

Научно-образовательный центр информационных технологий и бизнес-анализа «Газпром нефть»

20  
24

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ 2023-2024

ТЫ СДЕЛАЛ  
ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР,  
КОГДА ПОДУМАЛ  
О БУДУЩЕМ!



# НОЦ ИТ И БА «ГАЗПРОМ НЕФТЬ»



Директор НОЦ ИТ и БА

**РУДСКАЯ**

ИРИНА АНДРЕЕВНА

Д.Э.Н., Профессор СПбПУ



Заместитель директора

**КРАВЧЕНКО**

ВАЛЕНТИНА ВИТАЛЬЕВНА

К.Э.Н., доцент СПбПУ



Специалист по связям  
с общественностью

**ИВАНОВ**

ФЕДОР АЛЕКСЕЕВИЧ



SMM специалист

**НИКИТИНА**

МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА



Дизайнер

**ЛЮБАРСКАЯ**

ПОЛИНА МИХАЙЛОВНА

# КОРПОРАТИВНЫЕ ЛИДЕРЫ ПАО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ»



Начальник департамента информационных технологий, автоматизации и телекоммуникаций, ПАО «Газпром нефть»

**ДУМИН**  
АНТОН СЕРГЕЕВИЧ



Ректор Корпоративного университета ПАО «Газпром нефть»

**ДЕМЕНТЬЕВ**  
ИЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВИЧ



Генеральный директор ООО «Газпромнефть-ЦР»

**ПОПЕРЛЮКОВ**  
АЛЕКСЕЙ СЕРГЕЕВИЧ



Генеральный директор ООО «Газпромнефть ИТО»

**ПОЗДНЯКОВ**  
КИРИЛЛ ГРИГОРЬЕВИЧ



Руководитель программы по развитию системы обучения в сфере ИТАТ ПАО «Газпром нефть»

**ПОТАПОВ**  
ЛЕОНИД СЕРГЕЕВИЧ



Руководитель корпоративных образовательных проектов и взаимодействия с ВУЗами ПАО «Газпром нефть»

**ГИМАЕВА**  
ИРИНА РИМОВНА



Руководитель направления по развитию программ отдела развития ИТ-компетенций ООО «Газпромнефть ИТО»

**МАРЧЕНКО**  
РОМАН СЕРГЕЕВИЧ

# 38.04.01\_30

## «ЭКОНОМИКА ИТ И БИЗНЕС-АНАЛИЗ»



Корпоративный руководитель

**РЕЗАНОВА**

ВИКТОРИЯ СЕРГЕЕВНА

Руководитель центра бизнес анализа,  
ООО «Газпромнефть-ЦР»



Научный руководитель

**КУДРЯВЦЕВА**

ТАТЬЯНА ЮРЬЕВНА

Д. Э. Н., Профессор СПбПУ



Корпоративный руководитель

**ФИЛИНА**

АННА ВАЛЕРЬЕВНА

Руководитель направления бизнес-анализа,  
ООО «Газпромнефть-ЦР»



Руководитель программы

**СХВЕДИАНИ**

АНГИ ЕРАСТИЕВИЧ

К. Э. Н., доцент ВИЭШ,  
Ведущий аналитик Управления научной аттестации  
и подготовки кадров высшей квалификации

09.04.04\_04

# «ИТ-ИНФРАСТРУКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ»



Корпоративный руководитель

**ФОМИН**

МАКСИМ АНДРЕЕВИЧ

Директор программ - начальник управления  
ИТ-инфраструктуры и телекоммуникаций  
ПАО «Газпром нефть»



Научный руководитель

**ДРОБИНЦЕВ**

ПАВЕЛ ДМИТРИЕВИЧ

К. Т. Н., директор ВШПИ, СПбПУ



Корпоративный руководитель

**ВЛАСОВ**

АНДРЕЙ ВИКТОРОВИЧ

Начальник отдела архитектурного сопровождения,  
Управление цифровых апробаций ООО «Газпромнефть ИТО»



Руководитель программы

**НИКИФОРОВ**

ИГОРЬ ВАЛЕРЬЕВИЧ

К. Т. Н., доцент СПбПУ

# 11.04.02\_08

## «ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ»



Корпоративный руководитель

**МАРТЫНОВ**

ПАВЕЛ ВИКТОРОВИЧ

Директор дирекции развития телекоммуникаций  
и связи ООО «Газпромнефть ИТО»



Научный руководитель

**МАКАРОВ**

СЕРГЕЙ БОРИСОВИЧ

Д. Т. Н., профессор СПбПУ



Корпоративный руководитель

**ЩИРИЙ**

РОМАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

Руководитель направления по инфраструктурным  
решениям ООО «Газпромнефть ИТО»



Руководитель программы

**КУДРЯШОВА**

ТАТЬЯНА ЮРЬЕВНА

Старший преподаватель СПбПУ

# 10.04.01\_04

## «КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ»



Корпоративный руководитель

**ЕНГАЛЫЧЕВ**

РАВИЛЬ САБЕРЖАНОВИЧ

Начальник Департамента экспертизы  
ИБ ООО «Газпромнефть-ЦР»



Научный руководитель

**ЗЕГЖДА**

ДМИТРИЙ ПЕТРОВИЧ

Чл.корр. РАН, Д.Т.Н., директор ИКНИК



Руководитель программы

**ИВАНОВ**

ДЕНИС ВАДИМОВИЧ

К. Т. Н., доцент СПбПУ

# ДПО «КИБЕРФИЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»



Корпоративный руководитель

**КУКИЕВА**

ВИКТОРИЯ СЕРГЕЕВНА

Руководитель направления по развитию функции  
промышленной автоматизации Практики  
по импортозамещению ООО «Газпромнефть ИТО»



Руководитель программы

**ПОТЕХИН**

ВЯЧЕСЛАВ ВИТАЛЬЕВИЧ

директор Северо-Западного межвузовского регионального  
учебно-научного центра «Политех-Киберфизика»,  
доцент ВШУКФС





# НОЦ ИТ И БА - ЧАСТЬ

## «ЛИГИ ВУЗОВ» «ГАЗПРОМ НЕФТИ»

Лига вузов ПАО «Газпром нефть» — это комплексная система сотрудничества «Газпром нефти» с университетами и институтами, ориентированная на развитие партнерств и кросс-функционального взаимодействия, единое информационно-коммуникационное пространство, которое доступно всему периметру компании и университетам-партнерам, прошедшим конкурсный отбор.

«Лига вузов» включает в себя цифровую платформу, которая позволяет формировать кросс-функциональные команды с участием представителей вузов и «Газпром нефти» для совместной реализации проектов любого масштаба.

Сейчас в него входят **46** высших учебных заведений из **18** регионов России и двух дружественных стран.

