



Съединения, дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы ГООУ ДО ЯО ЦДЮОТТ, семинары и конкурсы для педагогических работников образовательных организаций Ярославской области

**Поварова Ирина Федоровна, заместитель директора по
инновационной и методической работе ГООУ ДО ЯО ЦДЮОТТ,
координатор РРЦ «Развитие детско-юношеского технического
творчества в образовательных организациях», тел. 8(4852)
72-89-95**



ГОАУ ДО ЯО Центр детско-юношеского технического творчества



- ✓ Рыбинский филиал ГОАУ ДО ЯО ЦДЮОТТ (детский технопарк «Кванториум»)
- ✓ Структурное подразделение Рыбинского филиала ГОАУ ДО ЯО Центра детско-юношеского технического творчества - мобильный технопарк «Кванториум»

Направленности дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ ГОАУ ДО ЯО ЦДЮОТТ

- ✓ техническая,
- ✓ естественнонаучная (ДООП Наноквантума, «Математика»),
- ✓ социально-гуманитарная (ДООП «Английский язык», «Шахматы»)

**ГООУ ДО ЯО Центр детско-юношеского технического творчества
(город Ярославль, ул. Республиканская, 51)**



Объединения	Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы	Темы семинаров-практикумов
Радиоэлектроника	<ul style="list-style-type: none"> - «Инженерная мастерская» - «Радиоэлектроника и системы управления» 	<ul style="list-style-type: none"> - «Осуществление взаимодействия Arduino со смартфонами на базе ОС Android» - «Мышечная активность: изучение и использование в управлении роботизированными системами» - «Проектирование нейроинтерфейсов на основе датчиков мышечной активности»
Судомоделирование	«Судомоделирование и история флота»	«Технология изготовления простейших судомоделей»
Авиамоделирование	<ul style="list-style-type: none"> - «Начальное авиамоделирование» - «Авиамоделирование» 	«Технология изготовления простейших авиамоделей»
Автомоделирование	«Автомоделирование»	
Радиоуправляемые модели	«Радиоуправляемые модели»	
Программирование	«Программирование» (C++, Pascal)	
Лего-конструирование	«Лего-конструирование»	<ul style="list-style-type: none"> - «Конструктор Лего. Приемы и методы конструирования» - «Работа в 3D-конструкторе Lego Digital Designer» - «Развитие творческих способностей обучающихся с помощью Лего-конструирования»

ГОАУ ДО ЯО Центр детско-юношеского технического творчества (город Ярославль, ул. Республиканская, 51)



Объединения	Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы	Темы семинаров-практикумов
Робототехника	<ul style="list-style-type: none"> - «Робототехника LEGO MINDSTORMS EV3» - «Робототехника для малышей» (на базе конструктора LEGO WEDO 2.0) 	<ul style="list-style-type: none"> - «Робототехника на базе конструктора Lego Mindstorms EV3 с «нуля» - «Lego Mindstorms EV3: решаем задачи вместе» - «Основы робототехники на занятиях с младшими школьниками» - «Соревновательная робототехника»
Спортивная радиопеленгация	«Спортивная радиопеленгация «Охота на лис»»	<ul style="list-style-type: none"> - «Судейство по спортивной радиопеленгации, правила соревнований, присуждение разрядов спортсменам, аттестация судей» - «Судейство по скоростной радиотелеграфии, правила соревнований»
Компьютерные технологии	<ul style="list-style-type: none"> - «Основы информационных технологий» - «Компьютерные технологии. Основы программирования» 	<ul style="list-style-type: none"> - «Развитие творческих способностей детей посредством компьютерных технологий» - «Компьютерная графика» - «Программирование в Scratch» - «Элементы проектной деятельности на занятиях по компьютерным технологиям»
Начальное техническое моделирование	«Начальное техническое моделирование» (на базах школ)	Различные техники и технологии изготовления поделок



Рыбинский филиал
ГОАУ ДО ЯО Центра детско-юношеского технического творчества
Детский технопарк «Кванториум»
(город Рыбинск, ул. Крестовая, 133)



