

КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ **ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**



История







2010

Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ)

1992

Казанский государственный технологический университет (КГТУ)

1930

Казанский химико-технологический институт (КХТИ)

1919
Казанский
политехнический
институт

1890

Казанское соединённое промышленное училище





Структура



- Инженерный химико-технологический институт
- Институт химического и нефтяного машиностроения
- Институт управления инновациями
- Институт нефти, химии и нанотехнологий
- Институт полимеров
- Институт пищевых производств и биотехнологии
- Институт технологий легкой промышленности, моды и дизайна
- Институт управления, автоматизации и информационных технологий

Институт военного обучения

Казанский НИИ каучуков специального назначения «Спецкаучук» Проектный институт «Союзхимпромпроект»

Лицей-интернат для одаренных детей с углубленным изучением химии Институт дополнительного профессионального образования

Институт развития непрерывного образования

Нижнекамский химикотехнологический институт

Бугульминский филиал (Республика Татарстан)

Филиал в г.Канте (Кыргызстан)



КНИТУ сегодня



около

24 500

студентов и аспирантов 324

докторов наук 1100

кандидатов наук







Образовательные траектории





9 направленностей докторантуры

71 специальностей ВО

28 специальностей СПО

38 направлений магистратуры

13 профессий НПО

20 направлений аспирантуры

146 программ ДПО

Имущественный комплекс



178 зданий и сооружений

250 000 кв.м. общая площадь



7 общежитий

2590 мест



Развитие имущественного комплекса в 2014-17 гг.



Казанский колледж пищевых технологий (земля 18410 м², здания 7030,7 м²)

Объекты, ранее закрепленные за ГАОУ СПО «Казанский техникум наземного и подземного электрического транспорта» (земля 12471 м², здания 2891,6 м²)

Объекты, ранее закрепленные за ГАПОУ «Казанский автотранспортный техникум им. А.П. Обыденного» (земля 4191 м², здания 1693 м²)

Площади реорганизованного Нижнекамского института информационных технологий и телекоммуникаций филиала КНИТУ им. А.Н. Туполева (помещение 5101,1 м²)

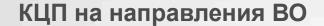
Административное здание, которое ранее занимал отдельный батальон по охране объектов Управления вневедомственной охраны Министерства внутренних дел по Республике Татарстан (площадью 692,5 м²)

Два земельных участка, на которых размещаются объекты Лицея-интерната для одаренных детей с углубленным изучением химии переданы в безвозмездное пользование (общей площадью 25684 м²) Спортивные объекты Лицея-интерната для одаренных детей с углубленным изучением химии (баскетбольно-волейбольная площадка, легкоатлетический сектор, беговые дорожки, футбольная площадка) (площадью 3167 м²)



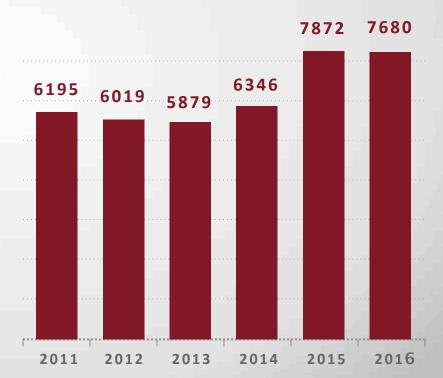
Приём абитуриентов







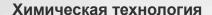
Общий приём (с учётом в/б)

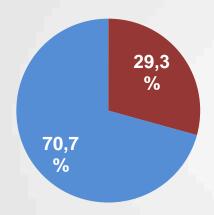




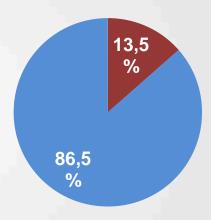
Доля в КЦП, выделяемых на подготовку магистров по отдельным направлениям





