

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ДОМ ЮНОШЕСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА**

ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»



Техническое творчество
Челябинской области

СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ГУБЕРНАТОРСКИХ ИНЖЕНЕРНЫХ КЛАССОВ

**И.Л.АНУФРИЕВА.,
СТАРШИЙ МЕТОДИСТ
ГБУ ДО «ДЮТТ» Г. ЧЕЛЯБИНСК**

НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА

РОБОТОТЕХНИКА
IT-ПРОГРАММИРОВАНИЕ
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН И 3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ
АЛГОРИТМИКА И ЛОГИКА
АВИАМОДЕЛИРОВАНИЕ
НАЧАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ

ОРГАНИЗАЦИЯ СТАЖИРОВОК ДЛЯ ПЕДАГОГОВ



СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММ



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОМ ЮНОШЕСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель СП
Учебная часть ГБУ ДО «ДЮТТ»
/Каламбет Я.А./
«17» марта 2023 г.

ПРОГРАММА СТАЖИРОВКИ по направлению «Начальное техническое моделирование» (1 год обучения)

Цель стажировки: формирование и развитие профессиональных компетенций, необходимых для осуществления образовательной деятельности в рамках реализации дополнительных общеобразовательных программ по направлениям технологического профиля

Сроки стажировки с «27» марта по «31» марта 2023 г.

Наставник Мусалов Расул Рамилевич

№ п/п	Содержание программы	Теоретические занятия (кол-во часов)	Практические занятия (кол-во часов)
1.	Введение в образовательную программу	4	2
2.	Введение в курс	2	0
3.	Мастер-класс по сборке модели «Стриж»	2	2
4.	Авиа-моделирование	5	5
5.	Разбор видов моделей в наборе	2	0
6.	Разбор строения самолётов	2	0
7.	Сборка модели «Стайер»	1	5
8.	Авто-моделирование	5	5
9.	Разбор видов моделей в наборе	2	0
10.	Разбор строения автомобилей	2	0
11.	Сборка модели «Стеновой грузовик»	1	5
12.	Судо-моделирование	5	3
13.	Разбор видов моделей в наборе	2	0
14.	Разбор строения корабля	2	0
15.	Сборка модели "Гримаран на резиномоторе"	1	3
16.	Соревнования	4	2
17.	Виды соревнований	2	0
18.	Соревнования областные	2	2
Итого:		23	17
Всего:		40	

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОМ ЮНОШЕСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель СП
Учебная часть ГБУ ДО «ДЮТТ»
/Каламбет Я.А./
«17» марта 2023 г.

ПРОГРАММА СТАЖИРОВКИ по направлению «Начальная алгоритмика. Робототехника на базе конструктора Tinkamo»

Цель стажировки: формирование и развитие профессиональных компетенций, необходимых для осуществления образовательной деятельности в рамках реализации дополнительных общеобразовательных программ по направлениям технологического профиля

Сроки стажировки с «27» марта по «31» марта 2023 г.

Модуль 1. «Начальная алгоритмика»
Наставник Михуля Анастасия Геннадьевна

№ п/п	Содержание программы	Теоретические занятия (кол-во часов)	Практические занятия (кол-во часов)
1.	Раздел 1. Введение в образовательную программу	1	0
2.	Изучение платформы Scratch и ее возможности в образовательной деятельности	1	0
3.	Раздел 2. Анимации в SCRATCH	4	4
4.	Анимация «Звёздное небо»	1	1
5.	Анимация «Прогулка по планете»	1	1
6.	Анимация «Движение по линии»	1	1
7.	Анимация «Нарисуй домик»	1	1
8.	Раздел 3. Игры в Scratch	5	5
9.	Игра «Змейка»	1	1
10.	Игра «Поймай хомяка»	1	1
11.	Игра «Гонки»	1	1
12.	Игра «Динозавр GOOGLE»	1	1
13.	Игра «WORLD OF TANKS»	1	1
14.	Итоговая аттестация	0	1
Итого:		10	10
Всего:		20	

МЕТОДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

КОНСУЛЬТАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ



Т Техническое творчество
Челябинской области

ОБРАЗОВАНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

КВАНТОРИУМ 74

СЕРТИФИКАТ

выдан

в том, что он(а) прошел(ла) стажировку по направлению "Хайтек"
(работа с лазерным гравером Trotec Speedy-300, 3D-принтером FDM,
3D-принтером LCD, ЧПУ-фрезером Trotec F100)

в количестве 40 академических часов

В.Н. Халамов
директор ГБУ ДО
"ДЮТТ Челябинской области"

