



КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Взаимодействие с промышленными партнерами в части подготовки кадров

Проректор по учебной работе
Султанова Дильбар Шамилевна
02.04.2025



КНИТУ сегодня

КНИТУ – «**Ведущий инженерный вуз**» (в РТ – 2)
такой статус имеют **27** из **157** технических университетов РФ
(Фальков В.Н., 28 октября 2024 г.)

Лицей-интернат
для одарённых детей

Казанский технологический
колледж

8 учебных институтов КНИТУ

Институт дополнительного
профессионального
образования

Проектный институт
«Союзхимпромпроект»



РОСТРУД
Федеральная служба
по труду и занятости

82%

трудоустройство выпускников

(2023 г.)

приоритет2030[^]
лидерами становятся



Передовые
инженерные
школы

20100

студентов

200+

докторов наук

800+

кандидатов наук

КНИТУ в международном рейтинге «3 миссии университета»

№6

Химические
технологии

№9

Биотехнологии
и биоинженерия

№1-2

Лёгкая
промышленность

Промышленные партнёры КНИТУ



Возможные направления сотрудничества

№ п/п	Наименование мероприятия	Планируемый результат реализации мероприятия
1.	Целевая подготовка бакалавров (РОСТЕХ, ГАЗПРОМ)	Выпуск бакалавров для Вашего предприятия с гарантированным трудоустройством студентов
2.	Организация хакатона для студентов вузов в регионах присутствия (ГАЗПРОМ НЕФТЬ, СИБУР)	Привлечение талантливых студентов к взаимодействию с Вашим предприятием
3.	Разработка программ магистратуры и организация целевого обучения действующих работников Вашего предприятия (Программы для Аммоний, СИБУР, ГАЗПРОМ)	Повышение профессионального уровня сотрудников
4.	Развитие проектного обучения студентов через решение реальных кейсов предприятия, разработка курсовых и дипломных работ по заказу предприятия	Получение адаптированных для работы на предприятии выпускников, получение экономических эффектов от решения производственных задач

№ п/п	Наименование мероприятия	Планируемый результат реализации мероприятия
5.	Ежегодное участие в Ярмарке вакансий с приглашением студентов инженерных и экономических направлений подготовки	Кадровое обеспечение развития предприятия
6.	Выполнение совместных НИОКР	Получение экономических эффектов от решения производственных задач
7.	Трудоустройство студентов в период летней практики в рамках проекта Российские студенческие отряды (Вуз обеспечивает необходимую рабочую специальность)	Кадровое обеспечение предприятия
8.	Организация стажировок профессорско-преподавательского состава	Обновление содержания курсов дисциплин для подготовки адаптированных выпускников КНИТУ для работы на предприятии
9.	Внедрение промышленных компьютерных тренажерных комплексов, используемых на Вашем предприятии в учебный процесс вуза	Сокращение срока адаптации выпускников для работы на предприятии
10.	Формирование и реализация программ ДПО под индивидуальные потребности предприятия	Повышение квалификации сотрудников

ОБРАЗОВАНИЕ

Практика студентов КНИТУ на предприятиях компании СИБУР (2023 учебный год)

СИБУР

2023

20

Стажировка преподавателей

2024

31

Казаньоргсинтез
Нижнекамскнефтехим

ЗапСибНефтехим
Сибур-Кстово

Сибур Коннект
Красноярский завод СК
Биаксплен
ПОЛИЭФ
НИОСТ
РусВинил

417

Практика студентов

342



КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



ОБРАЗОВАНИЕ

Программа двойных дипломов «Россия – Китай»

С 2023 года реализуется Соглашение о реализации программы двойных дипломов в сетевой форме с Пекинским университетом химической технологии на базе Института полимеров КНИТУ по профилям:

- «Технология и переработка полимеров»
- «Цифровой инжиниринг в технологии и переработке полимеров»

С 2024 года на базе Института нефтяного машиностроения по направлению «Технологические машины и оборудование»



Поддержка СИБУР

- Оплата интенсивной подготовки по программе «Английский язык для академической мобильности»
- Логистические/транспортные расходы для переезда в Китай
- Стипендия компании для студентов с оценками «4» и «5»
- Производственная практика на предприятиях компании
- Трудоустройство в компании



Внедрение промышленных компьютерных тренажерных комплексов в учебный процесс

СИБУР

В ФГБОУ ВО «КНИТУ» стартовал проект промышленных тренажерных комплексов, используемых для подготовки технологов на предприятиях СИБУР

Ноябрь 2023 г.