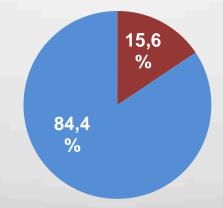


Промышленная экология и биотехнологии



Технологии легкой промышленности

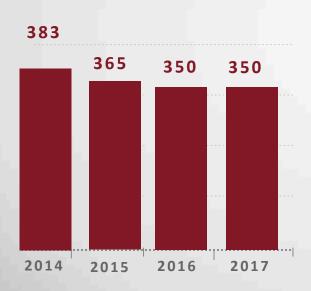




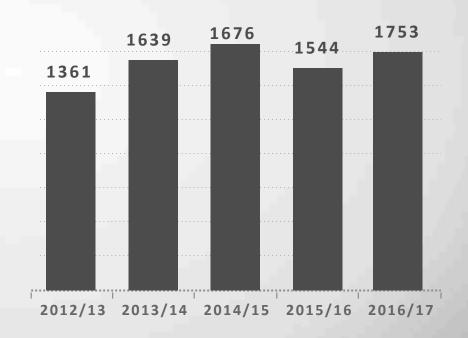
Динамика развития СПО



КЦП



Контингент



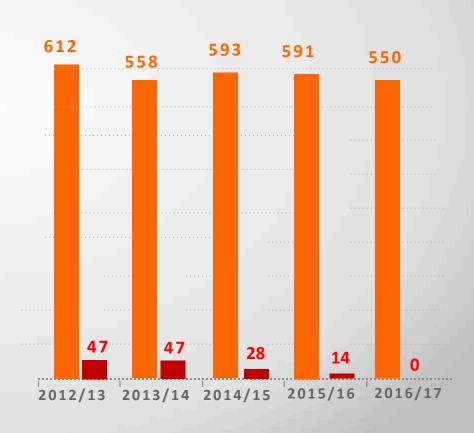


Динамика развития аспирантуры



Контингент







Целевой приём





Интеграция образования, науки и производства



33

базовых кафедр КНИТУ на предприятиях

- OAO «Красноармейский научно-исследовательский институт механизации»
- OAO «Всероссийский научно-исследовательский институт по переработке нефти»
- OÂO «Чебоксарское производственное объединение им. В.И. Чапаева»
- Бугульминский механический завод
- ОАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина
- OAO «Федеральный научно-производственный центр «Научноисследовательский институт прикладной химии»
- OAO «Муромский приборостроительный завод»
- ПАО «Нижнекамскнефтехим»
- ОАО «Вакууммаш»
- ФКП «Авангард»
- ООО «Сэт иле»
- ЗАО «Ласкрафт»
- ФКП «Завод им. Я.М. Свердлова»
- 3АО «Техстрой»
- 000 «XTK»
- OAO «Химград»
- 3AO «KBAPT»
- ООО ИВЦ «Инжехим»
- 3AO «KBAPT»
- ОАО «НЕФАЗ».
- ООО «Газпром трансгаз Казань»
- ОАО «Татспиртпром»
- ООО «Мелита»
- ОАО «Булочно-кондитерский комбинат»
- ООО «Камский завод полимерных материалов» г. Нижнекамск
- Казанский авиационный завод им. Горбунова
- OAO «Таткрахмалпатока»
 - АО «Волжский электромеханический завод»
 - ОАО «Завод Элекон»



Приоритетные направления развития университета



Химия и технология полимерных и композиционных материалов:

динамические термоэластопласты, «зеленые» шины, гидроизоляционные и антикоррозийные материалы, пластики для автомобиле-, авиа-, машиностроения

Химия и технология энергонасыщенных материалов:

специальные материалы для ОПК, пиротехнические составы, импортозамещающие материалы, перспективные виды топлив для ракет и космических аппаратов

Комплексное освоение ресурсов углеводородного сырья:

с применением наноструктурированных композиционных составов, волновых и плазмохимических процессов, сверхкритических флюидных технологий и аппаратов с принципиально новыми конструктивными особенностями; новых каталитических процессов.

