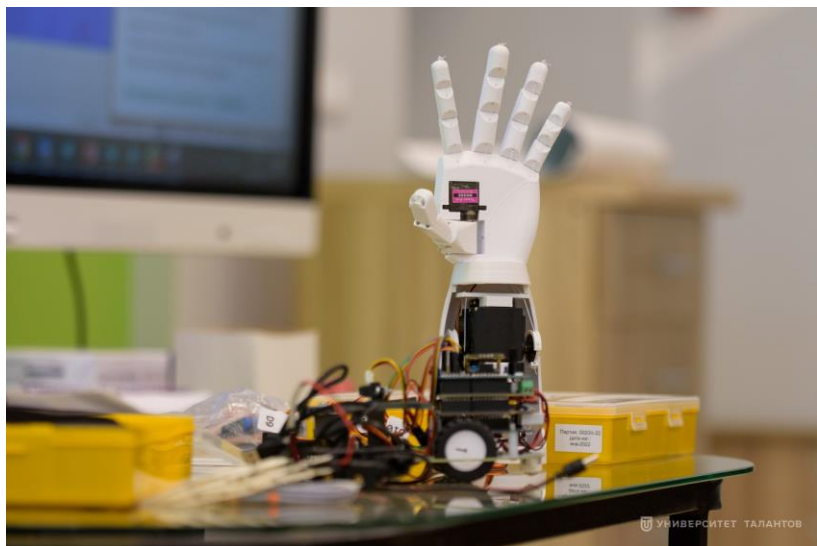


## Интенсивная программа по биологии «Сердце и мозг — что между ними общего?»



01.08-15.08



8-10 классы  
До 45 участников



Модули программы:

- физиология возбудимых систем;
- сердечно-сосудистая система;
- двигательные системы;
- физиология ЦНС;
- проектная деятельность.

Руководитель программы  
**Нигматуллина Разина Рамазановна**  
д.б.н., профессор кафедры нормальной физиологии ФГБОУ ВО КГМУ,  
соучредитель и зам. генерального  
директора «Центра ранней диагностики  
нейродегенеративных заболеваний»

## Интенсивная программа по информатике «Искусственный интеллект и машинное обучение»



**25.07-15.08**



8-10 классы  
До 30 участников



Модули программы:

- машинное обучение без учителя;
- машинное обучение с учителем;
- искусственные нейронные сети;
- компьютерное зрение;
- машинное обучение с подкреплением;
- проектная деятельность.

Руководитель программы  
**Агафонов Александр Алексеевич**  
к.ф.-м.н., заведующий кафедрой высшей математики и математического моделирования «Казанского (Приволжского) федерального университета»

## Интенсивная программа по музыкальному искусству эстрады.

### Постановка музыкально-хореографического ревю «Моя Россия - моя душа»



**28.06-15.07**



6-10 классы  
До 30 участников



Задачи программы:

- развитие интереса участников программы к истории, культуре и искусству России;
- креативная деятельность в рамках духовных, нравственных и этических координат, связанных с темой патриотизма и любви к Родине;
- развитие индивидуальных способностей ребенка, помощь наставников в желании ставить перед собой индивидуальные задачи и самостоятельно их решать.

Руководитель программы  
**Камалова Эльвира Рафаэлевна**  
заслуженный работник культуры  
Республики Татарстан, преподаватель  
высшей квалификационной категории  
Казанского театрального училища,  
Казанского музыкального колледжа



## Интенсивная программа по декоративно-прикладному искусству «Этнология творчества»



**23.07-09.08**



6-9 классы  
До 30 участников



Руководитель программы  
**Махмутова Мадина Мухаметовна**,  
член творческого союза художников  
России, член союза «Палата народных  
художественных промыслов и ремесел  
Республики Татарстан», доцент кафедры  
дизайна и национальных искусств Института  
дизайна и пространственных искусств  
«Казанского  
(Приволжского) федерального  
университета»

Модули программы:

- живопись;
- декоративно-прикладное искусство;
- скульптура.



## Интенсивная программа по архитектуре и дизайну «Город Будущего»



**12.08-29.08**



9 классы  
До 30 участников



Руководитель программы

**Лагода Марина Львовна**

завуч старшей возрастной ступени

«Колледж» Детской архитектурно-

дизайнерской школы «ДАШКА»

ФГБОУ ВО «Казанский государственный  
архитектурно-строительный университет»

Модули программы:

- фантастические проекты и концепции городов будущего;
- архитектурно-планировочная структура населенных мест;
- архитектурные стили: футуризм, бионика.

## Интенсивная программа по химии «Экспериментальная органическая и неорганическая химия»



**28.06-15.07**



8-10 классы – с достижениями  
До 45 участников



Модули программы:

- неорганическая химия;
- органическая химия.

Задачи программы:

- углубленное изучение дополнительных вопросов школьного курса химии;
- рассмотрение приемов и методов решения задач по химии;
- развитие навыков решения экспериментальных химических задач;
- развитие навыков и умений работы с лабораторным оборудованием;
- популяризация химии как науки.

Руководитель программы  
**Шулятьев Алексей Александрович**  
сотрудник лаборатории высоких давлений,  
аспирант химического института  
им. А.М. Бутлерова «Казанского  
(Приволжского) федерального университета»