- СПбПУ
- ТПУ
- ТюмГУ
- УГНТУ
- ОмГТУ
- ТИУ
- ИТМО
- НГУ
- НИУ ВШЭ
- СПбГУ
- УУНиТ
- Сириус
- ТГУ
- КНИТУ

Вот неполный список участников «Лиги вузов», который постоянно пополняется:

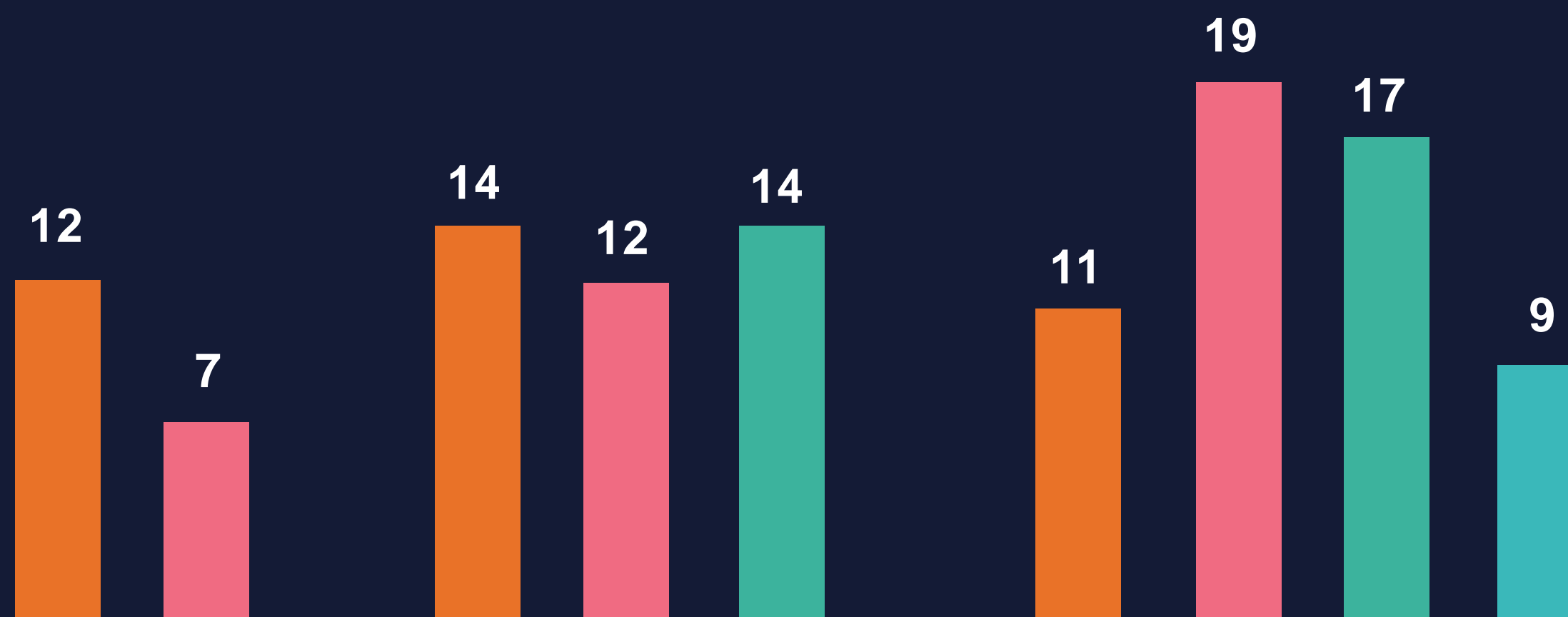


# ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ НОЦ ИТ И БА «ГАЗПРОМ НЕФТЬ»

**96** Студентов сейчас обучается на программах корпоративных магистратур

**85%** Выпускников трудоустроено в компанию «Газпром нефть»

Контрольные цифры приема на корпоративные магистерские программы на время работы Научно-образовательного центра



2022

2023

2024

**38.04.01\_30**  
Экономика ИТ и бизнес-анализ

**09.04.04\_04**  
ИТ – инфраструктура  
предприятия

**11.04.02\_08**  
Телекоммуникационные системы в нефтегазовой  
отрасли

**10.04.01\_04**  
Кибербезопасность нефтегазовой  
отрасли

# ОТКРЫТИЕ КОРПОРАТИВНЫХ МАГИСТРАТУР

05 сентября 2023  
Башня Политех

Мероприятие посвящено открытию нового потока корпоративных магистратур. На нем была презентована новая программа «Телекоммуникационные системы в нефтегазовой отрасли».



# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ШКОЛА ПРЕПОДАВАТЕЛЯ»

18 - 21 сентября 2023

Высшая школа менеджмента  
СПбГУ

Образовательное мероприятие, организатором которого выступили Корпоративный университет «Газпром нефти» в сотрудничестве с Высшей Школой Менеджмента СПбГУ.

«Школа преподавателя» — это программа дополнительного профессионального образования, направленная на повышение квалификации преподавателей в сфере управления и образования. Участники программы получили уникальную возможность обменяться опытом и знаниями с коллегами со всей страны, а также приобрести новые навыки и умения, которые позволят им успешно решать профессиональные задачи и развиваться в своей области.



# ГИД ПЕРВОКУРСНИКА

06 сентября 2023  
Онлайн

НОЦ ИТ и БА «Газпром нефть» разработал гид первокурсника, который призван помочь молодым специалистам адаптироваться к новым условиям обучения и быстрее освоиться в выбранной сфере.

Гид содержит карту кампуса СПбПУ, информацию о структуре учебного процесса, требованиях к студентам и критериях оценки знаний. Также в нем представлены полезная информация о корпоративном обучении и справочник профессиональных терминов, которые помогут студентам максимально комфортно адаптироваться в стенах Политехнического университета.



# КАМПУС ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И ПРЕМИЯ ЛИГИ ВУЗОВ

13 октября 2023  
Санкт-Петербург

---

13 октября Корпоративный университет «Газпром нефти» провел мероприятие в поддержку тематики года педагога и наставника в России. Состоялся обмен опытом и лучшими практиками в реализации образовательных продуктов, проведены панельная дискуссия «Будущее образование» и мастер-классы, подведены итоги конкурса «Лучший внутренний тренер».

На мероприятии были вручены награды Премии «Лиги вузов Газпром нефти». НОЦ ИТ и БА «Газпром нефть» стал лучшим в номинации «Большие перспективы». Победу принесла новаторская корпоративная магистратура 38.04.01\_30 «Экономика ИТ и бизнес-анализ».



# XI МОЛОДЕЖНЫЙ КАРЬЕРНЫЙ ФОРУМ

22 ноября 2023  
СПБПУ Петра Великого

---

В рамках мероприятия студенты и выпускники смогли заручиться поддержкой перспективных

работодателей, найти вакансии, места практик и стажировок, а также выбрать новые образовательные траектории. НОЦ ИТ и БА «Газпром нефть» представил свои образовательные программы корпоративных магистратур.



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ САЛОН В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

28-30 ноября 2023  
КВЦ «Экспофорум»

Салон прошел в рамках Недели науки и профессионального образования города Санкт-Петербурга и стал площадкой для представления программ высшего, среднего профессионального и дополнительного профессионального образования.

НОЦ ИТ и БА «Газпром нефть» представил корпоративные программы в области информационных технологий, бизнес-анализа и телекоммуникаций.

Конгресс «Профессиональное образование, наука и инновации в XXI веке» позволил участникам обсудить современные вызовы и перспективы развития науки, образования и инноваций, а также представил специалистов с достижениями в этих областях.