Нанотехнологии, наноматериалы:

на основе ультрадисперсных порошков неорганических и органических веществ, полимеров, композитов, жидких кристаллов и других наноматериалов

Энергоресурсосберегающие технологии перспективных материалов:

биоприсадки к **топливам**, экономайзеры вихревого типа, каталитические очистители, изоляционные материалы, тепломассообменное оборудование

Партнёры

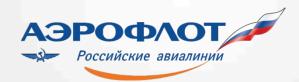






























Взаимодействие с промышленными партнёрами в области образования





ПАО «СИБУР Холдинг»

- •соглашение о разработке и реализации инновационных образовательных программ подготовки специалистов различного уровня для предприятий и R&D-центров холдинга
- •оплачиваемая предприятием практика студентов в R&D-центрах холдинга (Томск, Тольятти, Воронеж)
- •две специализированные магистерские программы по современным технологиям органического синтеза и производства полимеров



ОАО «Казанский завод СК»

- •дополнительный блок дисциплин (объемом не менее 30 % от основного), разработанный по заказу предприятия
- •специализированная практика и тематика дипломного проектирования
- •ежегодный конкурсный отбор 25 студентов третьего курса для дальнейшего обучения по индивидуальной программе



Взаимодействие с промышленными партнёрами в области образования





ПАО «Лукойл»

- •филиал кафедры ХТПНГ на ОАО «Лукойл-НижегородНИИнефтепроект»
- •целевые узкопрофильные образовательные программы для работников предприятия
- •сетевое взаимодействие в рамках магистерской программы «Проектирование технологий комплексного освоения ресурсов углеводородного сырья»



ПАО «Казаньоргсинтез»

- филиал кафедры ТООНС
- магистерские программы «Проектирование инновационных технологий нефтехимического синтеза», «Инженерия бережливых производств продуктов органического и нефтехимического синтеза» с использованием в учебном процессе современных 4D-технологий мирового уровня AVEVA, CADWorx Professional, UniSim, Autodesk
- практика по всем ООП

Исследования для промышленности





для ПАО «Нижнекамскнефтехим»

- •Разработка новых товарных видов полимерной продукции и технологии повышения эффективности производства мономеров
- •Усовершенствование стадии эпоксидирования пропилена гидропероксидом этилбензола за счет использования новых гомогенных каталитических систем на основе молибдена и соединений молибдена



для ПАО «Газпром»

- •Разработка устройства для эффективного снятия заводской изоляции с локальных участков газопроводов
- •Создание временных герметизирующих устройств из современных материалов для газопровода Ду-300 мм и менее при производстве огневых работ
- •Создание мобильной компрессорной установки для перекачки газа

КНИТУ – стал опорным вузом ГК «РОСАТОМ» в 2017 г.







В планах:

- реализация программы совместных НИР и НИОКР по направлению «Химия и технология энергонасыщенных материалов и изделий»;
- открытие на базе ИХТИ отраслевую учебно-научную лабораторию по исследованию специальных характеристик и свойств энергонасыщенных материалов;
- именная стипендия госкорпорации для лучших студентов по приоритетным для ГК «Росатом» направлениям;
- на базе бакалавриата подготовка магистров по значимым направлениям для ГК «Росатом».

КНИТУ - опорный вуз ПАО «ГАЗПРОМ»



лаборатории

по разработке газохимических технологий производства сырья для полимеров

Инвестиции:

2013 г. 17,5 млн руб.

2014 г. 18,8 млн руб.

2015 г. 48,3 млн руб.

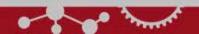
2016-18 гг. более 100 млн руб.

Направления подготовки бакалавров и магистров:

- Химическая технология
- Нефтегазовое дело
- Технологические машины и оборудование
- Ядерная энергетика и теплофизика
- Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения

Программы подготовки магистров:

- Газохимические технологии производства сырья для полимеров
- Компрессорные установки и газоперекачивающие агрегаты для добычи, транспортировки, переработки газа и нефти
- Техника и технология транспортирования и сжижения природного газа
- Социальное администрирование на предприятиях нефтехимического профиля
- Антикоррозионная защита газопроводов
- Проектирование технологических комплексов и оборудования газовой промышленности



Научно-исследовательская деятельность





Инжиниринговый центр в области химических технологий «Chemical Engineering»



создан в рамках совместного проекта Минобрнауки и Минпромторга России в соответствии с распоряжением Правительства РФ от 23 июля 2013 г. № 1300-р

Основные инжиниринговые работы и услуги

Предпроектные НИОКР

Создание опытных образцов, выпуск опытных партий

Защита и коммерциализация интеллектуальной собственности

Разработка рабочей конструкторской и проектно-сметной документации, авторский надзор

Разработка технологических регламентов на проектирование Переподготовка персонала