Проведено ПК для преподавателей, модернизирован КТК совместно с ППС и разработчикам «Т-Софт»

Декабрь - январь 2023 г.

Стартовало обучение магистров и бакалавров

Февраль 2024 г.

Аттестация студентов с представителями СИБУР

17 апреля 2024 г.

Переданы КТК в рамках договора-пожертвования на 26 млн. руб.

Компьютерные тренажерные комплексы:

- Газофракционирующая установка;
- Пиролиз;
- Производство малеинового ангидрида;
- Получение полипропилена;
- Переработка попутного нефтяного газа;
- Производство терефталевой кислоты и полиэтилентерефталата



3-и программы взаимодействия ФГБОУ ВО «КНИТУ» и ПАО «Газпром»

Программа повышения качества образования и подготовки кадров ПАО «Газпром» / ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

План совместной деятельности ООО «Газпром переработка» и образовательных организаций высшего образования

Мероприятия по активизации взаимодействия между ООО «Газпром трансгаз Казань» и ФГБОУ ВО «КНИТУ»

УТВЕРЖДАЮ
Протокол заседания
ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»
Ю.М. Казанцев

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Департамента
ПАО «Газпром»
Е.Е. Касьян

Программа повышения качества образования и подготовки кадров на 2022-2023 учебный год
ПАО «Газпром» / ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(в рамках договора сотрудничества № ДП/09/2022 от 20.0.2022 г.)
ООО «Газпром трансгаз Казань» - куратор взаимодействия с вузом-партнером ПАО «Газпром»

№ п/п	Наименование мероприятия	Целевой результат	Планируемые мероприятия, сроки	Планируемые результаты (ожидаемые мероприятия)
1.	Участие в конкурсе «Национально-исследовательское взаимодействие с вузом» ПАО «Газпром»	-	Обеспечение участия конкурентов с акцентом на повышение роли вуза, выработка совместных решений и повышение качества сотрудничества	Стороннее взаимодействие и сотрудничество с организациями ПАО «Газпром» и образовательной и научной сферой
2.	Проведение лекции на площадке «Академия» и онлайн-лекции ПАО «Газпром»	-	Профессионализм студентов для работы в газовой отрасли	Информирование студентов о деятельности образовательной сферы. Повышение и отбор студентов для поступления в вузы на специализированные программы
3.	Организация приема (встречи) специалистов ООО «Газпром»	2200	Задача: расширить информационные контакты, формировать учебные базы, привлечь студентов для стажировки, оказания мероприятий и создания инновационной инфраструктуры	Пополнение базы данных вузов, привлечение специалистов в образовательную и научную сферу, формирование вектора в инновационную сферу в образовательной сфере

План совместной деятельности ООО «Газпром переработка» и образовательных организаций высшего образования на 2022-2024 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок	Ожидаемый результат	Образовательная организация
1.	Разработка образовательных программ в соответствии с требованиями к образовательным программам в нефтегазовой отрасли	Ежегодно	Повышение квалификации, повышение качества подготовки специалистов в нефтегазовой отрасли	Казанский национальный исследовательский технологический университет
2.	Разработка онлайн курсов и расширение их за счет новых отраслей платформ	Ежегодно	Формирование у обучающихся и работников отрасли профессиональных навыков и компетенций	Казанский национальный исследовательский технологический университет
3.	Поддержка участия в федеральной межвузовской олимпиаде открытого типа по нефтегазовой инженерии (ОИОН)	Ежегодно	Повышение квалификации работников отрасли, обучение работников на основе лучших практик	Уфимский государственный авиационный технический университет
4.	Проведение семинара «Федеральное учебно-научное сотрудничество (ФУНО)»	2023	Организация успешной реализации мероприятий в рамках ФУНО по мере возможности с учетом перспектив развития ПАО «Газпром»	Казанский национальный исследовательский технологический университет
5.	Организация протекторной помощи студентам	Ежегодно	Повышение уровня подготовки студентов и отрасли нефтегазовой отрасли	Казанский национальный исследовательский технологический университет ТГУ имени г.г. Гурьяева ИИМ Губкина

ПАО «Газпром»
ООО «Газпром трансгаз Казань»
ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

МЕРОПРИЯТИЯ
по активизации взаимодействия
между ООО «Газпром трансгаз Казань» и ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Казань, 2022 г.



КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Организация практики студентов на предприятиях ПАО «Газпром»

Кол-во в 2023 г.:
333 студентов

Кол-во в 2024 г.:
407 студентов

Стажировки ППС КНИТУ в 2023 г.

Кол-во в 2023 г.:
47 ППС КНИТУ

Кол-во в 2024 г.:
46 ППС КНИТУ



Стажировки на промышленных предприятиях в 2023 году

№ п/п	Наименование крупных предприятия и университетов	Количество сотрудников
1	ООО «Газпром переработка Благовещенск»	13
2	ООО «Газпром переработка» Астраханский газоперерабатывающий завод	8
3	ООО «Газпром переработка» Оренбургский ГПЗ	2
4	ООО «Газпром нефтехим Салават»	3
6	Шеморданское ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Казань»	4
7	НИОСТ «СИБУР»	5
9	ООО «Сибур Полилаб»	3
10	ЗапСибНефтехим	0
11	АО «ПОЛИЭФ» СИБУР	4
12	«ЗабСибнефтехим»	7
13	АО «Красноярский ЗСК»	6
14	АО «Аммоний»	12
15	Иные промышленные предприятия	24
Всего в 2023 году		92



Стажировки ППС на промышленных предприятиях 2024

№ п/п	Наименование крупных предприятия и университетов	Количество сотрудников
1	ООО «СИБУР-Кстово»	3
2	ООО «Газпром переработка» Астраханский газоперерабатывающий завод	9
3	Завод активных фармацевтических субстанций «Фармославль»	2
4	ПАО «Нижекамскнефтехим»	2
5	Балаковский филиал АО «АПАТИТ»	14
6	ООО «Томскнефтехим»	3
7	ООО "Газпром добыча Астрахань"	5
8	ООО "Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск"	4
9	ООО "Газпром добыча Ноябрьск"	2
10	ООО "Газпром СПГ Портовая"	3
11	ООО "Газпром ВНИИГАЗ"	2
12	АО «Обнинское научно-производственное предприятие «Технология» им. А.Г. Ромашина	3
13	ЕвроХим ФОСФОРИТ	5
14	ЗапСибНефтехим	12
15	Иные промышленные предприятия	45
ВСЕГО в 2024 году к 01.11.2024		114



Участники: опорные вузы ПАО «Газпром»:



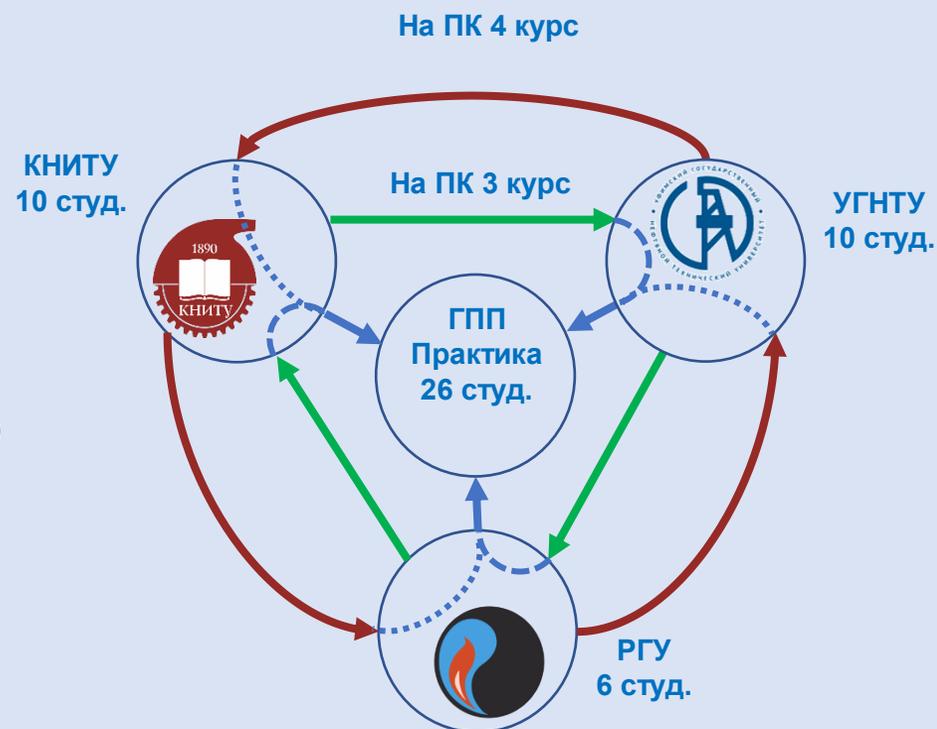
Казанский национальный исследовательский технологический университет;



Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина;



Уфимский государственный нефтяной технический университет.



С 2022 г. КНИТУ реализует программу трудоустройства по рабочим профессиям в рамках гранта Российских студенческих отрядов

- Более 500 студентов прошли обучение и получили *Свидетельство о профессии рабочего должности служащего*.
- - аппаратчик производства химических реактивов,
- машинист компрессорных установок,
- лаборант химического анализа,
- контролёр качества продукции и технологического процесса,
- оператор механизированных и автоматизированных складов и др.



Студенты трудоустроены на два летних месяца на предприятия РТ и РФ: ПАО «Казаньоргсинтез» (СИБУР), ПАО «Газпром», ПАО «КАМАЗ», ФКП «Точмаш», КГК «Пороховой завод», АО «Аромат», ОЭЗ «Алабуга», МУП «Водоканал» и др.



>20

Карьерных мероприятий
ежегодно

Практика студентов

- Более 1700 договоров ежегодно
- Свыше 50 ключевых предприятий-партнеров от Калининграда до

Благовещенска



85

Процент трудоустройства
наших выпускников

Все для старта карьеры

- Информирование студентов о рынке труда через соц.сети
- Размещение вакансий
- Консультации студентов

> 1200

Договоров с предприятиями



> 2000

Обучающихся принимают участие в мероприятиях

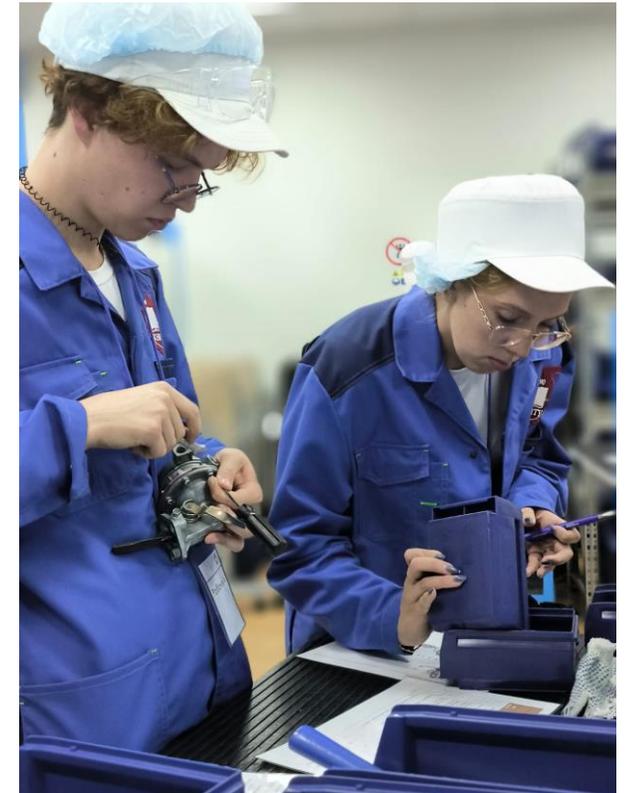
Трудоустройство

- Ярмарки вакансий в институтах
- Экскурсии и стажировки
- Карьерные мастерские
- Встречи с работодателями



Бережливое производство для сотрудников ООО «СИБУР»

В 2024 г. прошли обучение Бережливому производству:
90 сотрудников ПАО «Казаньоргсинтез»,
15 сотрудников ООО «Газпром трансгаз Казань»



В 2024 г. прошли обучение Бережливому производству:
15 сотрудников ООО «СИБУР»



**Казанский национальный исследовательский
технологический университет**

Спасибо за внимание!

**Проректор по учебной работе
Султанова Дильбар Шамилевна
+7(843)231-43-47
Sultanova@kstu.ru**