Объединения	Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы	Темы семинаров-практикумов
IT-квантум	<ul style="list-style-type: none">- «IT-квантум. Программирование в Scratch»- «IT-квантум. Интернет вещей»- «IT-квантум. Программирование C#. Unty (разработка игр)»- «IT-квантум. Системы машинного обучения»	<ul style="list-style-type: none">- «Кибербезопасность»- «Основы программирования на языке Python»- «Инфографика для педагогов с использованием онлайн-средств»- «Unity для создания игр и симуляторов»
Data-квантум	«Data-квантум. Анализ больших данных в Python»	
Промробоквантум	<ul style="list-style-type: none">- «Промробоквантум. Введение в робототехнику» (на базе конструктора LEGO WEDO 1.0, 2.0)- «Промробоквантум. Основы робототехники» (на базе конструктора Lego Mindstorms EV3)- «Промробоквантум. Робототехника на конструкторах VEX»- «Промробоквантум. Основы электроники и робототехники» (на базе платформы Arduino)	<ul style="list-style-type: none">- «Основы работы с робототехническими конструкторами Lego Wedo 1.0 и 2.0»- «Особенности организации работы с конструкторами Lego WeDo 2.0»- «Начальная робототехника Лего Виду 2.0. Учебные проекты»- «Основы работы с робототехническими конструкторами Lego Mindstorms EV3»- «Основы конструирования и программирования на платформе Arduino»- «Приемы пайки в электронике»- «Работа с безопасной макетной платой»



Рыбинский филиал
ГОАУ ДО ЯО Центра детско-юношеского технического творчества
Детский технопарк «Кванториум»
(город Рыбинск, ул. Крестовая, 133)



Объединения	Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы	Темы семинаров-практикумов
Аэроквантум	«Аэроквантум. Беспилотные летательные аппараты»	
Энерджиквантум	- «Энерджиквантум. Лего-исследователь» - Энерджиквантум. Лего-конструирование и моделирование» - «Энерджиквантум. Основы энергетики»	«Особенности работы с наборами LEGO EDUCATION «Технология и основы механики»
Промдизайнквантум	«Промдизайнквантум. Введение в промышленный дизайн»	
VR/AR-квантум	«Разработка приложений виртуальной и дополненной реальности»	
Космоквантум	«Космоквантум: космические аппараты»	



Рыбинский филиал
ГОАУ ДО ЯО Центра детско-юношеского технического творчества
Детский технопарк «Кванториум»
(город Рыбинск, ул. Крестовая, 133)



Объединения	Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы	Темы семинаров-практикумов
Медиаквантум	<ul style="list-style-type: none">- «Медиаквантум»- «Медиатворчество»	<ul style="list-style-type: none">- «Программное обеспечение Movavi для образования»- «Создание презентации в программе Canva»- «Лэндинг как продукт проектной деятельности»
Наноквантум	<ul style="list-style-type: none">- «Наноквантум. Введение в материаловедение и нанотехнологии»- «Наноквантум. Нанотехнологии»- «Биохимия и основы нанотехнологий»	<ul style="list-style-type: none">- «Организация проектной и исследовательской деятельности в объединениях естественнонаучной направленности»- «Занимательная кристаллография. Кристаллы в электронике и технике»
Хайтек	<ul style="list-style-type: none">- «Хайтек. Конструирование и 3D моделирование»- «3D технологии и прототипирование» (модуль в ДООП)	«3D моделирование. От эскиза до готовой модели»
Шахматы	«Шахматы»	
Математика	«Математика» (модуль в ДООП)	



Рыбинский филиал
ГОАУ ДО ЯО Центра детско-юношеского технического творчества
Детский технопарк «Кванториум»
(город Рыбинск, ул. Крестовая, 133)



Объединения	Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы	Темы семинаров-практикумов
Технический английский язык	<ul style="list-style-type: none">- «Добро пожаловать в мир английского языка»- «Английский язык: путешествие продолжается»- «Технический английский язык» (модуль в ДООП)	«Опыт игровой и проектной деятельности на занятиях английского языка в детском технопарке “Кванториум76”»
Исследовательская и проектная деятельность		<ul style="list-style-type: none">- «Использование кейсовых технологий в педагогической и проектной деятельности»- «Особенности сопровождения проектной деятельности детских команд»- «Эффективные инструменты креативного мышления при решении инженерных кейсов»
Разное		<ul style="list-style-type: none">- «Машина Голдберга как средство развития инженерного мышления обучающихся»- «Игропрактика на занятиях в объединениях дополнительного образования»- «Приемы использования онлайн-платформ для организации образовательного процесса»



