



Автономное учреждение Удмуртской Республики  
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИНФОРМАТИЗАЦИИ  
И ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ»

# РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА «ИНЖЕНЕРНЫЕ КЛАССЫ»

Ульянова Татьяна,  
руководитель РДТ «Квантоориум»



КВАНТОРИУМ  
ИЖЕВСК

17 декабря 2019 года



Автономное учреждение Удмуртской Республики  
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИНФОРМАТИЗАЦИИ  
И ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ»

# 6 школ 150 обучающихся

**БОУ УР «Столичный  
лицей»**



ИТ-КВАНТУМ

ВИРТУАЛЬНАЯ И  
ДОПОЛНЕННАЯ  
РЕАЛЬНОСТЬ

**МБОУ «СОШ № 20»**



ИТ-КВАНТУМ

АЭРОКВАНТУМ

**МАОУ «ЛИЦЕЙ № 25»**



РОБОКВАНТУМ

ХАЙТЕК  
ЦЕХ

**МБОУ ЛИЦЕЙ № 41**



РОБОКВАНТУМ

АЭРОКВАНТУМ

**МБОУ «СОШ № 42»**



ПРОМЫШЛЕННЫЙ  
ДИЗАЙН

ХАЙТЕК  
ЦЕХ

**МАОУ «СОШ № 46»**



ВИРТУАЛЬНАЯ И  
ДОПОЛНЕННАЯ  
РЕАЛЬНОСТЬ

ПРОМЫШЛЕННЫЙ  
КВАРТИРИУМ  
ИЖЕВСК



## Инженерные классы второй год обучения

МБОУ «ЛИЦЕЙ № 41»

МБОУ «СОШ № 89»

МАОУ «Гимназия № 56»

МАОУ «ЛИЦЕЙ № 25»

занятия каждую неделю по пятницам

с 08:00 до 09:40

по направлениям:



ИТ-КВАНТУМ



ПРОМРОБО  
КВАНТУМ



ПРОМЫШЛЕННЫЙ  
ДИЗАЙН



ХАЙ-ТЕК ЦЕХ



АЭРОКВАНТУМ



VR / AR

+ занятия каждую неделю по пятницам

с 09:50 до 11:30

по Хай-тек и Промышленному дизайну



КВАНТОРИУМ  
ИЖЕВСК



Автономное учреждение Удмуртской Республики  
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИНФОРМАТИЗАЦИИ  
И ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ»

## «Запуск проекта Инженерные классы»





Автономное учреждение Удмуртской Республики  
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИНФОРМАТИЗАЦИИ  
И ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ»

# Тематическая неделя «Неделя музыки» с 7 по 27 октября



КВАНТОРИУМ  
ИЖЕВСК



Автономное учреждение Удмуртской Республики  
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИНФОРМАТИЗАЦИИ  
И ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ»

# Хакатон «Национальная технологическая инициатива» 13 и 14 ноября



КВАНТОРИУМ  
ИЖЕВСК



Автономное учреждение Удмуртской Республики  
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИНФОРМАТИЗАЦИИ  
И ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ»

# «Педагогический Meet UP: как сопровождать детский инженерный проект» - 19 ноября 2019





Автономное учреждение Удмуртской Республики  
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИНФОРМАТИЗАЦИИ  
И ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ»

# «Культурный марафон» технопарк «Кванториум» и Яндекс с 25 по 30 ноября





## Пятничный лекторий

Камалов Рудольф Афоринович

Тема: "Как получить патент на изобретение в России"

☐ для чего нужен патент на изобретение,

☐ на какое изделие можно получить патент

☐ ключевые этапы получения патента





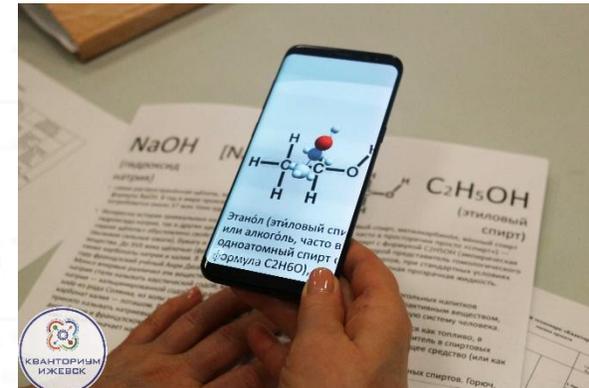
Автономное учреждение Удмуртской Республики  
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИНФОРМАТИЗАЦИИ  
И ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ»

# Ключевые мероприятия Итоговый квантофестиваль Мастер-классы





# Ключевые мероприятия Защита инженерных проектов





Автономное учреждение Удмуртской Республики  
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИНФОРМАТИЗАЦИИ  
И ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ»

# Ключевые мероприятия

## Региональный этап конференции «Юные техники и изобретатели»



КВАНТОРИУМ  
ИЖЕВСК



Автономное учреждение Удмуртской Республики  
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИНФОРМАТИЗАЦИИ  
И ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ»

# Ключевые мероприятия «Пятничный лекториум»



КВАНТОРИУМ  
ИЖЕВСК



Автономное учреждение Удмуртской Республики  
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИНФОРМАТИЗАЦИИ  
И ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ»

# Ключевые мероприятия

## Итоговый квантофестиваль

### KIDS to KIDS



КВАНТОРИУМ  
ИЖЕВСК



Автономное учреждение Удмуртской Республики  
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИНФОРМАТИЗАЦИИ  
И ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ»

# Ключевые мероприятия «Тематические федеральные и региональные недели»



КВАНТОРИУМ  
ИЖЕВСК



## НОЯБРЬ 2019

■ Хакатон «Национальная технологическая инициатива»  
У нас есть Идея!

## ДЕКАБРЬ 2019

■ Промежуточный этап  
Доработка идей – пробы решений  
Изменение идеи – пробы решений

## ФЕВРАЛЬ 2020

■ Промежуточный этап  
Подготовка приложения/прототипа/  
макета

## АПРЕЛЬ 2020

■ Промежуточный этап  
Подготовка презентации и выступления

## МАЙ 2020

■ Презентация Инженерных проектов



# Рейтинг проекта «Инженерные классы»

## КР1 1 год обучения

| Показатель   | Красная зона         | Желтая зона     | Зеленая зона        |
|--|----------------------|-----------------|---------------------|
| Участие в мероприятиях программы развития общекультурных компетенций (тематические недели) | Не принимали участие | 1-2 мероприятия | Более 2 мероприятий |
| Участие в профориентационной программе «Пятничный лекторий»                                | Не принимали участие | 1-2 мероприятия | Более 2 мероприятий |
| Количество обучающихся-участников конкурсов и соревнований технической направленности      | Не принимали участие | 1-2 обучающихся | Более 2 обучающихся |

## КР1 2 год обучения

| Показатель   | Красная зона         | Желтая зона     | Зеленая зона        |
|--|----------------------|-----------------|---------------------|
| Участие в профориентационной программе «Пятничный лекторий»  | Не принимали участие | 1-2 мероприятия | Более 2 мероприятий |
| Количество обучающихся-участников конкурсов и соревнований технической направленности                        | Не принимали участие | 1-4 обучающихся | Более 4 обучающихся |
| Количество обучающихся, принимающих участие в учебно-тренировочных сборах и лагерных сменах РДТ «Кванториум» | Не принимали участие | 1-4 обучающихся | Более 4 обучающихся |