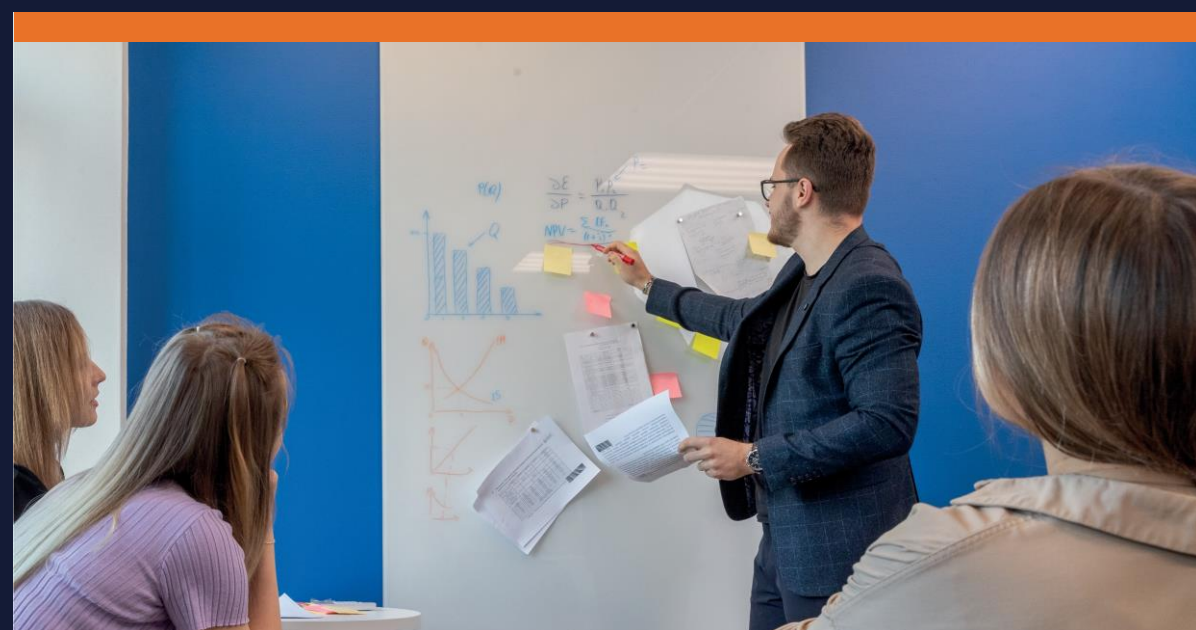


# ГРАНТОВЫЙ КОНКУРС ДЛЯ СТУДЕНТОВ КОРПОРАТИВНЫХ МАГИСТРАТУР

24-30 декабря 2023  
Онлайн

НОЦ ИТ и БА «Газпром нефть» провел грантовый конкурс для всех студентов корпоративных магистратур, стремящихся применить свои исследовательские и аналитические способности на благо компании «Газпром нефть». Призовой фонд составил 125 тыс. рублей.

Победителем стал проект «Система бронирования переговорных зон для цифрового коворкинга».

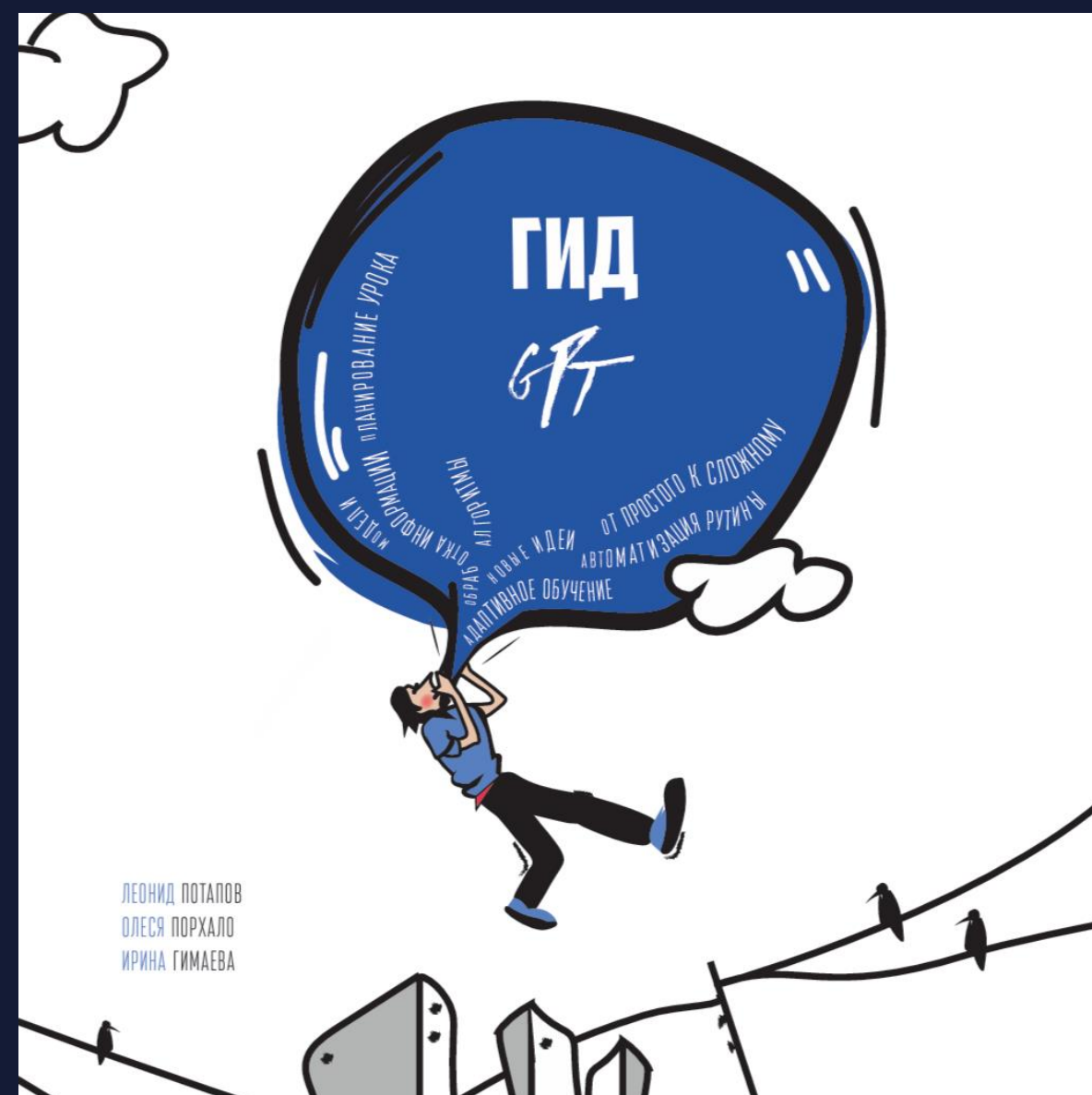


# ГИД GPT

2024

Онлайн

Разработан сотрудниками «Газпром нефти» и преподавателями СПбГУ Петра Великого. В гиде доступно и с примерами рассказывается о том, какую пользу может принести ChatGPT в образовательной среде. Подробно описывается, как с ним работать преподавателям, как составлять запросы для нейросети таким образом, чтобы результат приносил максимальную пользу. Уделено в книге внимание и другим чат-ботам, которые можно использовать для решения задач в образовании и создания инновационных программ в этой области.



## Содержание

Глава 1. Инструменты ИИ	01
Глава 2. ИИ в образовании	05
Глава 3. Как инструменты ИИ влияют на деятельность преподавателей	12
Глава 4. Создание образовательных продуктов с помощью ChatGPT	17
4.1 Создание продукта (снятие запроса/понимание цели)	19
4.2 Целевая аудитория (кто/что полезно)	23
4.3 Описание/расшифровка терминов	24
4.4 Выбор формата	26
4.5 Формирование структуры программы (количество модулей)	30
4.6 Формирование контента (теория)	32
4.7 Формирование практических заданий (кейсы, тесты и т.д.)	36
4.8 Оценка эффективности (создание вопросов для обратной связи)	40
4.9 Анализ обратной связи	43
Глава 5. Как правильно формулировать промпты для ChatGPT	46
Глава 6. Не Chat GPT единым (инструменты для создания образовательных решений)	52
Заключение	66

## 1 Инструменты ИИ

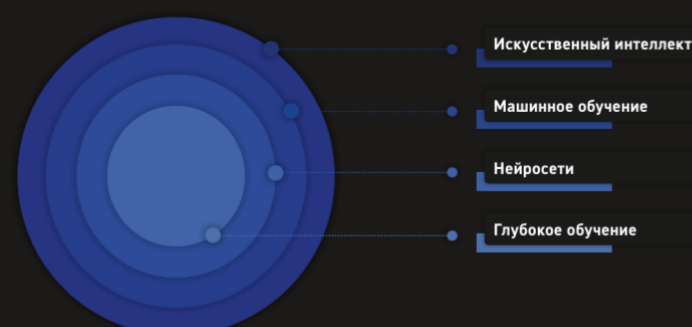
В современном мире технологий термины «искусственный интеллект», «нейронные сети» и «машинное обучение» становятся все более распространенными и важными.

