



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ
Талова / Талова Т.М.

17 февраля 2020 г.

**РЫБИНСКИЙ ФИЛИАЛ ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
АВТОНОМНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ
ЦЕНТРА ДЕТСКО-ЮНОШЕСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
(детский технопарк «Кванториум»)**



КВАНТОРИУМ

Программа
детского специализированного (профильного) лагеря
с дневным пребыванием детей «Инженерные каникулы» на базе
Рыбинского филиала ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ
(детский технопарк «Кванториум»)
(комплексная, краткосрочная)

«Университет имени Руба Голдберга»

Автор-составитель:
Московская Анастасия Сергеевна,
педагог-организатор

Рыбинск
февраль, 2020 г

Общие положения

Детский специализированный (профильный) лагерь с дневным пребыванием детей является образовательной и досуговой площадкой, который организуется для обучающихся общеобразовательных организаций г. Рыбинска на базе детского технопарка «Кванториум».

Детские технопарки «Кванториум» направлены на развитие научно-технического, творческого потенциала обучающихся. Обучающиеся технопарка с помощью наставников разрабатывают реальные проекты на высокотехнологичном и современном оборудовании, учатся работать в команде и применять полученные знания на практике.

В каникулярный период ребята могут полностью погрузиться в творческий процесс, в том числе расширить своё представление о том, что такое Машина Голдберга через посещение образовательного курса, мастер-классов включение в тематическую досуговую деятельность. Поэтому лагерь дневного пребывания в детском технопарке «Кванториум» называется – «Университет Руба Голдберга».

Обучающиеся познакомятся с принципом работы Машины Голдберга в целом, а также с шагами, как отдельными составляющими конструкции. Ребята будут посещать образовательный курс «Машина Голдберга», мастер-классы, которые помогут в создании машины, дополнительные курсы по приобретению необходимых компетенций (ораторское мастерство и самопрезентация, ручной труд, командообразование и т.д.). По окончании курса проектные группы выходят на соревнования по созданию Машины Голдберга.

Цель и задачи программы

Цель: организация образовательной и досуговой деятельности в каникулярный период для обучающихся общеобразовательных учреждений г. Рыбинска.

Задачи:

1. Формировать представление о принципе работы Машины Голдберга;
2. Развивать интеллектуальный и творческий потенциал обучающихся;
3. Развивать организаторские и коммуникативные навыки средствами командной работы;
4. Способствовать развитию аналитического мышления.

Содержание деятельности.

Лагерь организуется на базе Рыбинского филиала ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ (детский технопарк «Кванториум») расположенном по адресу: 152903, Ярославская область, г. Рыбинск, ул. Крестовая, д. 133.

Продолжительность работы лагеря 5 дней, с 23 по 27 марта 2020 года.

Время работы лагеря: с 9:00 до 15:00 часов (кроме выходных и праздничных дней).

Питание двухразовое: завтрак и обед. Для питания детей используется кафе «Ветеран» (г. Рыбинск, ул. Кирова, д. 4).

Основные направления деятельности лагеря: организация культурно-образовательного досуга обучающихся, посещение образовательного курса «Машина Голдберга», а также дополнительных курсов по приобретению необходимых компетенций (ораторское мастерство и самопрезентация, ручной труд, командообразование и т.д.), участие в мастер-классах, подготовленных педагогами дополнительного образования детского технопарка «Кванториум», необходимых для создания конструкции машины.

Все дети в лагере объединены в проектные группы по 5 человек, которые, в свою очередь, объединяются в учебные группы. Таким образом, функционирует 3 учебные группы по 10 человек. Каждый участник лагеря – это «студент» «Университета имени Руба Голдберга», который зачисляется на краткосрочную программу, получает зачётную книжку с прописанными образовательными курсами. Педагоги заполняют зачётки в течение всех дней лагеря (зачёт/не зачёт). По прохождению курса, студенты «Университета» сдают итоговый экзамен – разрабатывают и конструируют Машину Голдберга. После экзамена каждый получает сертификат об окончании данного «Университета», а те, кто лучше всех выполнил задание на экзамене получают диплом победителя.

В первой половине дня после завтрака учебные группы посещают курсы и мастер-классы согласно расписанию.

Во второй половине дня после обеда организуются интеллектуальные игры, игры на командообразование, квесты.

Распорядок дня в лагере:

09:00 – сбор участников лагеря;

09:20 – завтрак;

10:00 – образовательный курс, мастер-классы, дополнительные курсы;

13:15 – обед;

14:00 – досуговая программа;

14:50 – рефлексия;

15:00 – окончание работы лагеря.

