



Мастер – классы Детского технопарка «Кванториум» (г. Киров)

Мастер-классы, которые проводятся очно в Кванториуме*

* возможно проведение мастер-классов для целых классов с делением на разные тематические подгруппы (в зависимости от количества человек в классе)

«Промдизайнквантум»

1. Название мастер-класса: Обложка для блокнота

Возраст/количество человек: 6 – 9 класс/до 6 человек

Краткое описание мероприятия: Мастер-класс представляет собой создание обложки для небольшого блокнота. Участникам предлагается с помощью преподавателя создать самостоятельный дизайн обложки в программе CorelDraw, затем на лазерном гравере вырезать полученную модель и прикрепить ее уже к существующему блокноту.

Продолжительность: 90 минут

Стоимость: 440 рублей/чел

2. Название мастер-класса: Брелок-смайлик на 3D принтере

Возраст/количество участников: 3 – 9 класс/до 10 человек

Краткое описание мероприятия: В процессе мастер-класса участники создадут модель брелока, запустят 3D принтер, понаблюдадут за процессом печати

Продолжительность: 60 минут

Стоимость: 440 рублей/чел

3. Название мастер-класса: Сувенир на лазерном гравёром

Возраст/количество участников: 3 – 6 класс/до 10 человек

Краткое описание мероприятия: В процессе мастер-класса участники выполняют свой макет сувенира в программе векторной графики, запустят лазерный гравёр и понаблюдадут за процессом его работы.

Продолжительность: 60 минут

Стоимость: 440 рублей/чел

4. Название мастер-класса: Подставка для телефона

Возраст/количество участников: 3 – 11 класс/минимум 10 человек - максимум 15 человек

Краткое описание мероприятия: Участники мастер-класса создадут подставку для телефона на лазерном гравере, а именно придумают макет с собственным дизайном в программе и понаблюдадут, как лазерный гравер наносит гравировку на изделие.

Продолжительность: 60 минут

Стоимость: 440 рублей/чел

5. Название мастер-класса: Изготовление объемной фигуры из гофрокартона

Возраст/количество участников: 4 – 5 класс/минимум 10 человек - максимум 14 человек

Краткое описание мероприятия: Участники мастер-класса создадут фигуру из гофрокартона.

Продолжительность: 60 минут

Стоимость: 350 рублей/чел

«Промробоквантум»

6. Название мастер-класса: Собираем и программируем мобильного робота

Возраст/количество участников: 1 – 7 класс/минимум 10 человек - максимум 12 человек

Краткое описание мероприятия: Участники научатся собирать и программировать робота, собранного из образовательного специализированного конструктора LEGO (1-3 класс Lego WeDo 2.0, 4-5 класс Lego Spike Prime, 6-7 класс Lego MindStorms EV3).

Продолжительность: 60 минут

Стоимость: 280 рублей/чел

«IT-квантум»/«Информатика»

7. Название мастер-класса: Знакомство со Scratch.

Возраст: 3 – 5 класс/до 15 человек

Краткое описание: Участники познакомятся со Scratch - языком программирования блочного типа с визуальной средой, который позволит узнать принципы программирования и создать свою первую программу.

Продолжительность: 60 минут

Стоимость: 300 рублей/чел

8. Название мастер-класса: Мультфильм в Microsoft Power Point

Возраст: 2 – 4 класс/минимум 12 человек - максимум 14 человек

Краткое описание: Участники сделают мультфильм в программе в Power Point.

Продолжительность: 60 минут

Стоимость: 250 рублей/чел

9. Название мастер-класса: Граффити в графическом редакторе

Возраст: 6 – 8 класс/минимум 12 человек - максимум 14 человек

Краткое описание: Участники сделают мультфильм в программе в Power Point.

Продолжительность: 60 минут

Стоимость: 300 рублей/чел

10. Название мастер-класса: Делаем мобильное приложение в MIT App Inventor

Возраст: 5 – 7 класс/минимум 10 человек - максимум 12 человек

Краткое описание: На мастер-классе ребята познакомятся с программной средой MIT APP Inventor, напишут свое первое мобильное приложение и установят его на свое мобильное устройство.

