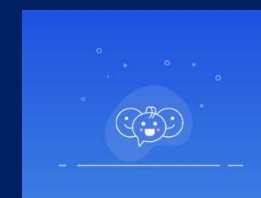
ОРГАНИЗАЦИЯ ПОДГОТОВКИ МАТЕРИАЛОВ  
для онлайн-курса



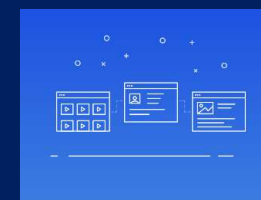
ОСНОВЫ ВИДЕОПРОИЗВОДСТВА  
для образовательной  
деятельности



СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ, РАЗРАБОТКИ И  
ВНЕДРЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ



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



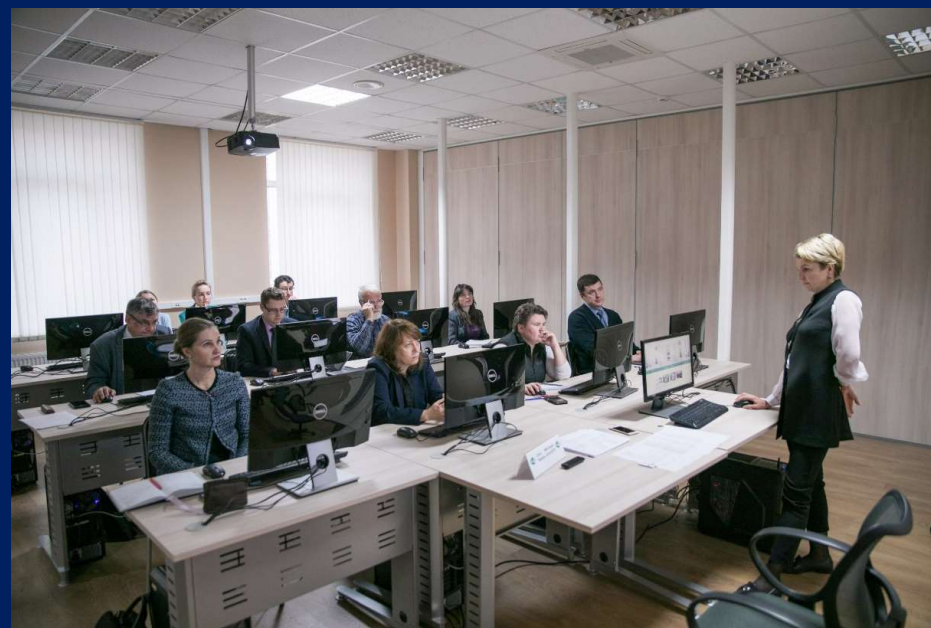
ЭЛЕКТРОННАЯ  
ИНФОРМАЦИОННО-  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

