



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

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА «ИНЖЕНЕРНЫЕ КЛАССЫ»

Ульянова Татьяна,
руководитель РДТ «Квантоориум»



КВАНТООРИУМ
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
ДИЗАЙН
КВАНТОРИУМ
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»

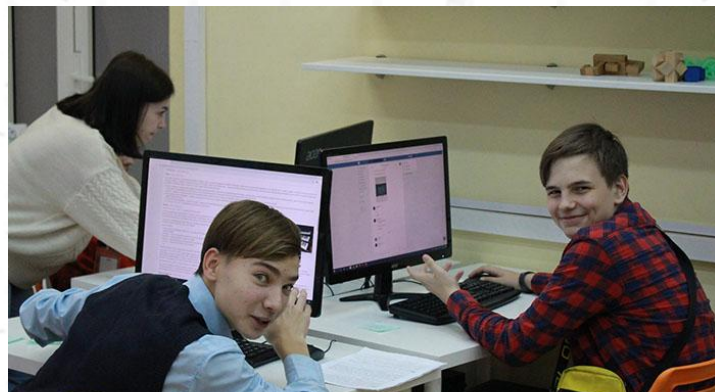
«Запуск проекта Инженерные классы»





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

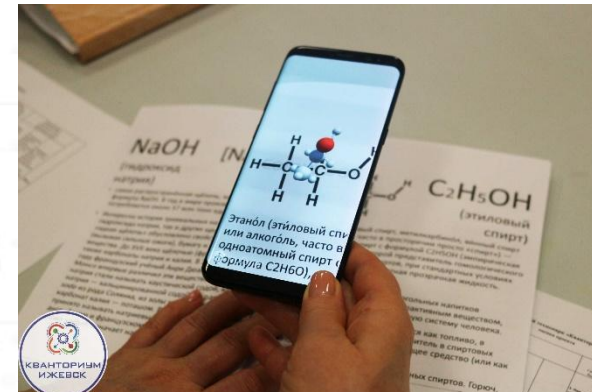
Итоговый квантофестиваль

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»

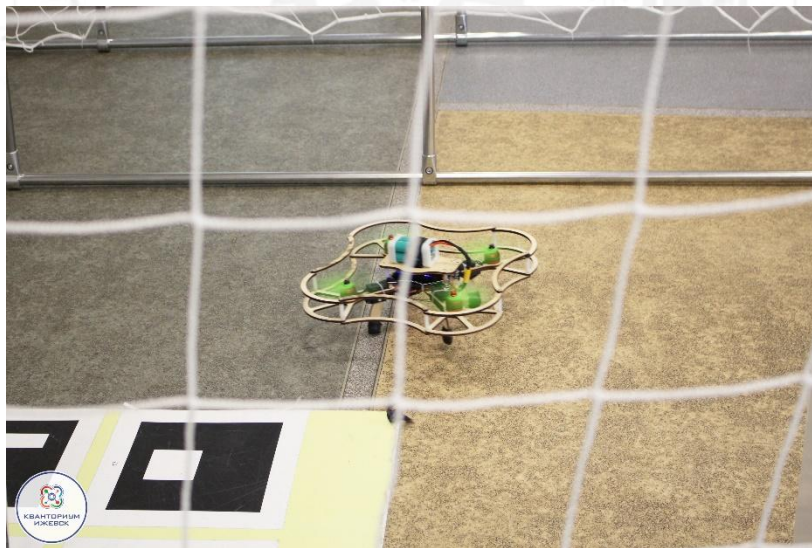


КВАНТОРИУМ
ИЖЕВСК



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



ДЕКАБРЬ 2019

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

АПРЕЛЬ 2020

Промежуточный этап
Подготовка презентации и выступления

НОЯБРЬ 2019

Хакатон «Национальная
технологическая инициатива»
У нас есть Идея!

ФЕВРАЛЬ 2020

Промежуточный этап
Подготовка приложения/прототипа/
макета

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