



**«Лидеры химической отрасли: путь от школы до карьеры мечты»**

**«Лидеры химической отрасли: путь от школы до карьеры мечты»**

**ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»**

# Проект «Ранняя профессиональная диагностика для школьников»

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Научно обоснованный инструментарий для ранней профориентации, который позволит определить индивидуальные предрасположенности ребенка и сформировать персонализированный образовательный трек, способствующий его гармоничному развитию и успешной профессиональной реализации в химической отрасли в будущем.

## ДЛЯ КОГО?

**ШКОЛЬНИКИ**

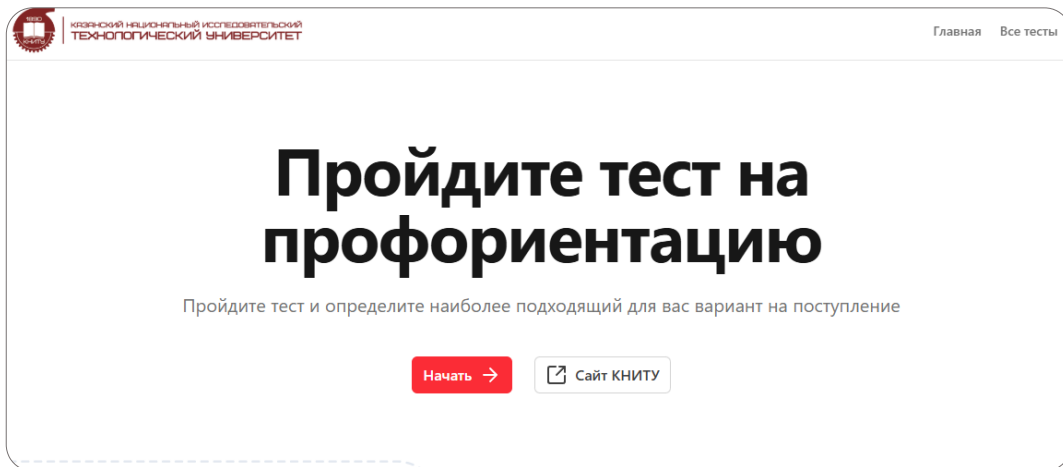
(7-11 классы)

**студенты СПО**

все курсы

**ШКОЛЬНЫЕ учителя**

во внеурочной деятельности



Калужский национальный исследовательский  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Главная Все тесты

## Пройдите тест на профориентацию

Пройдите тест и определите наиболее подходящий для вас вариант на поступление

[Начать →](#) [Сайт КНИТУ](#)



1. Перейди на сайт по QR-коду
2. Нажми кнопку начать
3. Заполни форму
4. Начни тестирование

**ВАЖНО!**

Чтобы получить итоговые результаты, необходимо пройти все 5 диагностик.

По прохождению тестирования, не забудь скопировать свою ссылку, чтобы не потерять свои результаты!

# Проект «Реальная школьная химия»

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Образовательный курс по химии, состоящий из 20 видео-лекций, охватывающий темы, рекомендованные для изучения в рамках школьной программы с внедрением реальных технологических процессов промышленных предприятий.

Курс разделен на 3 блока:

- неорганическая химия (9 лекций);
- органическая химия (8 лекций);
- специальная химия (3 лекции).

