

Список детских объединений
для набора учащихся в бюджетные группы на 2017-2018 учебный год

ХУДОЖЕСТВЕННАЯ

Детское объединение	Возраст учащихся	Педагог	Кол-во групп	Кол-во детей	Программа/ примечание
Вернисаж	9-10 лет	Дасюк И.А. Максимова Е.В.	1	12	Живопись. Композиция. Учебный рисунок.
Батик	10-14 лет	Дасюк И.А.	1	10	Рисование на ткани
Малый Вернисаж	7-8 лет	Кузиванова Л.Г.	1	12	Основы изобразительной деятельности
Творческая дизайнерская мастерская	12-17 лет	Макиенкова И.Е.	1	12	Новая жизнь старых вещей. Работа в разных дизайнерских техниках (желательно иметь навык изо деятельности)
Шерстяная сказка (феллтинг)	9-13 лет	Толмачева Л.Г.	1	12	Различные техники валяния
Керамика	7-11 лет	Толмачева Л.Г.	1	12	Лепка из глины
Дизайн-творчество детей	10-16 лет	Шанина Л.В.	2 (утро, вечер)	24	Различные техники изготовления, декорирования сувенирных изделий
Театр +	10-12 лет	Монахов И.А.	Добор 5 чел.		Малые театральные формы (на основании просмотра – стихотворение)

ТЕХНИЧЕСКАЯ (ТЕХНОПАРК «КВАНТОРИУМ»)

Детское объединение	Возраст учащихся	Педагог	Кол-во групп	Кол-во детей	Программа/ примечание
Аэроквантум	9-11 лет Утро Утро	Ибрагимов С.К.	2	20	Базовые знания программирования, принципа работы электронных систем, конструирование и, получение практических навыков пилотирования беспилотных авиационных систем (визуальный полет)
Аэроквантум	12-13 лет Утро	Ибрагимов С.К.	1	12	Базовые знания программирования, принципа работы электронных систем, конструирование и, получение практических навыков пилотирования беспилотных авиационных систем.
Аэроквантум	14-15 лет Вечер	Ибрагимов С.К.	1	12	Базовые знания микроэлектроники, программирования микроконтроллеров Arduino. Пилотирование беспилотных авиационных систем (визуальный полет и

					FPV (от первого лица). 3D моделирование, работа с мультироторными системами и др. электронными устройствами.
Аэроквантум	16-17 лет Вечер	Рабинович А.В.	1	12	Базовые знания микроэлектроники, программирования микроконтроллеров Arduino. Пилотирование беспилотных авиационных систем (визуальный полет и FPV (от первого лица). 3D моделирование, работа с мультироторными системами и др. электронными устройствами.
Аэроквантум	17-18 лет Вечер	Рабинович А.В.	1	12	Базовые знания микроэлектроники, программирования микроконтроллеров Arduino, микрокомпьютера Rasberi (язык программирования Python). Конструирование, программирование пилотирование беспилотных авиационных систем (самолетного типа).
Аэроквантум	10-11 лет Утро	Рабинович А.В.	1	12	Базовые знания программирования, принципа работы электронных систем, конструирование и, получение практических навыков пилотирования беспилотных авиационных систем.
Аэроквантум	12-14 лет Утро Вечер	Рабинович А.В.	2	24	Базовые знания программирования, принципа работы электронных систем, конструирование и, получение практических навыков пилотирования беспилотных авиационных систем.
Биоквантум	8-10 лет Утро Вечер	Шадрин Д.М.	2	20	Разнообразие и особенности жизни в макромире. Основы микроскопии.
Биоквантум	14-17 лет Вечер	Шадрин Д.М.	1	12	Молекулярная и клеточная биология, биоинформатика/ Работа с ДНК, РНК, белками, культурой клеток, базами генетических данных.