Инжиниринговый центр в области химии и технологии энергонасыщенных материалов «Спецхимия»



Основные задачи:

Разработка новых технологий и высокоэффективных аппаратов производства энергонасыщенных материалов и кислот (регенерация)

Разработка катализаторов и процессов глубокой переработки тяжелого нефтяного сырья, природного и попутного газа в высококачественные углеродные продукты

Инжиниринговые услуги по внедрению высокоинтенсивных процессов абсорбции и каталитической очистки отходящих газов спецпроизводств

Разработка крупнотоннажных энергоресурсосберегающих технологий переработки фосфатных руд

Решение экологических проблем с отходами спецпроизводств

Интенсификация физико-химических и каталитических процессов производства мономеров и каучуков



Единый укрупнённый центр технологических компетенций и передачи знаний КНИТУ в Нижнекамске



5100_{M²}

площадь
Нижнекамского
инжиниринговог
о центра

Структура ИЦ:

- филиал ПИ «Союзхимпромпроект»
- сертификационная лаборатория по полимерам и композитам
- центр трансфера технологий
- парк технологического оборудования





Разработана и согласована стратегия развития центра



Государственные инструменты поддержки взаимодействия КНИТУ и бизнес-сообщества

1 проект в 2017 г.





Реализовано 4 проекта

Участие в программах инновационного развития госкорпораций



- -Изоляция трубопроводов
- -Компрессорные станции
- -Методики
- -Определение рисков
- -Абсорбенты
- -Мембраны



1890

- -Шпалы
- -3D тренажеры
- -Теплоносители

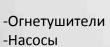




- -Насосы
- -Покрытия
- ПКМ
- Резины и герметики
- Технологии ремонта
- Спецодежда



- -Огнезащитная краска
- -Энергонасыщенные материалы
- -Аппараты газоочистки

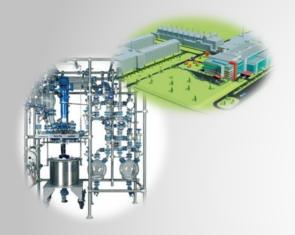


- -ПКМ
- -Стойкие покрытия



Примеры взаимодействия с бизнес-сообществом





Разработки КНИТУ

Масштабирование и проектные работы в ПИ Союзхимпромпроект ФГБОУ ВО «КНИТУ»

- Разработка технологий, оборудования, новых материалов
- Проектирование, изготовление и продвижение на рынок













Проектный институт «Союзхимпромпроект»



Наиболее крупные проекты 2016 г.

Заказчик	Виды работ	Доход, млн руб.
ПАО «Нижнекамскнефтехим»	Проектная и рабочая документация по объекту "Техническое перевооружение производства изопрена завода по производству изопрена-мономера ПАО "Нижнекамскнефтехим«	249,4
	Техническое перевооружение отдельных участков производства СКИ на заводе синтетического каучука ПАО "Нижнекамскнефтехим«	55,0
	Разработка документации: «Техническое перевооружение производства бутиловых каучуков завода Бутилового каучука ПАО Нижнекамскнефтехим»	63,716
ООО "СафПэт"	Разработка проектной и сметной документации общезаводского хозяйства установок производства чистой терефталевой кислоты мощностью 210 тыс. тонн в год, полиэтилентерефталата мощностью 250 тыс. тонн в год.	92,158



Проектирование промышленных объектов для ПАО «Нижнекамскнефтехим»







Производство полипропилена

- мощность **230000 тонн в год**
- стоимость **5,5 млрд руб**.
- ввод в эксплуатацию 2007 г.
- базовая технология "Bazzel", Швейцария

Производство полиэтилена

- мощность 230000 тонн в год
- стоимость **5,5 млрд руб**.
- ввод в эксплуатацию 2009 г.
- базовая технология "Bazzel", Швейцария



Производство АБС-пластиков

- мощность 64000 тонн в год
- стоимость 4,4 млрд руб.
- ввод в эксплуатацию 2012 г. базовая технология "Polimeri Europa", Италия

Проектирование промышленных объектов





для ОАО «Воронежсинтезкаучук»

