



Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования Республики Татарстан»



# Образовательные путешествия – новые приемы в реализации интеллектуального естественнонаучного образования

Докладчик:  
Корнева Светлана Николаевна, научный  
сотруднику ГАОУ ДПО ИРО РТ,  
*e-mail: Proect.office@irort.ru*

## Образование – это индустрия, направленная в будущее

С.П. Капица



**Республика Татарстан** исторически является регионом с развитой промышленностью, а также лидером среди регионов **Приволжского федерального округа** по общему рейтингу социально-экономических показателей. В республике создана особая экономическая зона **«Иннополис» (ОЭЗ)**.

Необходимое условие роста кадрового потенциала **ОЭЗ** - подготовленная высокообразованная квалифицированная молодежная среда.



# ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

В образовательных организациях Республики Татарстан разрабатываются образовательные маршруты для создания новой **модели школы** (Школа развития и саморазвития личности - через реализацию инновационных проектов).

## Пример модели:

- Школа участница программы «Школьная лига РОСНАНО»;

- **Сотрудничество с Вузами РТ:**

(КНИТУ (КХТИ) по проектам «Университетский профильный класс» и «Школа-партнер»; КФУ (Клуб Нанотехнологий); КНИТУ-КАИ (Молодежный инженерный центр по обучению и работе на оборудовании наноэдюкатор **Nanoeducator**). и т.д.



# СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО



# СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО



Сотрудничество с КФУ  
(клуб Нанотехнологий)

Сотрудничество  
с КНИТУ (КХТИ) –  
«Университетский  
профильный класс» и  
«Школа-партнер»



Сотрудничество с  
КНИТУ(КАИ)



Школьная лига  
РОСНАНО

<http://www.schoolnano.ru/>



Программа участия  
в интеллектуальных  
олимпиадах и  
творческих конкурсах  
(Международный,  
Всероссийский  
уровень)



# Сотрудничество с ВУЗАМИ



Вперед в прошлое

К В Н

ХИМГРАД

Фестиваль науки

Побелевские надежды

Камаевские чтения

Будущее большой химии

Конкурс перевода  
технического текста



Профориентационная работа



Подготовка к олимпиадам по химии



Экскурсии по лабораториям

Предоставление льгот при поступлении  
(пункт 1.8. договора о сотрудничестве с КНТУ)



МАСТЕРИАДА



Роботоплатформа  
ScratchDuino



Дни открытых  
дверей



Инженерный  
лекторий



Экскурсии в центры  
и лаборатории КАИ



Конкурс  
научно-инновационных  
проектов



Аэрокосмическая  
олимпиада  
по физике



Научная конференция  
"Интеллект"



Профориентационный лекторий  
"Академия РК"



Межрегиональная олимпиада  
по математике и криптографии

# Сотрудничество с ВУЗАМИ

## КГЭУ



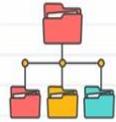
Надежда энергетики



Первые шаги в энергетике



Профорientационная работа



Университетский класс



Экскурсии в Казанский государственный энергетический университет



## КФУ



Детский университет



Подготовка к ГИА



Публикации в сборниках КФУ



Предметные олимпиады КФУ



Профорientационная работа



Полевая олимпиада по геологии



Рецензирование образовательных программ



Конференция Лобачевского



Экскурсии по институтам КФУ



Профессорские классы



Поволжская научная конференция



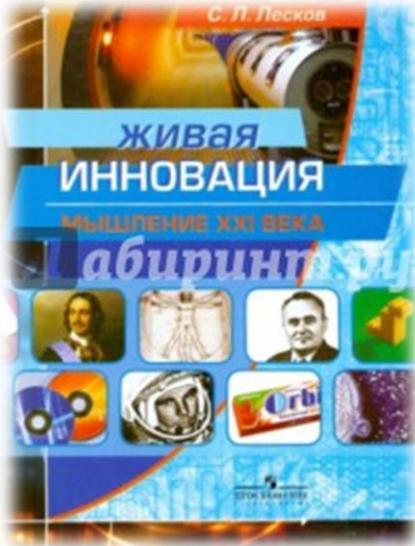
# Предпрофильная подготовка

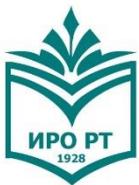
*Еще никогда в истории инновации не обещали так много, так многим и так быстро.*

*Билл Гейтс*

## Элективный курс «Живая инновация. Мышление XXI века»

Пособие «Живая инновация», которое может быть положено в основу курса помогает учащимся приобщиться к теме высоких технологий, определить пути развития собственного творческого потенциала и выбор возможной будущей профессии, сделать первые шаги на пути создания и внедрения собственных инновационных разработок.