Искусственный интеллект описывает создание систем, которые имитируют человеческий интеллект, в то время как нейронные сети представляют собой математические модели, используемые для обработки информации.

Машинное обучение является подразделом искусственного интеллекта, где модели и алгоритмы находят закономерности в данных.

Глубокое обучение включает в себя многослойные нейронные сети, а генеративный искусственный интеллект специализируется на создании контента на основе входных параметров.

Разберем эти термины более подробно для лучшего понимания их роли в современных технологиях.



# VIII САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ТРУДА

**21-22 февраля 2024**  
КВЦ «Экспофорум»

---

Основная тема мероприятия: «Труд, занятость, человеческий капитал: новые сложности и новые решения».

Программа включала более 100 активностей: пленарные сессии, заседания, конференции, панельные дискуссии, секции, круглые столы, мастер-классы и практикумы. Обсуждались лучшие HR-практики и методики, образовательные проекты и создание системы кадрового обеспечения.

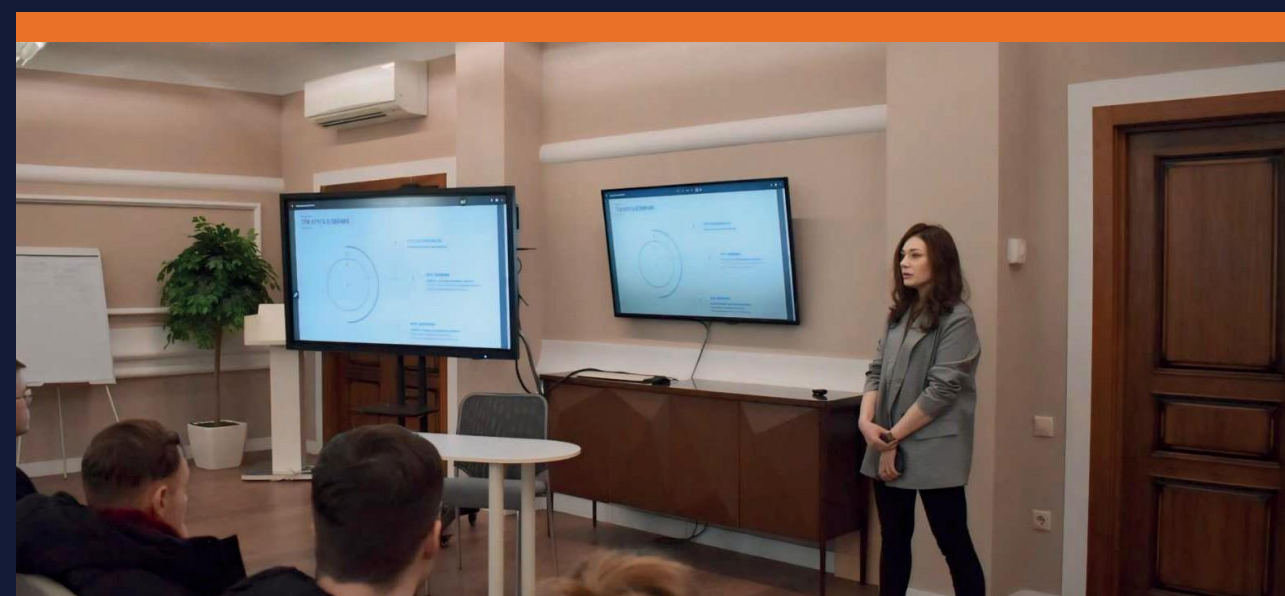
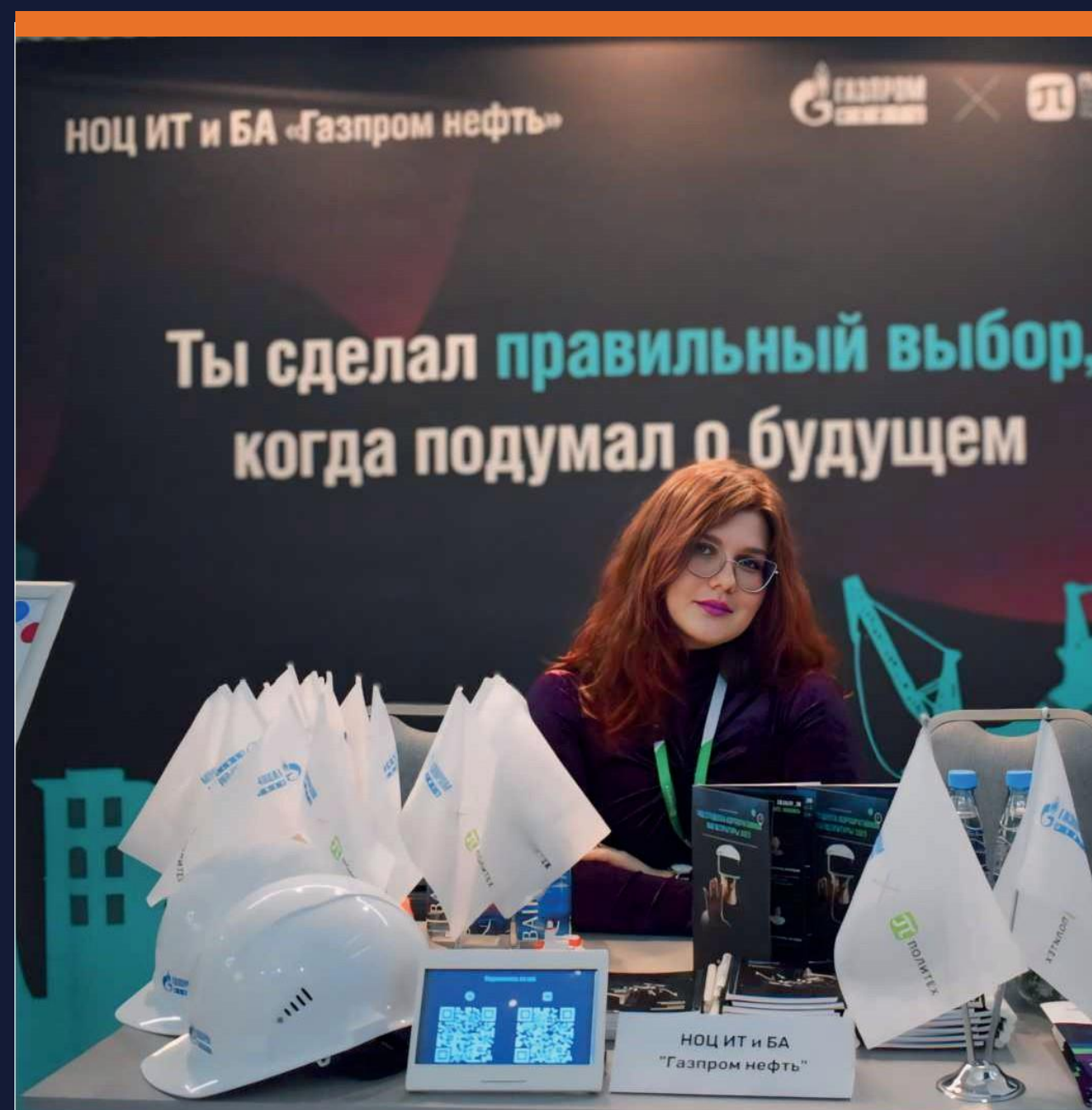


# XII МОЛОДЕЖНЫЙ КАРЬЕРНЫЙ ФОРУМ ПОЛИТЕХА

21 марта 2024  
НИК, Политех

В пространстве форума НОЦ ИТ и БА «Газпром нефть» познакомил студентов и выпускников с программами подготовки и возможностями дальнейшего обучения в магистратуре. Самые активные участники форума были вознаграждены ценными подарками от НОЦ.