Производство бутадиен-стирольных термоэластопластов

- мощность 50 тыс. тонн в год
- стоимость проекта 3,8 млрд руб.
- ввод в эксплуатацию 2013 г.
- базовая технология «TSRC Corporation», Тайвань



для ОАО «Казанский маслоэкстракционный завод»
Маслоэкстракционный завод по переработке семян масличных культур

- мощность: рапс 1200 тонн в сутки, подсолнечник 1000 тонн в сутки
- стоимость проекта 1,4 млрд руб.
- ввод в эксплуатацию 2009 г.
- базовая технология «Europa Crown ltd.», Великобритания



для АО «ТАНЕКО», г. Нижнекамск Комплекс нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов

- 7 млн тонн (100% высокосернистой нефти)
- с дальнейшим развитием нефтехимического кластера 14 млн тонн в год

Проектирование промышленных объектов





для ОАО «ТАИФ-НК», г. Нижнекамск

Производство компонентов высокооктановых бензинов

- мощность: метилтретбутиловый эфир **25 тыс. тонн в год**, тетраметиловый эфир **153 тыс. тонн в год**
- стоимость проекта 2 млрд руб.
- ввод в эксплуатацию 2009 г.
- базовая технология ООО «Еврохим-СПб-Трейдинг»



для ЗАО «Данафлекс», г. Казань

Комплекс производства гибких упаковочных материалов

- мощность 30 тыс. тонн в год
- ввод в эксплуатацию 2010 г.

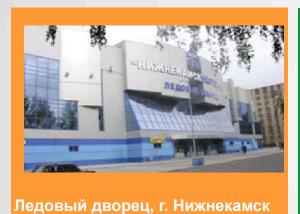


для ООО «Нижнекамский завод цельнометаллокордных шин» Группы «Татнефть»

- мощность 1200 тыс. шт. в год
- стоимость: 15,4 млрд руб.
- ввод в эксплуатацию 2010 г.
- базовая технология "Continental", Германия

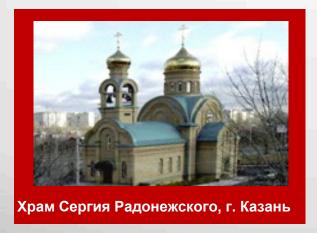
Проектирование гражданских объектов















Проекты в рамках Постановления Правительства РФ № 218



ООО «Булгар синтез»

Производство перспективных охлаждающих жидкостей нового поколения на базе отечественных ингибирующих присадок

ООО «ПТО «Медтехника»

Освоение производства медицинских инструментов повышенной биосовместимости, включая имплантаты, на основе новых наноструктурированных материалов

ООО «НПП «Тасма»

Создание высокотехнологичного производства многослойных барьерных пленочных материалов методом соэкструзии



Создание высокотехнологичного производства безмаслянных спиральных вакуумных насосов для индустрии наносистем и наноматериалов

Разработка технологического

ООО «Телекор-энергетика»

Разработка технологического комплекса глубокой переработки нефти и нефтепродуктов на основе технологии радиационноволнового крекинга (РВК)



Публикационная активность







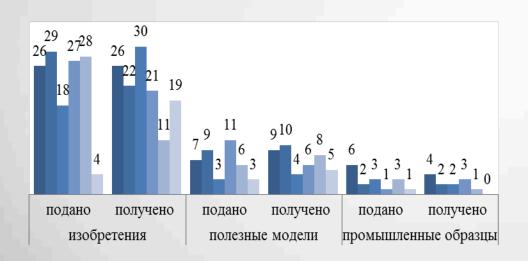
Условия для вхождения в рейтинг ТНЕ

min 1000 статей за 5 лет

min 150 статей в год



Патентно-лицензионная деятельность



■2012 ■2013 ■2014 ■2015 ■2016 ■2017(первое полутодие)

КНИТУ соучредитель малых инновационных предприятий



МИП используется:

- 21 патент

(на изобретения -19, полезные модели -1, промышленные образцы -1);

- 18 ноу-хау.