Продолжительность: 60 минут

Стоимость: 350 рублей/чел

«VR/AR-квантум»

11. Название мастер-класса: Fruit Ninja AR

Возраст/количество участников: 3 – 6 класс/до 14 человек

Краткое описание мероприятия: Участники создадут проект в Scratch: добавляем и программируем падение фруктов, которые можно "разрубать" мышкой или движением рук перед веб-камерой.

Продолжительность: 60 минут

Стоимость: 350 рублей/чел

12. Название мастер-класса: Дополненная реальность

Возраст: 5 – 9 класс/минимум 10 человек - максимум 14 человек

Краткое описание: Участники создадут проект с дополненной реальностью в AR Studio.

Продолжительность: 60 минут

Стоимость: 350 рублей/чел

13. Название мастер-класса: Стань моушн-дизайнером

Возраст: 6 – 11 класс/минимум 10 человек - максимум 14 человек

Краткое описание: Участники создают новый проект 2D Platformer Microgame в Unity Hub, кастомизируют окружение, персонажей и препятствия, настраивают управление для телефона и устанавливают игру на смартфон под управлением ОС Android 7+.

Продолжительность: 60 минут

Стоимость: 370 рублей/чел

14. Название мастер-класса: AR- открытка

Возраст: 4 – 11 класс/минимум 10 человек - 14 максимум человек

Краткое описание: На мастер классе, участники сами создадут свою авторскую открытку(визитку) в графическом редакторе Krita. Узнают, что такое дополненная реальность, и смогут ей дополнить свой проект.

Продолжительность: 60 минут

Стоимость: 350 рублей/чел

15. Название мастер-класса: Создание персонажа в Blender 3D

Возраст: 5 – 11 класс / миниму 10 человек - максимум 12 человек

Краткое описание: Создание персонажа в программе для 3D моделирования Blender 3D.

Продолжительность: 60 минут

Стоимость: 350 рублей/чел

«Аэроквантум»/«Начальное техническое моделирование»

16. Название мастер-класса: Первый полет

Возраст/количество участников: 3 – 6 класс/минимум 10 человек - максимум 12 человек

Краткое описание мероприятия: Участники познакомятся с модификациями дронов и их конструированием, научатся разбираться в технических возможностях различных квадрокоптеров, получают навыки пилотирования. Полученные знания закрепят первыми полетами.

Продолжительность: 90 минут

Стоимость: 350 рублей/чел

17. Название мастер-класса: Истребитель из бумаги на корде

Возраст/количество участников: 1 – 4 класс/до 15 человек

Краткое описание мероприятия: Участники познакомятся с модификациями дронов и их конструированием, научатся разбираться в технических возможностях различных квадрокоптеров, получают навыки пилотирования. Полученные знания закрепят первыми полетами.

Продолжительность: 40 минут

Стоимость: 280 рублей/чел

18. Название мастер-класса: Модель самолета МИГ-15

Возраст: 1 – 4 класс/минимум 10 человек – максимум 14 человек

Краткое описание: Участники изготовят действующую модель самолета, отработают навыки конструирования.

Продолжительность: 60 минут

Стоимость: 280 рублей/чел

19. Название мастер-класса: Модель вертолета «Муха»

Возраст: 1 – 4 класс/минимум 10 человек – максимум 14 человек

Краткое описание: Участники изготовят и запустят простейший вертолёт "Муха", отработают навыки конструирования из бумаги и картона.

Продолжительность: 40 минут

Стоимость: 280 рублей/чел

20. Название мастер-класса: Модель самолета МИГ-29

Возраст: 3 – 6 класс/минимум 10 человек – максимум 14 человек

Краткое описание: Участники познакомятся с историей авиации, основами аэродинамики и принципами создания подъемной силы. Изготовят действующую модель самолета МиГ-29, отработают навыки конструирования модели.

Продолжительность: 60 минут

Стоимость: 280 рублей/чел

«Хайтек»

21. Название мастер-класса: Брелок на лазерном гравере

Возраст: 4 – 8 класс/минимум 10 человек – максимум 12 человек

Краткое описание: Участники изучат основы работы в графическом редакторе Corel Draw, смогут понаблюдать за работой лазерного гравера в действии и заберут с собой оригинальный брелок с индивидуальным нанесением.