Самым эффективным для участников стало выступление Регины Крючковой, руководителя направления по развитию персонала в Центре развития, обучения персонала и управления кадровым потенциалом ООО «Газпромнефть-ЦР». Ее лекция на тему «Как построить карьеру в корпорации?» собрала полный зал и была наполнена практическими советами.



# ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ БУДУЩИХ МАГИСТРОВ СПБПУ

24-27 апреля 2024  
Онлайн

---

НОЦ ИТ и БА «Газпром нефть»  
представил свой  
образовательный трек:  
ИТ в «Газпром нефти».

В рамках трека представлены  
3 направления: Экономика ИТ  
и бизнес-анализ, ИТ-инфраструктура  
предприятия, Телекоммуникационные  
системы в нефтегазовой отрасли.

15 мая 2024 года в центральном офисе  
компании «Газпром нефть» прошло  
торжественное награждение  
победителей. Ребятам были вручены  
заслуженные дипломы и ценные  
подарки от Компании.



# ТУРНИР ИТ В ГАЗПРОМ НЕФТИ

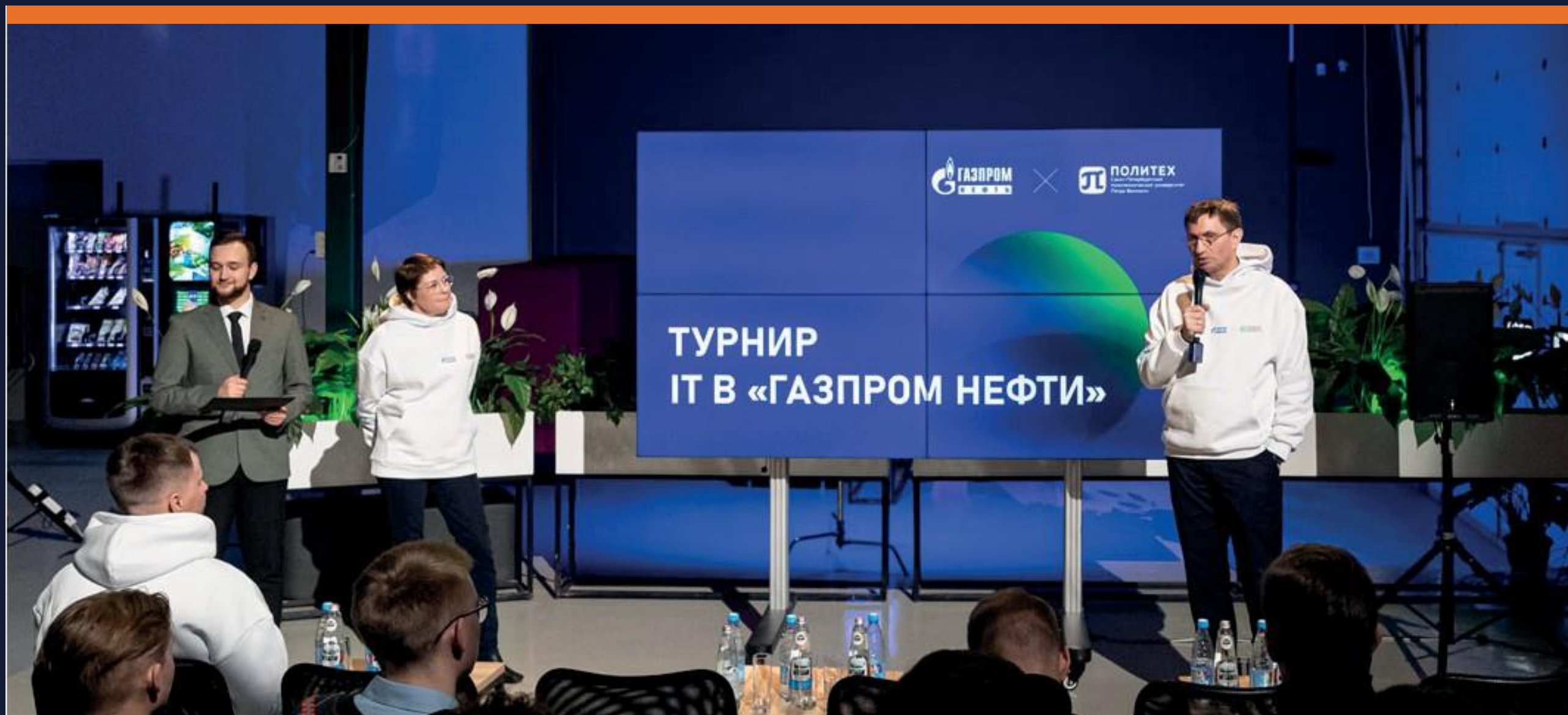
**20-24 мая 2024**  
Онлайн

НОЦ ИТ и БА «Газпром нефть» провел интенсивный образовательный трек по трем направлениям с экспертами. Турнир включал в себя решение кейсов

и взаимодействие с экспертами «Газпром нефти», возможность пройти GPN IT Check, памятные призы от организаторов.

Результаты:

**9** победителей  
**24** призера  
**36** участников



# НОЦ ИТ и БА «ГАЗПРОМ НЕФТЬ» НА ИТ-ПОЛИГОНЕ

29 мая 2024  
Екатеринбург

Ирина Рудская, директор НОЦ ИТ и БА «Газпром нефть», стала одним из ведущих участников круглого стола, организованного для российских IT-компаний-вендоров.

Ирина Андреевна поделилась успешным кейсом сотрудничества корпорации и вуза на примере корпоративных магистратур, реализуемых Научно-образовательным центром информационных технологий и бизнес-анализа «Газпром нефть» на базе Политехнического университета Петра Великого.

Форум стал знаковым в контексте развития информационных технологий и крепких партнерских связей между ведущими компаниями отрасли и образовательными организациями.



# ПЕРВЫЙ ВЫПУСК МАГИСТРОВ

**15 июля 2024**  
НОЦ ИТ и БА,  
ул. Новороссийская 50

---

Выпуск магистров первого потока корпоративных программ по направлениям «Экономика ИТ и бизнес-анализ» и «ИТ-инфраструктура предприятия».

Торжественная церемония состоялась на базе НОЦ ИТ и БА «Газпром нефть». Всем студентам вручили сертификаты. Лучшие выпускники, которые были трудоустроены в компанию, получили также дипломы от Корпоративного университета.



## Результаты первого выпуска.

### Экономика ИТ и бизнес-анализ.

**12** студентов завершили обучение  
**9** студентов – сотрудники компании.

### ИТ-инфраструктура предприятия.

**7** студентов завершили обучение  
**4** студента – сотрудники компании.





# ОТКРЫТИЕ ЛАБОРАТОРИИ

15 июля 2024  
НОЦ ИТ и БА,  
ул. Новороссийская 50

В Научно-образовательном центре информационных технологий и бизнес-анализа «Газпром нефть» в Политехе открылась мультивендорная лаборатория ИТ, бизнес-анализа, телекоммуникаций, кибербезопасности и промышленной автоматизации.