# Распределенная система электронного обучения



## 20 Образовательных порталов СПбПУ:

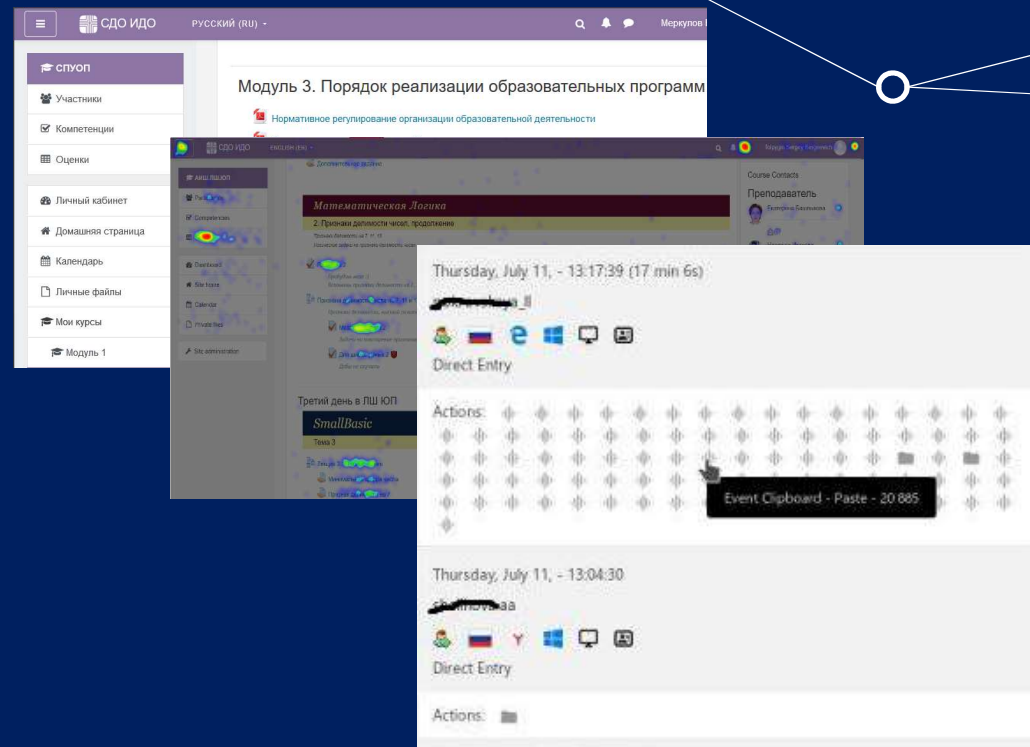
- Для всех институтов.
- Аспирантура.
- Открытые курсы.
- Портал курса «Основы проектной деятельности».
- Офлайн и Онлайн Прокторинг.