План работы лагеря «Университет имени Руба Голдберга»

Дата	Мероприятия
Понедельник 23.03.2020	Мастер-класс «Молекулярная кухня»; Образовательный курс «Машина Голдберга»; Дополнительный курс «Ораторское мастерство и самопрезентация»; Интеллектуальная игра.
Вторник 24.03.2020	Мастер-класс «Знакомство с аэроквантумом»; Образовательный курс «Машина Голдберга»; Дополнительный курс «Ручной труд»; Квест.
Среда 25.03.2020	Мастер-класс «Робот-манипулятор»; Образовательный курс «Машина Голдберга»; Дополнительный курс «2D моделирование»; Игровой марафон.
Четверг 26.03.2020	Мастер-класс «Творчество 3D ручкой»; Образовательный курс «Машина Голдберга»; Просмотр и анализ фильмов; Игра-тренинг на командообразование.
Пятница 27.03.2020	Соревнование по созданию Машины Голдберга; Награждение, вручение сертификатов об окончании «Университета Руба Голдберга».

Ожидаемые результаты:

- сформированное представление о принципах работы Машины Голдберга посредством посещения образовательного курса, мастер-классов и дополнительных курсов;
- расширение кругозора, применение полученных знаний на практике;
- реализация творческих способностей;
- развитие умений и навыков по организации своей деятельности и по работе в команде;
- анализ своей деятельности и деятельности команды.

Педагогические кадры:

Начальник лагеря (Московская А.С.):

- организует подготовку помещений к работе в каникулярное время в соответствии с требованиями СанПиНа;
- организует текущее и перспективное планирование деятельности лагеря;
- знакомит с условиями труда, режимом работы, должностными обязанностями сотрудников лагеря;
- информирует администрацию технопарка о работе лагеря;
- участвует в комплектовании лагеря воспитанниками, принимает меры по сохранению контингента отдыхающих;
- информирует родителей (законных представителей) об условиях отдыха детей, несчастных случаях, заболеваниях воспитанников;
- обеспечивает своевременное составление в конце смены установленной отчетной документации.

Методист: (Серова К.Э.) разрабатывает содержание программы лагеря, несёт ответственность за соблюдение распорядка дня, организацию и содержание досуговой деятельности, проведение досуговых мероприятий в рамках программы, анализируют деятельность учебных групп.

Педагоги дополнительного образования (Бахтина И.А., Летков Д.В., Кравцова Ю.В, Серова К.Э., Попов А.Г., Титова И.И.) отвечают за содержание проводимых мастер-классов и дополнительных курсов.

Обеспечение лагеря

Материально-техническое обеспечение:

- учебные лаборатории на базе детского технопарка «Кванториум» их оборудование (13 каб, 3 каб., 14 каб., хайтек-цех);
- материалы для проведения мастер-классов (штативы, лабораторная посуда, весы, квадрокоптеры, симулятор полёта, наборы конструктора LEGO, 3D-ручка);
- материалы и инструменты для создания Машины Голдберга (веревки, швейные нитки, грузы, шарики, планки, трубы, скотч и т.д.)
- игры (интеллектуальные, развлекательные игры);
- спортивный инвентарь (оборудование для настольного тенниса);
- аудио и видеотехника;
- канцелярские товары.

Анкета по изучению удовлетворенности детей организацией лагерной смены

1. Что ты ожидал(а) от лагерной смены?

2. Насколько оправдались твои ожидания?

- оправдались полностью, все было здорово;
- могло быть и лучше;
- программа была скучной и неинтересной;
- мне запомнилось только _____

- свой вариант _____

3. Если бы ты был(а) организатором лагеря, то что бы ты изменил(а)?

4. Твое самое яркое впечатление о лагере

Спасибо!

**Анкета
по выявлению степени удовлетворенности
родителей организацией лагеря**

Уважаемые родители!

Просим Вас принять участие в анкетировании, которое проводится с целью выявления степени удовлетворенности Вами организацией отдыха ваших детей

Удовлетворены ли Вы?	ДА	Частично	НЕТ	Затрудняюсь
организацией отдыха вашего ребенка				
организацией питания в лагере				
организацией досуговой занятости, перечнем мероприятий				
участием ребенка в мероприятиях				
режимом работы лагеря				

Ваши пожелания и
дополнения _____