Международное партнёрство



КНИТУ сотрудничает с 142 организациями из 37 стран мира



Партнёры: Европа

























































Партнёры: США и Канада

























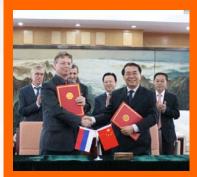


Партнёры: Азия





КНИТУ имеет собственное представительство во Вьетнаме на базе Индустриального университета Вьетчи

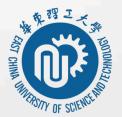


КНИТУ – один из первых вузов России, заключивших договор с Китайской академией наук













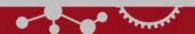












YOKOGAWA, Japan





Открытие в КНИТУ учебной лаборатории «Автоматизация и системы управления технологическими процессами»



Открытие в Нижнекамском филиале КНИТУ комплексной лаборатории «Исследование систем управления тепломассообменными процессами»

Сотрудничество с компанией Brabender GmbH & Co. KG, Germany







Подписание договора о сотрудничестве в рамках 19 Международной выставки пластмасс и каучука K-Messe (Дюссельдорф, Германия)

Создание совместного научноучебно-производственного центра по переработке эластомеров на базе КНИТУ

Сотрудничество с компанией «Haldor Topsoe» (Denmark)







Компания «Haldor Topsoe» (Дания) осуществляет финансирование совместного научно-исследовательского проекта по созданию инновационных решений для получения синтетических топлив или топливных присадок из легких углеводородов.

15 ноября 2016 г. в лицее-интернате КНИТУ для одаренных детей с углубленным изучением химии был открыл специализированный класс имени доктора Хальдора Топсе.

Сотрудничество с American Institute of Chemical Engineers, USA





Членство в AIChE (2013 г.) - вхождение в элитный круг инженеров-химиков со всего мира





Российско-американская научная школа-конференция «Моделирование и оптимизация химико-технологических процессов» ARChESS-2016 (РАШХИ), КНИТУ (май 2016 года)



HONEYWELL, USA







Совместная подготовка высококвалифицированных кадров в области нефтяной и газовой промышленности с использованием в учебном процессе 4D-технологий

Предоставление на безвозмездной основе лицензии программного обеспечения на 200 рабочих мест для моделирования технологических процессов UniSim в учебном процессе

Конкурсный отбор и гарантированное трудоустройство до 10 выпускников специалитета и магистратуры



Приём иностранных граждан



В 2016 году в КНИТУ обучались студенты из 59 стран мира





Международные образовательные проект









Программы двойных дипломов бакалавриата с Университетом прикладных наук г. Мерзебурга (Германия)

«Информационные системы и технологии»

«Технология и переработка полимеров»





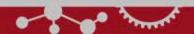
Магистерская программа включенного обучения с Университетом Яна Евангелиста Пуркине (Чехия)

«Экобиотехнология»



Магистерская программа включенного обучения с Университетом химической технологии и металлургии (София, Болгария)

«Инженерия бережливых производств продуктов органического и нефтехимического синтеза»



Международные образовательные проекты





Образовательные программы подготовки магистров (включенное обучение) по направлению «Химическая технология».

Вузы партнеры: Университет им. Аристотеля (Греция), Датский технический университет (Дания), Ляонинский нефтехимический технологический университет (КНР)

- «Проектирование инновационных технологий нефтехимического синтеза»;
- «Химия и технология продуктов основного органического синтеза»;
- «Химия и технология тонкого органического синтеза»;
- «Управление жизненным циклом нефтехимического предприятия»;
- «Сложные системы нефтехимического инжиниринга»;
- «Современные каталитические технологии в нефтехимии и нефтепереработке»

Программа Фулбрайта



4 в КНИТУ

IV летняя школа в области

нанотехнологий и наноматериалов 2017

25 молодых ученых

из
12
городов
России

12 грантов за 6 лет







Участие в грантовой программе Правительства РТ «Алгарыш»



323 грантополучателя за 10 лет (ППС, аспиранты, студенты)

Суммы грантов:

2015 г. 10,5 млн руб.

2016 г. 13,4 млн руб.

Научные стажировки

Привлечение российских и зарубежных профессоров к реализации ОПОП КНИТУ

Обучение в магистратуре

Совместные стипендиальные программы с Германской службой академических обменов (DAAD) и Посольством Франции в России



Институт дополнительного профессионального образования



имеет статус Межотраслевого регионального центра профессиональной переподготовки и повышения квалификации руководителей и специалистов Республики Татарстан







более
4500

слушателей
в 2017 г.