Новое образовательное пространство предназначено для углублённой подготовки ИТ-специалистов в области цифровизации промышленности.

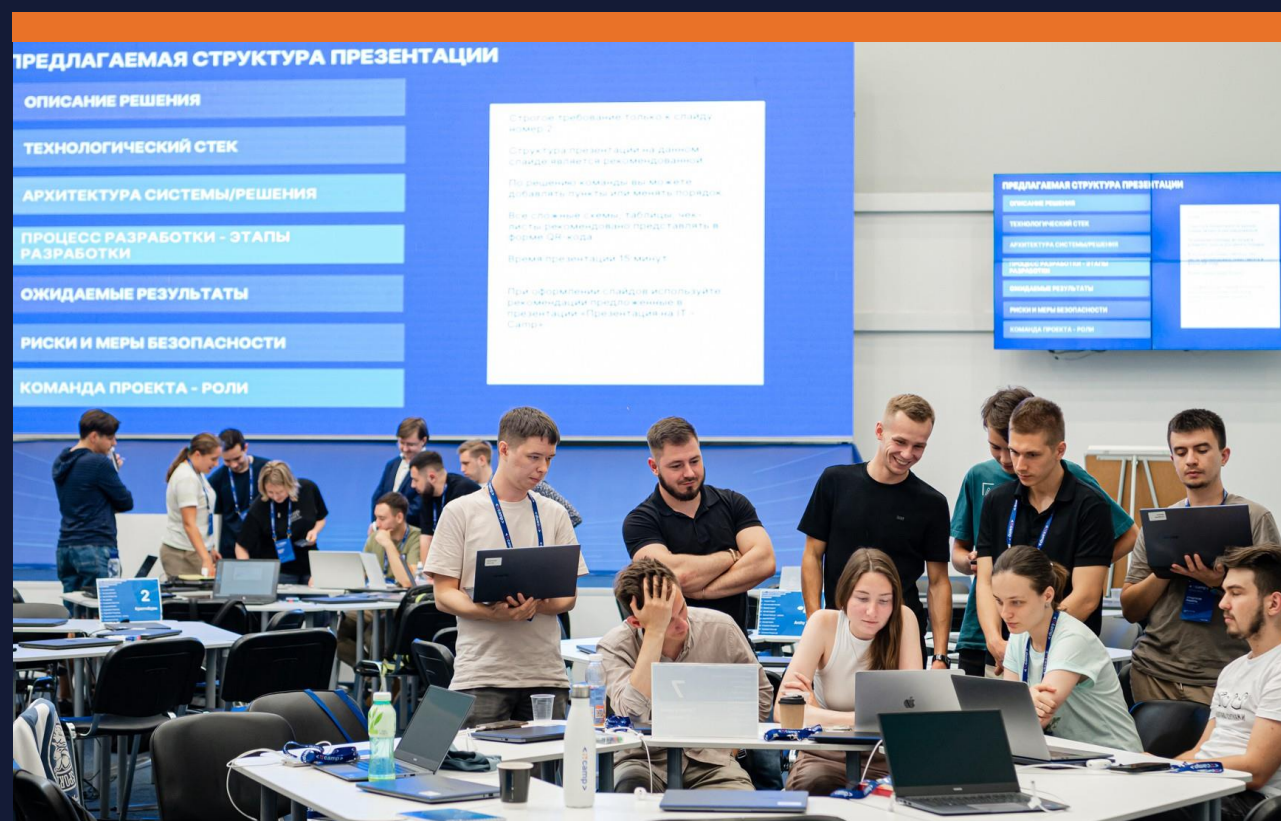


# IT-CAMP

30 августа 2024  
Сириус, Сочи

Более 100 молодых ИТ-специалистов из 12 регионов страны представили свои инновационные идеи на IT CAMP 2024 – всероссийской программе дополнительного профессионального образования. Проект организован «Газпром нефтью» в партнерстве с Научно-технологическим университетом «Сириус».

На открытии посадили «цифровое дерево», обсудили с ИТ-лидерами перспективы искусственного интеллекта, пообщались с российскими разработчиками.



# КАМПУС ТРЕНЕРОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

**20-21 августа 2024**  
**СПбПУ**

---

В мероприятии участвовали около 400 тренеров «Газпром нефти», СИБУРа и Росатома, а также преподавателей образовательных организаций, входящих в системы «Газпром нефти» «Лига вузов» и «Лига колледжей». Кампус был посвящён лучшим тренерским практикам, новым образовательным методикам, мотивационным встречам и нетворкингу.

Участники дискуссии отвечали на важные вопросы для тренеров и преподавателей: в чем польза сотрудничества между компаниями в области образования, с какими сложностями сегодня сталкиваются тренеры и преподаватели и что их мотивирует. Своим мнением поделились в том числе директор

Научно-образовательного центра информационных технологий и бизнес-анализа «Газпром нефть» СПбПУ Ирина Рудская и проректор по дополнительному и довузовскому образованию Дмитрий Тихонов. Эксперты согласились, что синергия университетов, вузов и колледжей заключается в объединении усилий для поиска решений образовательных задач.

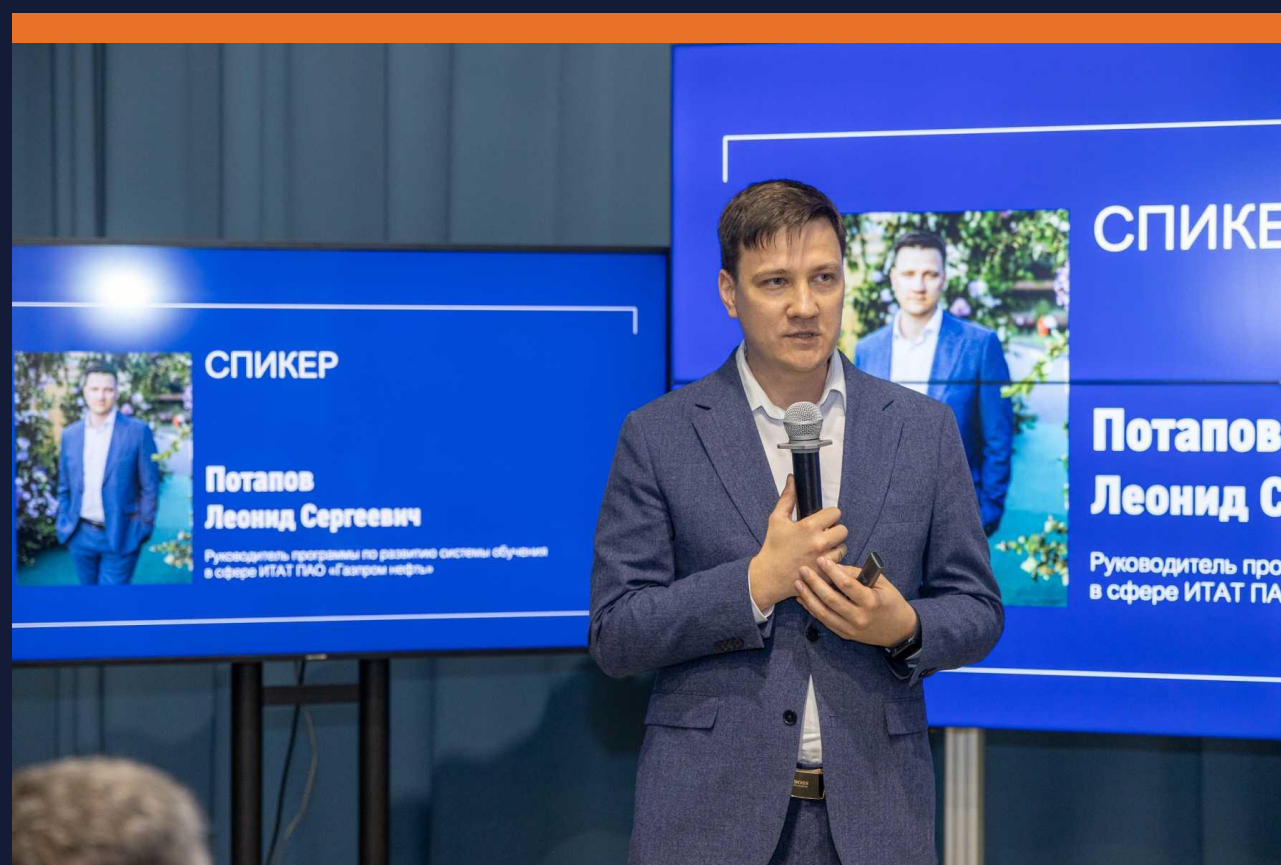


# ОТКРЫТИЕ КОРПОРАТИВНЫХ МАГИСТРАТУР

11 сентября 2024  
Башня Политех

Открытие нового потока программ корпоративных магистратур.