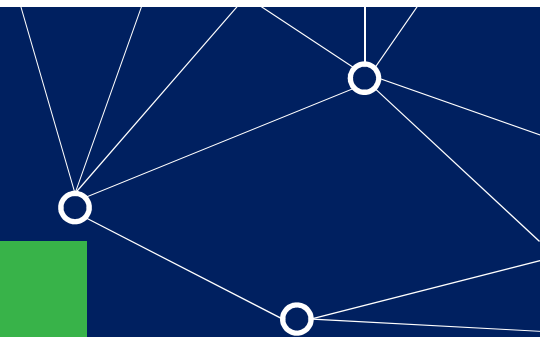


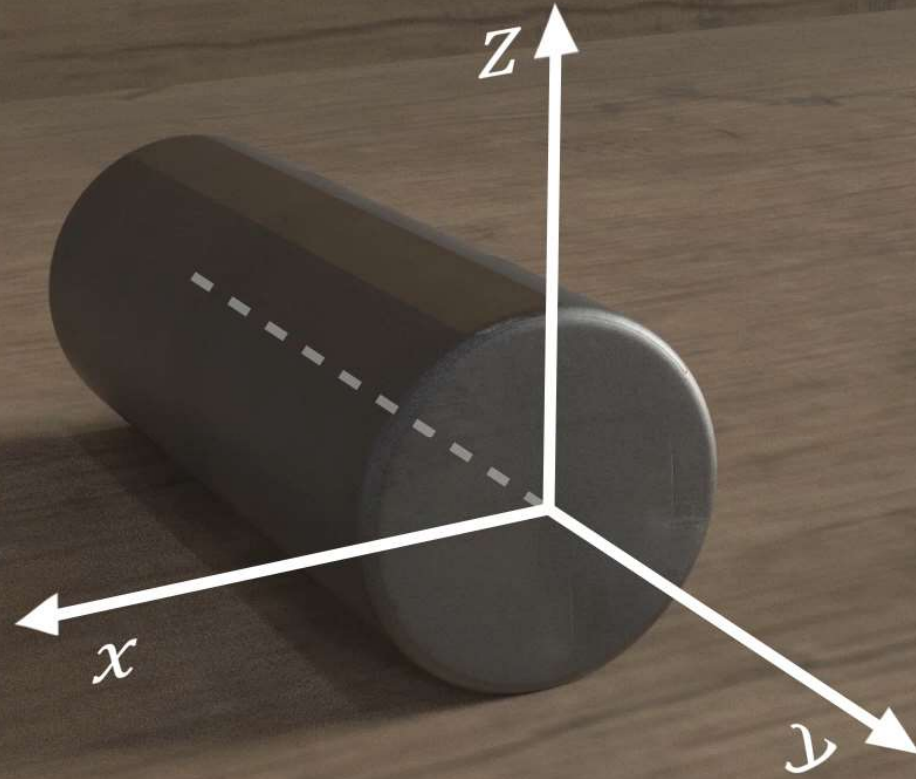
# Задачи аналитики

- 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

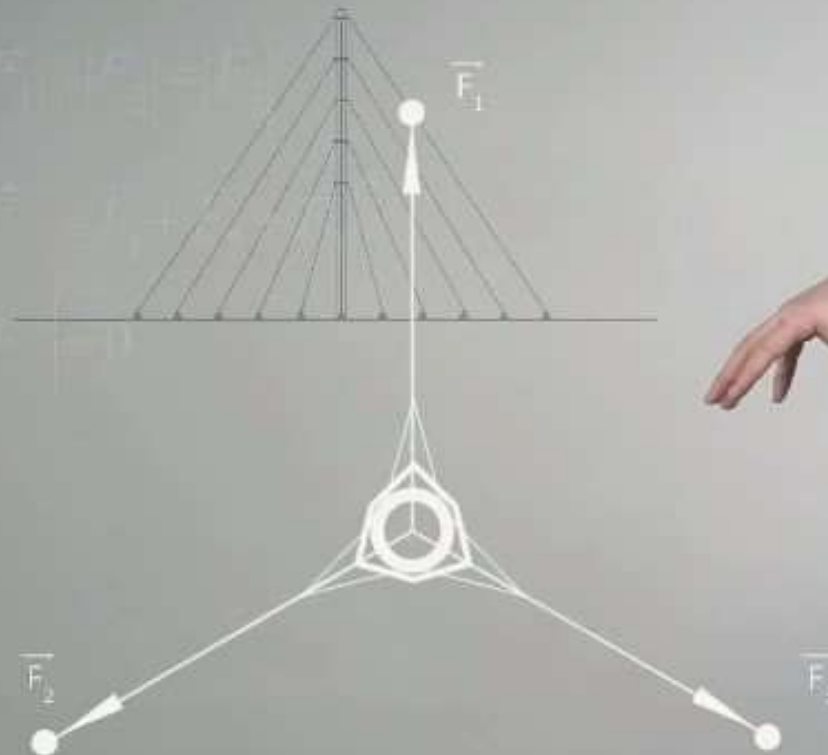




# Best practice

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, промышленному сбору и подготовке нефти, газа и воды; капитальному и подземному ремонту скважин, дальнему транспорту и хранению нефти и газа.

# MOOK курс «Актуальные проблемы нефтегазодобычи»

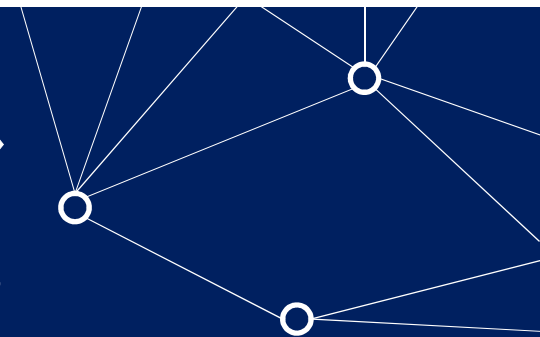
Концепция курса: через призму истории добычи нефти и газа в СССР и России показать технологический прогресс в отрасли, расставляя акценты на актуальных вызовах

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





Спасибо за внимание



[open.spbstu.ru](http://open.spbstu.ru)

120 |  ПОЛИТЕХ