## ДЛЯ КОГО?

**ШКОЛЬНИКИ**

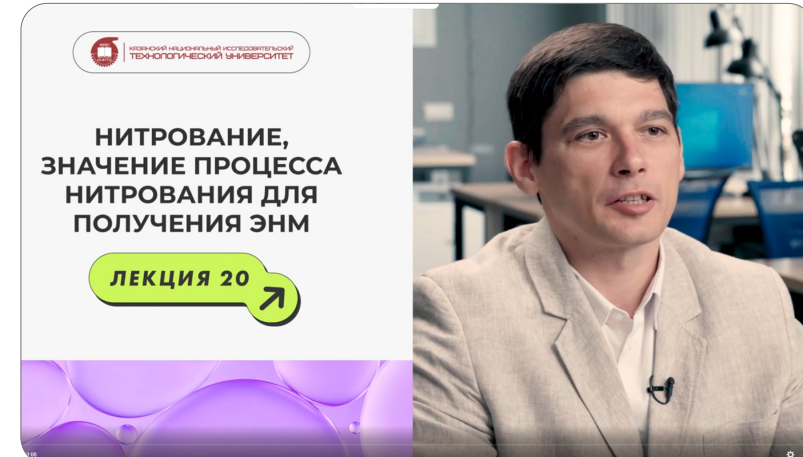
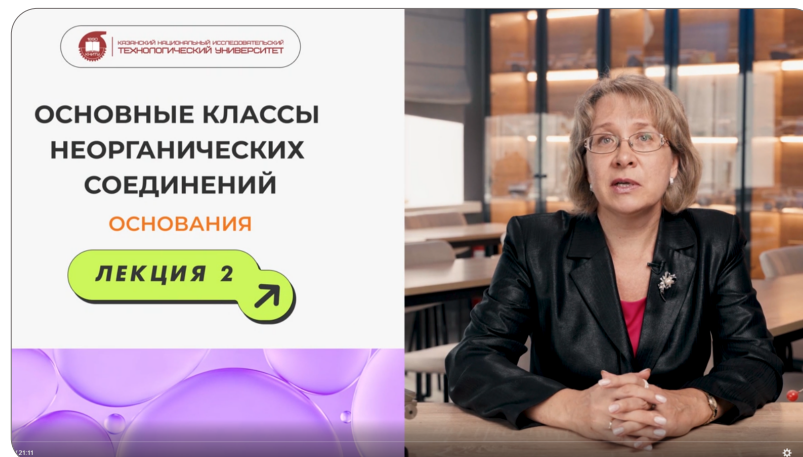
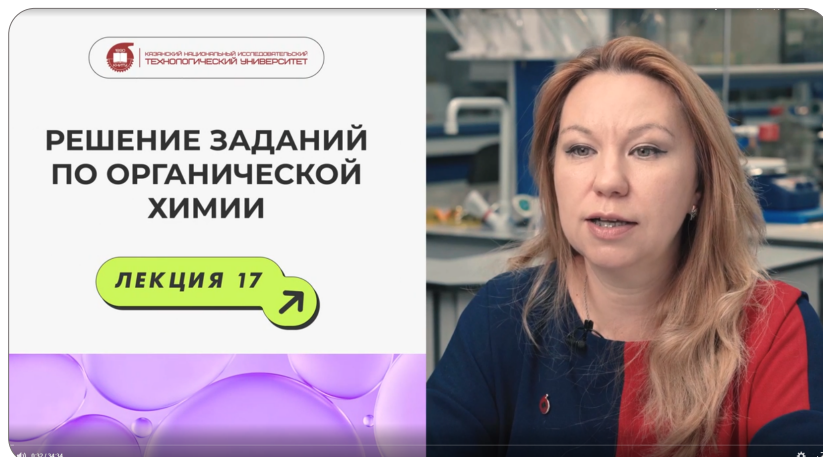
(7-11 классы)

**студенты СПО**

все курсы

**ШКОЛЬНЫЕ УЧИТЕЛЯ**

в школьной программе, во  
внеурочной деятельности



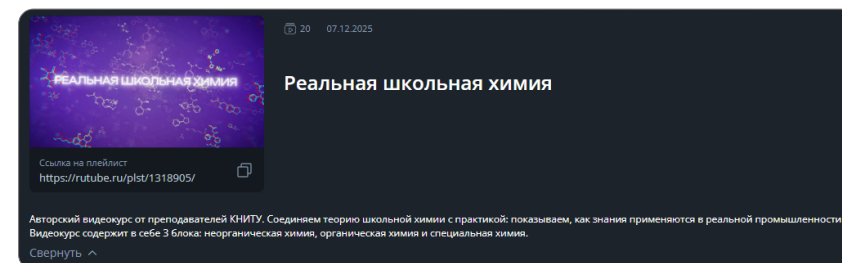
## Проект «Реальная школьная химия»

### Список тем видеопроекта:

1. Основные классы неорганических соединений. Оксиды.
2. Классы неорганических соединений. Основания.
3. Классы неорганических соединений. Кислоты.
4. Соли. Номенклатура, классификация и получение. Химические свойства средних солей.
5. Классы неорганических соединений. Соли. Химические свойства кислых, основных и комплексных солей.
6. Химическое равновесие.
7. Кинетика химических реакций.
8. Окислительно-восстановительные реакции.
9. Электролиз.
10. Введение в органическую химию, классификация органических соединений и реакций.
11. Углеводороды. Алканы и Алкены.
12. Углеводороды. Алкины и Диены.
13. Кислородсодержащие. Спирты и фенолы.
14. Кислородсодержащие. Альдегиды и кетоны.
15. Кислородсодержащие. Карбоновые кислоты.
16. Кислородсодержащие. Производные карбоновых кислот. Функциональные производные карбоновых кислот.
17. Решение заданий по органической химии.
18. Особенности энергонасыщенных материалов.
19. Сырье для энергонасыщенных материалов.
20. Нитрование, значение процесса нитрования для получения энергонасыщенных материалов.