К уже существующим направлениям добавилось новое — «Кибербезопасность нефтегазовой отрасли». Также появилась дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Киберфизические системы».



# ОТКРЫТАЯ ЛЕКЦИЯ О ДПО «КИБЕРФИЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»

10 октября 2024  
НИК, Политех

---

В Научно-исследовательском корпусе Технополис прошла презентация новой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Киберфизические системы». Программа была запущена этой осенью при поддержке «Газпром нефти», Факультета ИТ Корпоративного университета и НОЦ ИТ и БА «Газпром нефть».



# ФОРМУЛА ЭНЕРГИИ

22 октября 2024  
Астрахань

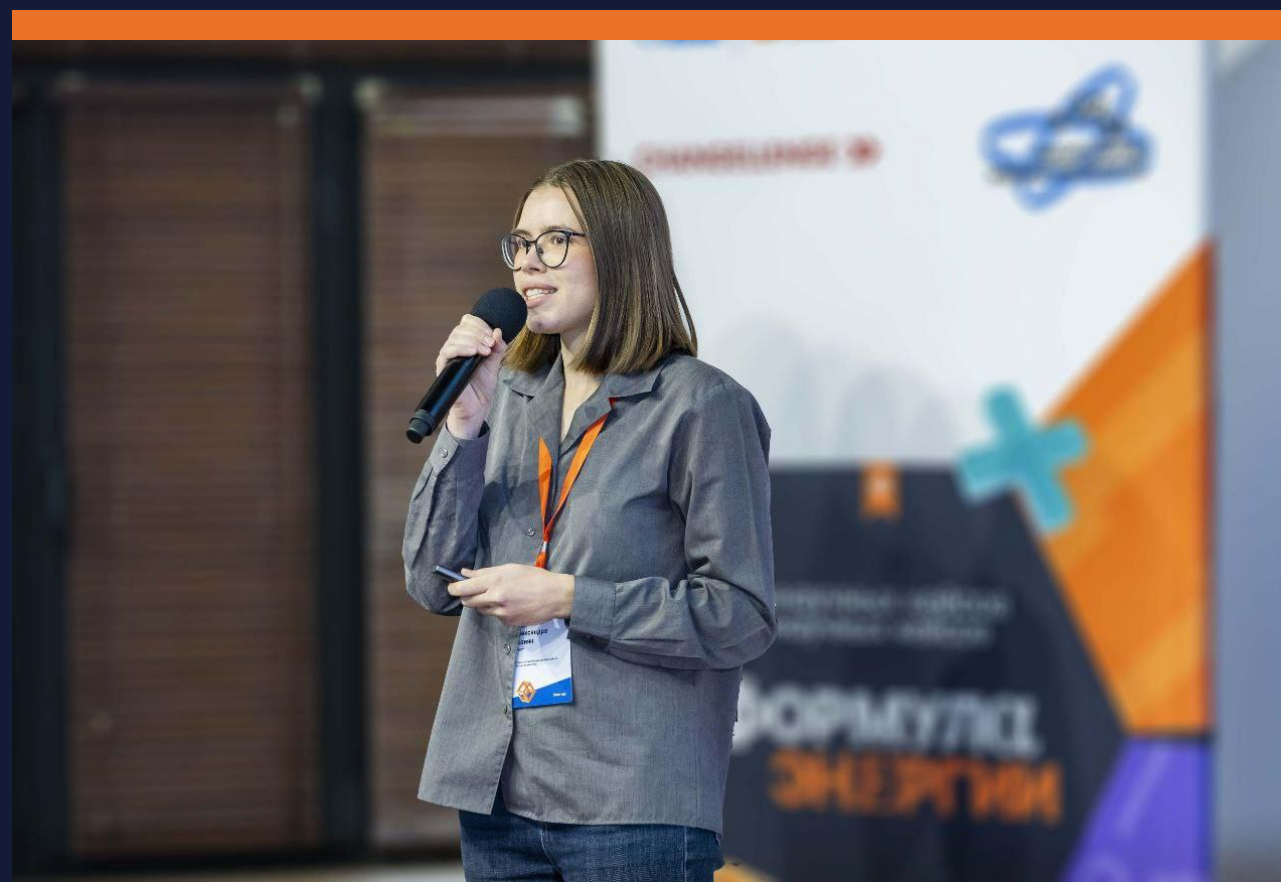
---

На площадке института развития образования «Платформа» состоялся очный финал турнира научных кейсов «Формула энергии».

Команды разрабатывали решения по направлениям **нефтепереработка, разведка и добыча, IT-технологии.**

В ходе всего турнирного дня студенты общались и получали обратную связь по проектам от ведущих отраслевых экспертов, представителей «Газпром нефти» и партнерских университетов, таких как СПбГУ и Томский политехнический университет.

Команда Политеха «V2S» заняла первое место в секции IT-технологии!