Биоквантум	8-10 лет Утро Вечер	Боос А.А.	2	24	Экология и рациональное природопользование. Лабораторные, полевые исследования. Подготовка к участию в федеральных грантовых проектах.
Биоквантум	10-12лет Вечер	Боос А.А.	1	12	Экология и рациональное природопользование. Лабораторные, полевые исследования. Подготовка к участию в федеральных грантовых проектах.
Биоквантум	10-12 лет	Лиханова Н.В.	1	12	Базовые знания по экологической биотехнологии, т.е использование живых организмов, в целях охраны окружающей среды. Лабораторные, полевые исследования. Подготовка к участию в федеральных грантовых проектах.
Биоквантум	12-14 лет	Лиханова Н.В.	1	12	Базовые знания по экологической биотехнологии, т.е использование живых организмов, в целях охраны окружающей среды. Лабораторные, полевые исследования. Подготовка к участию в федеральных грантовых проектах.
Биоквантум	14-16 лет	Лиханова Н.В.	1	12	Базовые знания по экологической биотехнологии, т.е использование живых организмов, в целях охраны окружающей среды. Лабораторные, полевые исследования. Подготовка к участию в федеральных грантовых проектах.
Биоквантум	14-17 лет	Велегжанинов И.О.	3	36	Молекулярная биология. Генетическая инженерия. Биомедицина.
Робоквантум	10-13 лет Вечер	Баранов И.В.	1	12	Базовые знания электротехники, пайки, конструирование простейших электронных цепей, на базе конструктора Эвольвектор.
Робоквантум	13-15 лет Вечер	Баранов И.В.	1	12	Базовые знания электротехники, программирования на базе микроконтроллеров Arduino, конструирование простейших электронных цепей, на базе конструктора

					Эвольвектор.
Робоквантум	8-9 лет Утро Вечер	Пунегов М.В.	2	24	Основы механики, мехатроники. Изучение базовых алгоритмов программирования. Создание простейших роботов, на основе конструкторов Lego.
Робоквантум	10-12 лет Утро Вечер	Пунегов М.В.	2	24	Знания механики, Базовый и углубленный курс программирования. Создание роботов по заданному алгоритму, разработка. Создание собственного робота, в рамках поставленных задач, на базе конструктора Lego EV3
Автоквантум	8-9 лет Утро Вечер	Соколов С.О.	2	20	Основы моделирования конструирования моделей, принципа работы электронных систем. Основы программирования, радиотехники. Получение практических навыков пилотирования радиоуправляемой техникой.
Автоквантум	10-12 лет Утро Вечер	Соколов С.О.	2	20	Основы 3D моделирования конструирования моделей на 3D принтере, основы работы электронных систем. Основы программирования, радиотехники. Получение практических навыков пилотирования радиоуправляемой техникой. Беспилотные транспортные средства.
Автоквантум	13-14 лет Вечер	Соколов С.О.	1	10	Основы программирования, радиотехники, 3D моделирования, работы с управлениями и сенсорами. Моделирование, конструирование, программирование прототипа транспортного средства, для решения определенных задач.
Автоквантум	8-9 лет Вечер	Ракин Г.А.	1	12	Основы моделирования конструирования моделей, принципа работы электронных систем. Основы программирования, радиотехники. Получение практических навыков пилотирования радиоуправляемой

					техникой.
Автоквантум	10-11 лет Утро	Ракин Г.А.	1	12	Основы 3D моделирования конструирования моделей на 3D принтере, основы работы электронных систем. Основы программирования, радиотехники. Получение практических навыков пилотирования радиоуправляемой техникой. Беспилотные транспортные средства.
Автоквантум	12-13 лет Вечер	Ракин Г.А.	1	12	Основы программирования, радиотехники, 3D моделирования, работы с управлениями и сенсорами. Моделирование, конструирование, программирование прототипа транспортного средства, для решения определенных задач.
Автоквантум	14-15 лет Вечер	Ракин Г.А.	1	12	Основы программирования, радиотехники, 3D моделирования, работы с управлениями и сенсорами. Моделирование, конструирование, программирование электромобиля (полноценный наземный транспорт), включая трансмиссию, корпус, двигатель, электронику. Установка FPV комплектов в радиоуправляемую модель, для пилотирования (от первого лица). Соревнования беспилотных транспортных средств.
Автоквантум	16-17 лет Вечер	Ракин Г.А.	1	12	Основы программирования, радиотехники, 3D моделирования, работы с управлениями и сенсорами. Моделирование, конструирование, программирование электромобиля (полноценный наземный транспорт), включая трансмиссию, корпус, двигатель, электронику. Установка FPV комплектов в радиоуправляемую модель, для пилотирования (от первого лица). Соревнования беспилотных транспортных средств.