аккредитован Международным обществом по инженерному образованию (IGIP)



Технопарк «Кванториум»





Цели:

- развитие у школьников навыков проектного системно научного, креативного и критического мышления, сотрудничества, умения работать в команде;
- участие школьников в движении «Junior Skills» по стандартам «World Skills»;
- углубленное изучение математики, химии, физики







Локация - Нефтехимический инжиниринговый центр, г Нижнекамск Открытие – март 2017

Лицей-интернат для одарённых детей с углубленным изучением химии



На базе лицея открыты:

ГАЗПРОМ-классы ОАО «Газпром трансгаз Казань» и ОАО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»

Центра молодежного инновационного творчества «Орбиталь»

151

обучающихся

80%

выпускников в 2017 г. поступили в КНИТУ 20 побед ежегодно

на региональных и всероссийских научных конкурсах и олимпиадах

Чемпионат **Junior Skills**

два вторых места

в компетенциях «Лабораторный и химический анализ» и «Инженерный дизайн»

Совершенствование обучения на основе профстандартов





Э РОСНАНО



Интеграция программ РОСНАНО, разработанных на основе профессиональных стандартов, в вариативную часть образовательных программ бакалавров и магистров





Сертификация профессиональных квалификаций лучших студентов КНИТУ в Центре оценки квалификаций РОСНАНО

КНИТУ – «точка сборки» матрицы НТИ в сфере химических технологий





Сотрудничество с образовательным центром «Сириус»



ЦМИТ «Орбиталь»



Проект «Модельный центр «Сейфнет»



Химический лицей для одаренных детей



Проект «ФабЛаб» - от идеи до прототипа



Центр профессионального обучения школьников



Проект «Золотой набор» для оборонной промышленности



Технопарк «Кванториум»



Взаимодействие со школами



КНИТУ - уполномоченный вуз ПАО «ГАЗПРОМ» для проведения межрегиональной олимпиады школьников по химии в 2016/17 гг.



70000

ШКОЛЬНИКОВ

ежегодно принимают участие в десятках профориентационных проектов КНИТУ



380 школ-партнёров из 10 регионов России

195

университетских профильных классов





КНИТУ – «точка кипения» технологических соревнований школьников

Отраслевая Олимпиада ПАО «Газпром»

11000 чел.



Конкурс «Наука без границ»

1500 чел.

Проектная олимпиада «Будущее большой химии»

7000 чел.

Летняя школа юных химиков «Орбиталь»

100 чел.

Конкурс научных разработок – «Нобелевские надежды»

2000 чел.

Конкурс бизнеспроектов «Татарстан – территория будущего»

1500 чел.

Конкурс

«Школьный патент»

300 чел.

Профессорские проектные школы

500 чел.



Летняя школа «Орбиталь» им. академика П.А. Кирпичникова





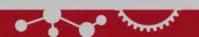
в 2016 г.

лет

академик РАН и более докторов и кандидатов наук - выпускники «Орбитали»

более

юных гениев участники школы «Орбиталь»



Студенческая жизнь









Союз студентов и аспирантов

Культурно-досуговая студия

Отряд социальных волонтеров «Алхимики добра»

Координационный совет обучающихся

Студенческая газета «КНИТУ/LIVE»

Поисковый отряд «Химик»

Студенческий клуб

Движение студенческого черлидинга

Спортивный клуб



Студенческая жизнь



Студенческий трудовой отряд года На II республиканском форуме трудящейся молодежи «Не словом, а делом!» 2016

ШСО «Технолог» - лучшим штабом студенческих трудовых отрядов РТ

Лучшая программа в области адаптации студентов к образовательной среде в ВШ

Всероссийской национальной премии в номинации «Лучшая программа в области адаптации студентов к образовательной среде в высшей школе» стала финалистом

Школа актива «Поколение П»

ПОБЕДА ССА КНИТУ номинация **«Лучший орган студенческого самоуправления»** Всероссийский конкурс **«Студенческий актив - 2016»**









Казанский национальный исследовательский технологический университет

office@kstu.ru

приемная комиссия: +7 (843) 236-78-33

справочная вуза: +7 (843) 231-42-00

WWW.KNITU.RU