QR-код на плейлист видеопроекта  
«Реальная школьная химия»



# Онлайн-курс для учителей химии «Полезные советы по подготовке школьников к решению заданий второй части ЕГЭ по химии»

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

онлайн курс повышения квалификации для учителей химии с привлечением ведущих экспертов ЕГЭ в Республике Татарстан.

Данный проект направлен на развитие профессиональных навыков учителей химии в части заданий с развернутым ответом на едином государственном экзамене и повышение качества базового образования школьников по химии.

## ДЛЯ КОГО?

**ШКОЛЬНЫЕ УЧИТЕЛЯ  
ХИМИИ**

КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ  
ПО ПОДГОТОВКЕ ШКОЛЬНИКОВ  
К РЕШЕНИЮ ЗАДАНИЙ  
ВТОРОЙ ЧАСТИ  
ЕГЭ ПО ХИМИИ**

Борисевич Станислав Владимирович  
кандидат химических наук,  
доцент кафедры неорганической химии КНКТУ

Содержание

1. Полезные советы по подготовке школьников к решению заданий второй...
2. Работа с развернутым ответом
3. Уточнение профессиональных навыков
4. Схемы превращений веществ
5. Важнейшие окислители
6. Галогены
7. Хроматы и дихроматы
8. Перманганаты
9. Манганаты
10. Дисульфид марганца

1 из 22 < Далее >



QR-код на онлайн-курс  
повышения квалификации

Контактная информация для  
записи на курс:

Минибаева Ольга Павловна,  
Тел.: +7 (917) 277-14-59

Эл. почта: [MinibaevaOP@corp.knrtu.ru](mailto:MinibaevaOP@corp.knrtu.ru)

# Видеопроект «Я инженер»

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

серия видеороликов, сочетающих интервью и документальные зарисовки, которые рассказывают о реальных историях успеха выпускников КНИТУ в химической отрасли.

Данный видеопроект направлен на популяризацию профессии инженера-химика, мотивацию молодежи к выбору инженерных специальностей и повышение престижа работы в химической промышленности.

## ДЛЯ КОГО?

**ШКОЛЬНИКИ**

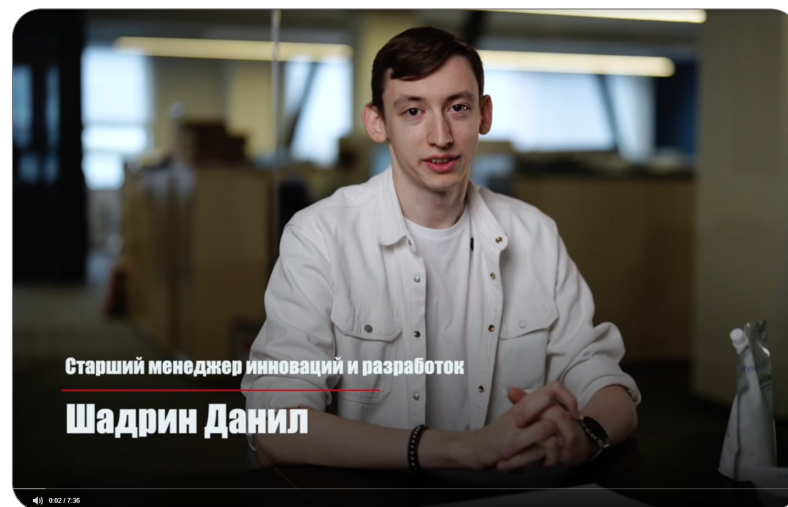
(7-11 классы)

**студенты СПО**

все курсы

**ШКОЛЬНЫЕ учителя**

во внеурочной деятельности



QR-код на плейлист видеопроекта  
«Я инженер»

# Олимпиада «Будущее большой химии»

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

олимпиадный портал для выявления и поддержки талантливой молодежи, способной к научной и инновационной деятельности в химической отрасли.