Продолжительность: 60 минут

Стоимость: 440 рублей/чел

«Автоквантум»

22. Название мастер-класса: Управление трассовой автомоделью

Возраст: 2 – 11 класс/минимум 10 человек – максимум 12 человек

Краткое описание: участники познакомятся с трассовой автомоделью. Научатся управлять трассовой моделью. Проведение квалификации, как на настоящих соревнованиях.

Продолжительность: 60 минут

Стоимость: 300 рублей/чел

«Бисероплетение»

23. Название мастер-класса: Брелоки из бисера

Возраст/количество участников: 1 – 3 класс/минимум 10 человек – максимум 15 человек

Краткое описание мероприятия: Участники научатся работать с бисером и изготовят брелок, который смогут забрать с собой.

Продолжительность: 60 минут

Стоимость: 330 рублей/чел

24. Название мастер-класса: Открытка с бисером

Возраст/количество участников: 1 – 3 класс/минимум 10 человек – максимум 15 человек

Краткое описание мероприятия: Участники изготовят тематическую открытку с оформлением цветов из бисера, которую смогут забрать с собой.

Продолжительность: 60 минут
Стоимость: 370 рублей/чел

«Фотостудия»

25. Название мастер-класса: «Фризлайт» - искусство рисования светом

Возраст: 5 – 8 класс/минимум 10 человек – максимум 12 человек

Краткое описание: Участники познакомятся с техникой рисования светом при фотосъёмке, узнают какая техника/режимы нужны для воплощения самых смелых задумок, а также на практике создадут собственный шедевр.

Продолжительность: 45 минут

Стоимость: 280 рублей/чел

«Радиоспорт»

26. Название мастер-класса: Охота на лис

Возраст: 2 – 7 класс/минимум 10 человек – максимум 15 человек

Краткое описание: Участники узнают об основах спортивной радиопеленгации, закрепив изученное на практике. Научатся использовать приёмник пеленгатор.

Продолжительность: 60 минут

Стоимость: 280 рублей/чел

«Электроника»

27. Название мастер-класса: Открытка на светодиоде

Возраст: 1 – 4 класс/минимум 10 человек – максимум 14 человек

Краткое описание: Участники изготовят тематическую открытку со светодиодом.

Продолжительность: 60 минут

Стоимость: 300 рублей/чел

28. Название мастер-класса: Программируем с Arduino

Возраст: 6 – 8 класс/минимум 10 человек – максимум 12 человек

Краткое описание: В процессе мастер-класса ребята получают знания об электронных устройствах: светодиодах, зуммере, ультразвуковом датчике.

Продолжительность: 60 минут

Стоимость: 350 рублей/чел

29. Название мастер-класса: Электроника – это просто!

Возраст: 5– 9 класс/минимум 10 человек – максимум 12 человек

Краткое описание: Участники изучат основы схемотехники, научатся читать и понимать электрические схемы, закрепят полученные знания на практике.

Продолжительность: 60 минут

Стоимость: 320 рублей/чел

«Психология»

30. Название тренинга: Эффективное общение

Возраст: 6 – 10 класс/минимум 15 человек – максимум 20 человек

Краткое описание: Психологический тренинг направлен на улучшение взаимопонимания и группового взаимодействия, помогает раскрыть участников с новой стороны, а также способствует снижению эмоционального напряжения, развивает коммуникативные навыки. В процессе тренинга ребят ждет ряд упражнений, направленных на самопознание и эффективное взаимодействие с другими участниками.

Продолжительность: 90-120 минут

Стоимость: 250 рублей/чел

«Английский»

31. Название тренинга: Знакомство, действия, цвета

Возраст: 5 – 7 лет/минимум 10 человек – максимум 15 человек

Краткое описание: Участники познакомятся с мультипликационными героями, которые помогут узнать детям о странах, жители которых говорят по-английски. Любознательная собака Спот расскажет, как здороваться и прощаться на английском языке, а так же научит отвечать на вопрос «What's your name?», употребляя конструкцию «I'm (Dima)». Дети споют весёлую песню-зарядку на английском языке и научатся понимать на слух выражения на английском.