Энерджиквантум	8-9 лет	Воронина А.Е.	1	12	Изучение базовых понятий сила, работа, энергия (способы получения и преобразования на практике). Основы моделирования, конструирования простейших механических конструкций, на основе разных физических принципов.
Энерджиквантум	9-10 лет	Воронина А.Е.	1	12	Изучение альтернативных источников энергии. Базовые знания электроники и электротехники. Моделирование и изготовление опытных установок. Базовые знания электротехники. Поиск решения инженерно - изобретательских задач, с последующей реализацией на практике.
Энерджиквантум	10-11 лет	Воронина А.Е.	1	12	Изучение основ электрических сетей (Микрогенерация) Базовые знания электроники, электротехники, навыки работы с измерительными приборами.
Энерджиквантум	11-12 лет	Воронина А.Е.	1	12	Базовые знания о химических источниках тока. Изготовление электрохимических ячеек (гальванического элемента, топливного элемента, аккумуляторы).
Энерджиквантум	12-13 лет	Воронина А.Е.	1	12	Базовые знания о химических источниках тока. Изготовление электрохимических ячеек (гальванического элемента, топливного элемента, аккумуляторы).
Энерджиквантум	13-14 лет	Велегжанинов И.О.	1	12	Изучение альтернативных источников энергии. Моделирование и изготовление опытных установок. Базовые знания электротехники. Поиск решения инженерно - изобретательских задач, с последующей реализацией на практике.
Энерджиквантум	14-15 лет	Велегжанинов И.О.	1	12	Изучение основ электрических сетей (Микрогенерация) Базовые знания электроники,

					электротехники, навыки работы с измерительными приборами.
Энерджиквантум	15-16 лет	Велегжанинов И.О.	2	24	Базовые знания электроники, электротехники, электромагнетизма, электростатики. Чтение электронных схем. Изготовление электронных устройств, электрогенераторов, трансформатор Тесла.
Энерджиквантум	16-17 лет	Велегжанинов И.О.	1	12	Химические источники тока. Изготовление электрохимических ячеек (гальванического элемента, топливного элемента, аккумуляторы).
Виртуальная и дополненная реальность (медиа направление)	8-9 лет	Тарзян В.С.	1	12	Устройства и направления медиа-мира (масс-медиа, социальные медиа, медиа-носители), или как будет выглядеть медиа мир, который создают дети для детей.
Виртуальная и дополненная реальность (медиа направление)	9-10 лет	Тарзян В.С.	1	12	Камера 360 градусов: как снимать, что снимать, и как смотреть
Виртуальная и дополненная реальность (медиа направление)	10-11 лет	Тарзян В.С.	1	12	Реально-виртуальный мир. Проектирование квестов и гидов, путем создания объектов дополнительной и виртуальной реальности. Работа с программным обеспечением.
Виртуальная и дополненная реальность (медиа направление)	14-15 лет	Тарзян В.С.	1	12	Квант-канал. Иммерсивная журналистика. Создание телевидения видео блога. Работа над созданием внутреннего телевидения.
Виртуальная и дополненная реальность (медиа направление)	15-16 лет	Тарзян В.С.	1	12	Назад в будущее. Создание виртуальных туров по пространствам и местам города. Внедрение объектов дополнительной реальности в проекты.
Виртуальная и дополненная реальность (медиа направление)	12-13 лет	Абрамов А.И.	1	12	Квант-канал. Иммерсивная журналистика. Создание телевидения видео блога. Работа над созданием внутреннего телевидения.
Виртуальная и дополненная реальность (медиа направление)	13-14 лет	Абрамов А.И.	1	12	Квант-канал. Иммерсивная журналистика. Создание телевидения видео блога. Работа над созданием

направление)					внутреннего телевидения.
Виртуальная и дополненная реальность (медиа направление)	14-15 лет	Абрамов А.И.	1	12	Квант-канал. Иммерсивная журналистика. Создание телевидения видео блога. Работа над созданием внутреннего телевидения.
Виртуальная и дополненная реальность (медиа направление)	15-16 лет	Абрамов А.И.	1	12	Квант-канал. Иммерсивная журналистика. Создание телевидения видео блога. Работа над созданием внутреннего телевидения.
Виртуальная и дополненная реальность (медиа направление)	16-17 лет	Абрамов А.И.	1	12	Квант-канал. Иммерсивная журналистика. Создание телевидения видео блога. Работа над созданием внутреннего телевидения.

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ

по зачислению детей в детские объединения на 2017-2018 учебный год работает

с 14 августа по 15 сентября 2017 года

Часы работы приемной комиссии:

понедельник – четверг

09.30 – 16.00

перерыв 13.00 – 14.00

пятница 09.30 – 14.00 без перерыва

суббота, воскресенье – выходной

Справки по телефонам:

24-23-67 – заместитель директора

24-42-81 – учебный отдел

25-13-66 – специалист по платным группам

<http://rcdokomi.ru/>

<http://vk.com/club42161357>