### ПРОФИЛИ:

- химия;
- физика;
- математика;
- информатика.

## ДЛЯ КОГО?

**ШКОЛЬНИКИ**  
(9-11 классы)

**студенты СПО**  
все курсы

Будущее большой химии

Об олимпиаде

Поволжская межрегиональная олимпиада «Будущее большой химии»

- Дополнительные баллы при поступлении в КНИТУ и другие вузы
- Получение необходимого опыта для ЕГЭ и ОГЭ
- Подарки от университета
- Знакомство с преподавателями КНИТУ

Стань ближе к поступлению и КНИТУ!

Документы Подготовка Расписание Результаты Контакты

Олимпиадные профили

Участники олимпиады: 9-11 классы и 1-2 курсы СПО

Химия Математика Физика Информатика

Новости

Олимпиада в Перечне олимпиад от Министерства просвещения РФ на 2025/2026 уч.г. Подробнее 30.10.2025

Отборочный этап стартует 1 октября 2025 года Подробнее 30.10.2025

Основными целями и задачами Олимпиады является выявление и поддержка одарённых школьников и студентов, ориентированных на углублённое изучение предметов технической направленности, и профессиональной ориентации.



QR-код на разработанный олимпиадный портал

# Проект «Промышленный туризм»

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

профориентационные экскурсии на промышленные предприятия нефтегазохимической и химической промышленности Республики Татарстан.

## КЛЮЧЕВЫЕ МЕТРИКИ

19

проведенных экскурсий

13

промышленных партнеров, привлеченных к реализации проекта

590

количество участников проекта

# Проект «Мастерская КНИТУ»

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

серия практических интерактивных мероприятий, направленных на популяризацию химии среди школьников 8 - 11 классов и студентов среднего профессионального образования (СПО).

## КЛЮЧЕВЫЕ МЕТРИКИ

5670

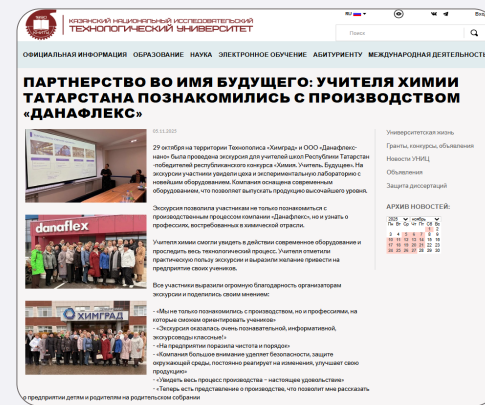
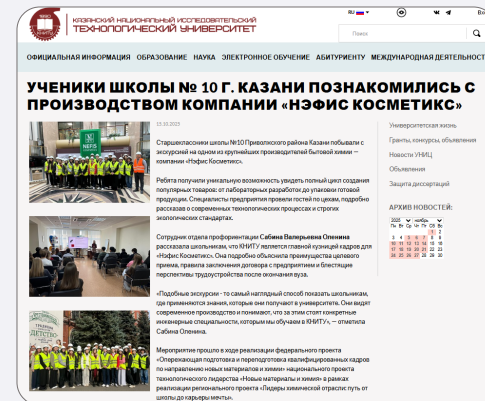
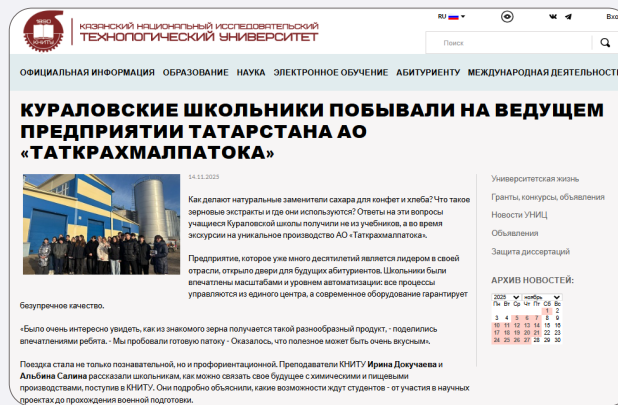
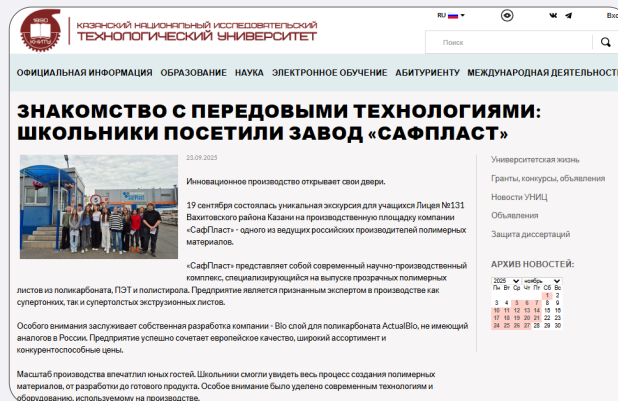
абитуриентов, привлеченных в рамках проекта