Продолжительность: 30 минут

Стоимость: 280 рублей/чел

«Мультимедиа»

32. Название тренинга: Искусство создания коллажей и видеопостеров

Возраст: 4 – 6 класс/минимум 10 человек – максимум 12 человек

Краткое описание: Участники мастер-класса научатся создавать коллажи и видеопостеры.

Продолжительность: 30 минут

Стоимость: 350 рублей/чел

Мастер-классы, которые проводятся очно в школе/очно в Кванториуме

33. Название тренинга: Знакомство, действия, цвета

Возраст: 5 – 7 лет/минимум 10 человек – максимум 15 человек

Краткое описание: Участники познакомятся с мультипликационными героями, которые помогут узнать детям о странах, жители которых говорят по-английски. Любознательная собака Спот расскажет, как здороваться и прощаться на английском языке, а так же научит отвечать на вопрос «What's your name?», употребляя конструкцию «I'm (Dima)». Дети споют весёлую песню-зарядку на английском языке и научатся понимать на слух выражения на английском.

Продолжительность: 30 минут

Стоимость: 280 рублей/чел

34. Название тренинга: Эффективное общение

Возраст: 6 – 10 класс/минимум 15 человек – максимум 20 человек

Краткое описание: Психологический тренинг направлен на улучшение взаимопонимания и группового взаимодействия, помогает раскрыть участников с новой стороны, а также способствует снижению эмоционального напряжения, развивает коммуникативные навыки. В процессе тренинга ребят ждет ряд упражнений, направленных на самопознание и эффективное взаимодействие с другими участниками.

Продолжительность: 90-120 минут

Стоимость: 250 рублей/чел

35. Название мастер-класса: Истребитель из бумаги на корде

Возраст/количество участников: 1 – 4 класс/до 15 человек

Краткое описание мероприятия: Участники познакомятся с модификациями дронов и их конструированием, научатся разбираться в технических возможностях различных квадрокоптеров, получают навыки пилотирования. Полученные знания закрепят первыми полетами.

Продолжительность: 40 минут

Стоимость: 280 рублей/чел

36. Название мастер-класса: Модель самолета МИГ-15

Возраст: 1 – 4 класс/минимум 10 человек – максимум 14 человек

Краткое описание: Участники изготовят действующую модель самолета, отработают навыки конструирования.

Продолжительность: 60 минут

Стоимость: 280 рублей/чел

37. Название мастер-класса: Знакомство со Scratch.

Возраст: 3 – 5 класс/до 15 человек

Краткое описание: Участники познакомятся со Scratch - языком программирования блочного типа с визуальной средой, который позволит узнать принципы программирования и создать свою первую программу.

Продолжительность: 60 минут

Стоимость: 300 рублей/чел

38. Название мастер-класса: Открытка на светодиоде

Возраст: 1 – 4 класс/минимум 10 человек – максимум 14 человек

Краткое описание: Участники изготовят тематическую открытку со светодиодом.

Продолжительность: 60 минут

Стоимость: 300 рублей/чел

39. Название мастер-класса: Fruit Ninja AR

Возраст/количество участников: 3 – 6 класс/до 14 человек

Краткое описание мероприятия: Участники создадут проект в Scratch: добавляем и программируем падение фруктов, которые можно "разрубать" мышкой или движением рук перед веб-камерой.

Продолжительность: 60 минут

Стоимость: 350 рублей/чел

40. Название мастер-класса: Изготовление объемной фигуры из гофрокартона

Возраст/количество участников: 4 – 5 класс/минимум 10 человек – максимум 14 человек

Краткое описание мероприятия: Участники мастер-класса создадут фигуру из гофрокартона.

Продолжительность: 60 минут

Стоимость: 350 рублей/чел

По вопросам организации мастер-классов: тел. (8332) 45-57-17, zaharova@kvant43.ru или группа в Вконтакте vk.com/kvant_kirov