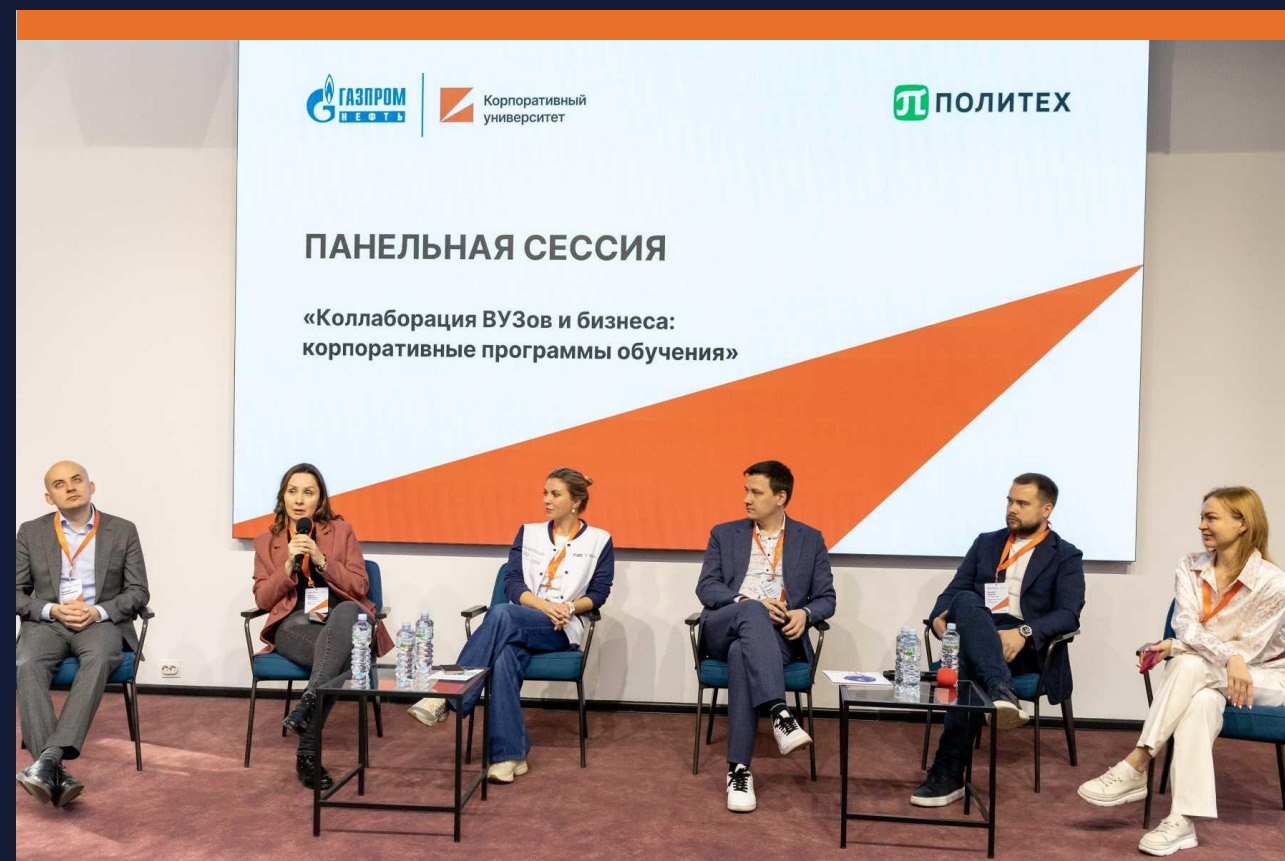


# ВНЕШНИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ 2024

23 октября 2024  
«Платформа», Астрахань

Ведущими спикерами мероприятия стали: Леонид Потапов, Ирина Гимаева, Ирина Рудская, Валерий Рукавишников, Михаил Зверев, Ирина Романова, Кирилл Комаров, Дмитрий Семибратов, Ильгар Юсифзаде.

Мероприятие началось с панельной сессии, где эксперты и гости саммита поговорили о взаимодействии бизнеса и университетов, современных студентах, преподавателях, подготовке кадров в сфере ИТ. Затронули также тему научных исследований, которые реализуются студентами корпоративных магистратур в СПбПУ совместно с экспертами «Газпром нефти» и проблему профессионального самоопределения у абитуриентов.



# XIII МОЛОДЕЖНЫЙ КАРЬЕРНЫЙ ФОРУМ ПОЛИТЕХА

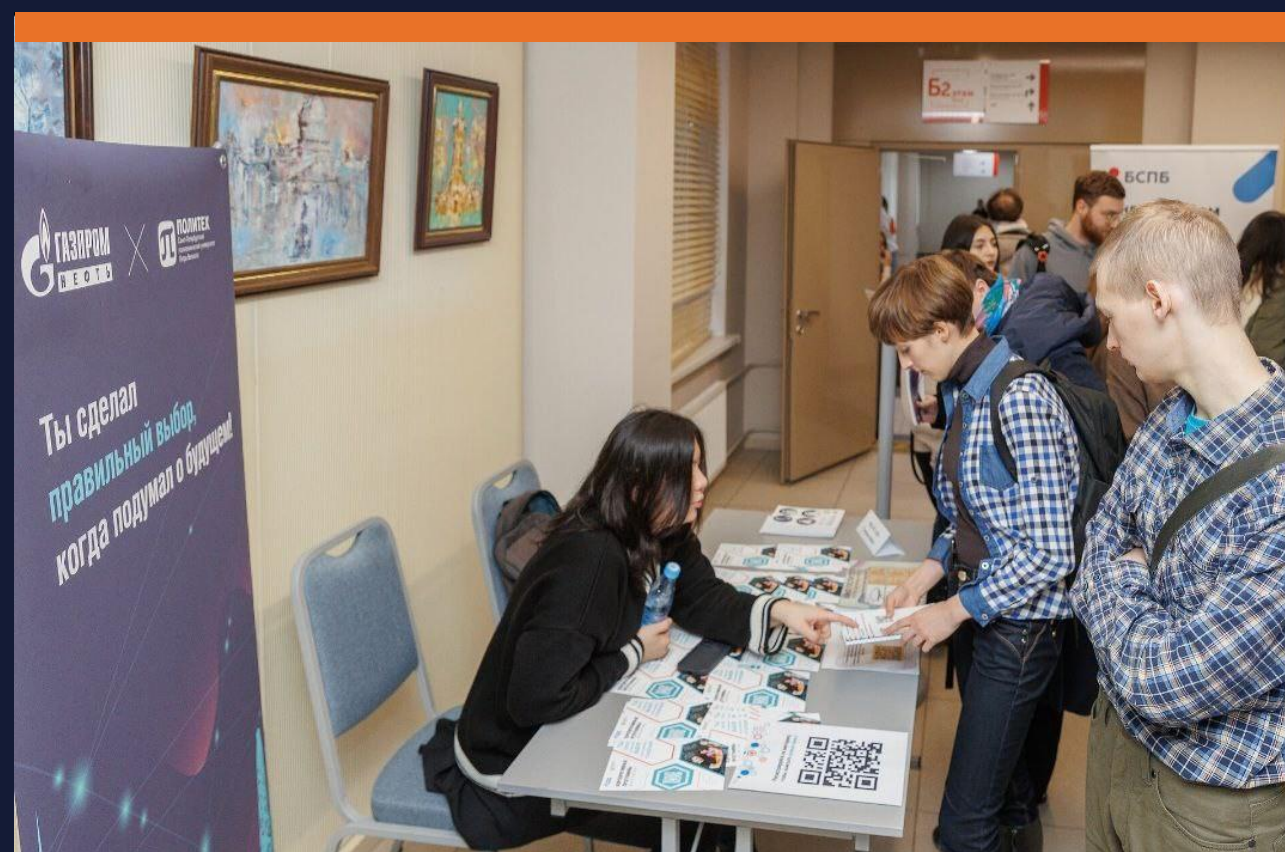
14 ноября 2024  
НИК, Политех

Студенты познакомились с ведущими компаниями и получили возможности стажировок и мест практики.

НОЦ ИТ и БА «Газпром нефть» представил свой стенд с актуальной информацией о корпоративных магистратурах, буклетами и милыми наклейками с нерпами и провел свои активности для студентов:

- Игра «Все (не) по плану»
- Викторина на знание корпоративных магистратур и нефтегазовой отрасли

Студенты, победившие в активностях, получили памятные призы и приглашение на экскурсию в офис «Газпром нефти» – «Цифергауз».





# IV КОНГРЕСС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

27-29 ноября 2024  
Сириус, Сочи

Конгресс выступает крупнейшей площадкой для диалога передовой и фундаментальной науки, государственной власти и реального сектора экономики и задает основные векторы научно-технологического развития России.

В секции «Разделяя принципы, объединяя умы. Как ученым работать вместе?» приняли участие Ирина Рудская, директор НОЦ ИТ и БА «Газпром нефть», и Леонид Потапов, руководитель программы по развитию системы обучения в сфере ИТАТ «Газпром нефти». Эксперты высшей школы и представители деловой среды обсудили, в какой момент научного процесса лучше работать по отдельности, а когда — объединяться, как перейти от конкуренции к сотворчеству и как бизнес и государство могут помочь научным командам добиться успеха.





ТЫ СДЕЛАЛ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР,  
КОГДА ПОДУМАЛ О БУДУЩЕМ!