75

разработанных мастер-классов

226

проведенных мастер-классов



# Конкурс «Химия. Учитель. Будущее.»

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Популяризация выбора ЕГЭ по химии среди школьников через целевую работу с учителями химии. Проект предусматривает разработку и реализацию комплекса конкурсных мероприятий среди учителей химии Республики Татарстан, которые привлекли к сдаче ЕГЭ по химии большое количество учеников, обеспечили сдачу ЕГЭ на высокие баллы в 2025 году, а также представили перспективные проекты на 2026 год.

Проект предусматривал разработку и реализацию комплекса конкурсных мероприятий среди учителей химии Республики Татарстан, которые:

- привлекли к сдаче ЕГЭ по химии большое количество учеников;
- обеспечили сдачу ЕГЭ на высокие баллы в 2025 году;
- представили перспективные проекты на 2026 год.

## КЛЮЧЕВЫЕ МЕТРИКИ

**30**  
школ-победителей

**450**  
рабочих мест, оснащенных лабораторными наборами по химии

**30**  
ноутбуков, переданных школам



КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

RU

Поиск

ОФИЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА ЭЛЕКТРОННОЕ ОБУЧЕНИЕ АБИТУРИЕНТУ МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

## ПРИЗОВОЙ ФОНД – 10 МИЛЛИОНОВ: В КНИТУ НАГРАДИЛИ ЛУЧШИХ УЧИТЕЛЕЙ ХИМИИ ТАТАРСТАНА



30.10.2025

Торжественная церемония в стенах КНИТУ стала ярким финалом для победителей республиканского конкурса «Химия. Учитель. Будущее». Мероприятие подвело итоги масштабного соревнования, длившегося с августа по октябрь 2025 года (проводится при поддержке Минобрнауки РТ в рамках реализации регионального проекта «Лидеры химической отрасли: путь от школы до карьеры мечты» национального проекта «Новые материалы и химия»).



Конкурсные номинации «Профессионалы» и «Популяризаторы» были нацелены на поощрение уже достигнутых результатов: в первой побеждали учителя, чьи ученики продемонстрировали наивысшие баллы на ЕГЭ по химии, а во второй – те, кто смог увлечь предметом наибольшее число школьников. Номинация «Перспектива» была ориентирована на будущее: её победителями стали педагоги, которые представили лучшие стратегические планы и отчёты о проделанной работе по популяризации химии среди учащихся.

Университетская жизнь

Гранты, конкурсы, объявления

Новости УНИЦ

Объявления

Защита диссертаций

АРХИВ НОВОСТЕЙ:

2025	ноябрь					
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

## Платформа для систематизации и масштабирования проекта

В целях дальнейшего развития и повышения устойчивости результатов профориентационной работы, сэкономленные средства были направлены на развитие цифровой экосистемы проекта.

Для систематизации и масштабирования проекта был разработан и запущен специализированный интернет-портал.



QR-код на сайт проекта

«Лидеры химической отрасли:  
путь от школы до карьеры мечты»

Данные решения позволили не только закрепить, но и существенно усилить достигнутые в рамках проекта результаты. Созданная материально-техническая и цифровая база является долгосрочным активом, который будет способствовать дальнейшему развитию системы профориентации в регионе после завершения финансирования по субсидии.

Таким образом, сэкономленные средства были использованы строго в рамках задач проекта на цели, напрямую способствующие повышению его эффективности, доступности и долгосрочного воздействия.



ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»



QR-код для скачивания  
презентации

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**

Галиуллина Эльвина Ринатовна,  
начальник Управления  
довузовского образования

**Тел.** +7(843)231-41-67

**e-mail:** GaliullinaER@corp.knrtu.ru