## Образовательные путешествия

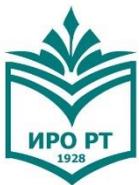
В рамках Всероссийской недели «Высоких технологий и технопредпринимательства» обучающиеся могут побывать на предприятиях г. Казани и Республики Татарстан





# Образовательные путешествия в лаборатории Вузов





# Увлекательное путешествие на одно из современных предприятий города Казани

## ООО завод «Ледел»





# Образовательные путешествия на предприятия



Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования  
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»



## Предприятия nanoиндустрии в Республике Татарстан



ООО "НПП  
"Наномед"

[73.10](#)

Республика Татарстан  
420108, Казань, ул.  
Меховщиков, д. 40

ОАО  
"АЛНАС"

<http://www.alnas.ru>

[29.12.2](#)

Республика  
Татарстан  
423450,  
Альметьевск, ул.  
Сургутская, д. 2

Телефон:  
(8553) 39-36-04  
Факс:  
(8553) 39-34-90  
E-mail:  
[alnas@alnas.ru](mailto:alnas@alnas.ru)

ОАО "КИФ" <a href="#">73.10</a>	Республика Татарстан 420095, Казань, ул. Восстания, д. 100	Телефон: (843) 542-30-84, (843) 542-27-28 Факс: (843) 542-27-28
ООО "Кожевник" <a href="#">73.1</a>	Республика Татарстан 420108, Казань, ул. Меховщиков,	Телефон: (843) 278-98-78
ООО "ЛЕДЕЛ" <a href="http://www.ledel.ru">http://www.ledel.ru</a> <a href="#">52.4</a>	Республика Татарстан 420094, Казань, ул. Шамиля Усманова, д. 31А	Телефон (843) 544-0-544 E-mail: <a href="mailto:sales@ledel.ru">sales@ledel.ru</a>
ООО "Меховщик" <a href="#">73.1</a>	Республика Татарстан 420108, Казань, ул. Меховщиков, д. 80	Факс: (843) 278-96-37

Группа  
компаний  
«Магнолия»  
<http://www.magnol.ru>

27.53

Республика  
Татарстан  
423808,  
Набережные  
Челны, а/я 50, ул.  
Академика  
Рубаненко, д. 12,  
под. 2

Тел.: (8552) 53–  
07–07, (965) 610–  
47–11  
Факс: (8552) 53–  
43–20  
E-  
mail: [office@magnol.ru](mailto:office@magnol.ru)

ООО  
"Данафлекс  
-НАНО"  
<http://www.danaflex.info/>

25.22

Республика  
Татарстан  
420111, Казань,  
ул. Баумана, д.  
7/10

Телефон/факс:  
(843) 273-76-03  
E-mail:  
[danaflex@danaflex.ru](mailto:danaflex@danaflex.ru)

ОАО  
"КазХимНИ  
И"  
<http://www.kazhimnii.ru/>

73.10

Республика  
Татарстан  
420029, Казань,  
Сибирский тракт,  
д. 27

Телефон/факс:  
(843) 273-94-06,  
(843) 279-47-95  
E-mail:  
[kazhimnii@yandex.ru](mailto:kazhimnii@yandex.ru)



## Ваши четыре шага к успеху!

- Включите в план работы Вашей образовательной организации **Образовательные путешествия**
- Изучите какие современные предприятия высоких технологий находятся в вашем городе или населенном пункте
- Обратитесь в Центры предприятий и Вузов, занимающиеся профориентацией
- Организуйте совместные мероприятия для обучающихся



***СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!***

**E-MAIL: [Project.office@iroort.ru](mailto:Project.office@iroort.ru)**