**Структурное подразделение Рыбинского филиала
ГОАУ ДО ЯО Центра детско-юношеского технического творчества
Мобильный технопарк «Кванториум»**



Объединения	Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы	Темы семинаров-практикумов
IT-VR/AR	<ul style="list-style-type: none">- «Введение в основы алгоритмизации в средах визуального программирования»- «Трёхмерная графика, анимация и простейшие приложения дополненной реальности»	<ul style="list-style-type: none">- «Знакомство с VR/AR-технологиями»- «Основы работы с программой 3D моделирования Blender»- Базовые навыки для начинающих, требующиеся для работы в Blender 3D»- «Основы работы в среде визуального программирования Scratch»
Промдизайн/Промробо	<ul style="list-style-type: none">- «Введение в робототехнику»- «Промышленный дизайн. От наброска до проекта»	<ul style="list-style-type: none">- «Основы работы с робототехническим конструктором LEGO MINDSTORMS EV3»- «Основы работы с электронным конструктором Arduino»- «Основы моделирования и дизайна. Знакомство с программой 3D моделирования 123D Design»
Гео/Аэро	<ul style="list-style-type: none">- «Введение в геоинформационные технологии»- «Геоинформационные технологии»	<ul style="list-style-type: none">- «Фотограмметрия - создание моделей с помощью фотографии»- «Трёхмерное моделирование в программе SketchUP. Базовый уровень»
Хайтек	«Хайтек. Ассоциативное 3D моделирование и 3D печать»	<ul style="list-style-type: none">- «3D моделирование в программе Компас 3D»- «Аддитивные технологии: от идеи до конечного результата»- «Основы работы на лазерном станке. Создание макетов для станков в CorelDRAW»



Областной творческий конкурс педагогических работников образовательных организаций «ЯрПрофи»

Сроки проведения конкурса: октябрь –ноябрь, ежегодно.

Участники конкурса: административные и педагогические работники дошкольных образовательных организаций, общеобразовательных организаций, образовательных организаций дополнительного образования, профессиональных образовательных организаций, организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, Ярославской области.

Номинации Конкурса:

- «Методическая разработка занятия в системе дошкольного образования»;
- «Методическая разработка занятия во внеурочной деятельности» (основное направление не связано с преподаванием информационных технологий);
- «Методическая разработка занятия в системе дополнительного образования» (основное направление не связано с преподаванием информационных технологий);
- «Сценарий массового мероприятия с обучающимися»;
- «Обучающая компьютерная интерактивная игра».



Областной конкурс учебно-методических материалов по формированию навыков безопасного поведения детей в чрезвычайных ситуациях

Сроки проведения конкурса: ноябрь-декабрь, ежегодно.

Участники конкурса: административные и педагогические работники дошкольных образовательных организаций, общеобразовательных организаций, образовательных организаций дополнительного образования, профессиональных образовательных организаций, организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, Ярославской области.

Тематики конкурсных работ:

- формирование культуры безопасного и ответственного поведения обучающихся в области информационной безопасности;
- формирование навыков безопасного поведения детей на водоёмах в осенне-зимний период;
- формирование навыков соблюдения обучающимися основных правил электробезопасности при использовании электроприборов и электрооборудования и действий при возникновении опасных ситуаций.

Номинации Конкурса по вышеперечисленным тематикам:

- «Методическая разработка занятия, внеклассного мероприятия с обучающимися»;
- «Обучающая компьютерная игра».

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧЕРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ
ЦЕНТР ДЕТСКО-ЮНОШЕСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА



Опыт организации занятий технической направленности в системе дополнительного образования Ярославской области

Сборник материалов участников творческих конкурсов
педагогических работников образовательных организаций

Ярославль, 2022

Сборник и материалы к нему можно скачать по ссылке:
<https://cloud.mail.ru/public/yKcD/jZUSEw1tr>