ФОРМА ДЛЯ ЗАПИСИ НА СТАЖИРОВКУ



Группа Telegram:
<https://t.me/tehskills>



Сайт:
<http://tehskills.ru/>



E-mail: tehnopark.k@yandex.ru

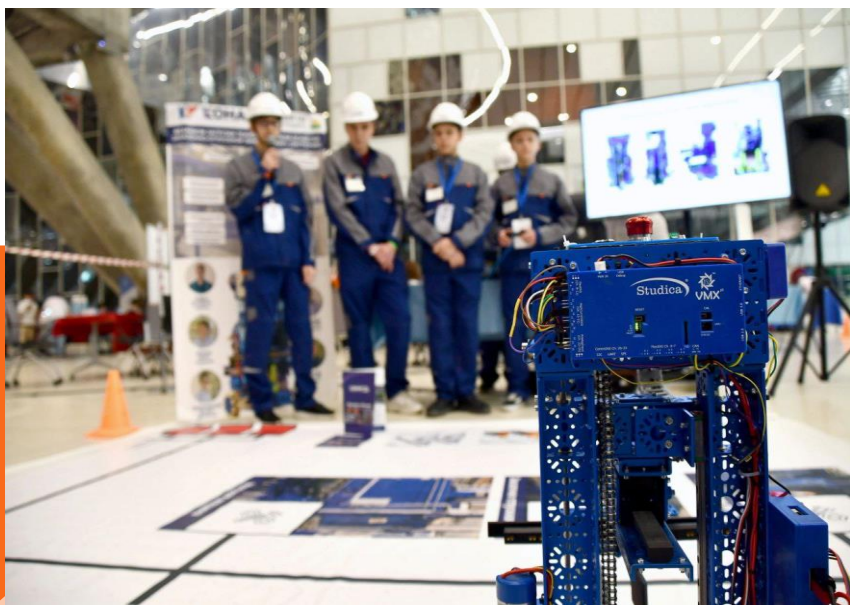
Тел.: +7 (951) 811-20-26

(Татьяна Юрьевна Коровченко)

ОТКРЫТИЕ КРУЖКОВ ИКАР НА БАЗЕ ШКОЛ

На базе школ, где идёт реализация программ по робототехнике, предлагаем реализацию программы «ИКАР» и участие в профориентационном конкурсе «Инженерные кадры России. Дети знакомятся с предприятием и получают кейс-задание. Выполнение заданий в виде усовершенствованной модели участка предприятия.

В прошлом году профориентационная программа работы со школьниками «ИКАР» была признана лучшим научно-просветительским проектом в сфере образования национальной премии «Патриот-2022».



**ЗАЯВКА НА ВЕБИНАР
ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ПО УЧАСТИЮ
В ИКАР**

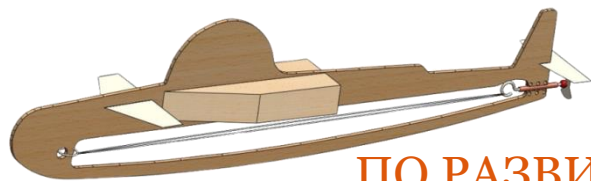
10.10.2023 Г. В 15.00



ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ «БУДУЩИЙ МОДЕЛИСТ-КОНСТРУКТОР»

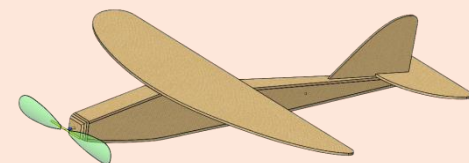
ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА:

УВЕЛИЧЕНИЕ ВОВЛЕЧЕННОСТИ ДЕТЕЙ В ТЕХНИЧЕСКОЕ
ТВОРЧЕСТВО;
ПОДГОТОВКА ОБУЧАЮЩИХСЯ К КОНСТРУКТОРСКО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;
РАННЯЯ ПРОФОРИЕНТАЦИЯ ПОДРАСТАЮЩЕГО
ПОКОЛЕНИЯ



В ГОТОВЫЙ КОМПЛЕКТ

ПО РАЗВИТИЮ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
ВХОДЯТ НАБОРЫ ПО (АВИА-, АВТО- И
СУДОМОДЕЛИРОВАНИЮ) И МЕТОДИЧЕСКОЕ
СОПРОВОЖДЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ



ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ И МЕТОДИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОЕКТА БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ТРАЕКТОРИЯ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ «БЕСПИЛОТНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»



УЧАСТИЕ ДЕТЕЙ В СОРЕВНОВАНИЯХ И ОЛИМПИАДАХ

ПОБЕДИТЕЛИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЭТАПОВ ПОЛУЧАЮТ КВОТЫ НА ПОЕЗДКУ В МОСКВУ НА ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЭТАП СОРЕВНОВАНИЙ.

ПОБЕДИТЕЛИ И ПРИЗЕРЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО КОНКУРСА, ИМЕЮТ ПРАВО НА УЧАСТИЕ В ОЛИМПИАДЕ «ЗВЕЗДА» СРАЗУ ВО ВТОРОМ ТУРЕ

+ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОСЕТИТЬ ГОРОДА РОССИИ, ДРУЖЕСТВЕННЫЕ СТРАНЫ
ЗА СЧЕТ СУБСИДИИ, КОТОРУЮ ПРЕДСТАВЛЯЕТ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ.



ПОЗДРАВЛЯЕМ!

ХОРОШИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЗА СЧЁТ
СУБСИДИИ И КРУТОЙ РЕЗУЛЬТАТ!



ОБЛАСТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДО КОНЦА 2023 ГОДА

Областные соревнования по робототехнике «Robokub» («Робокубок»)	28.10.2023	очно
Учебно-тренировочные сборы по профилю «Робототехника» (дети)	18.11.2023	очно
Областной конкурс цифрового дизайна «Вижу»	10.11.2023	очно
Областной хакатон по системному администрированию «Reboot» («Перезагрузка»)	27.11.2023-30.11.2023	очно
Национальная технологическая олимпиада Junior	20.11.2023-30.11.2023	Очно
Хакатон по VR «Senior VR» («Сеньор Виар»)	11.12.2023	дистанционно
Хакатон «AR» (хакатон дополненной реальности)	09.12.2023-10.12.2023	Очно
Региональные соревнования по VR/AR-технологиям (видео 360) «VIDEOфишка»	15.12.2023	очно\дистанционно
Региональная акция «Юный инженер»	23.10.2023 - 29.10.2023	дистанционно
Региональный этап Олимпиады школьников «Робофест»	23.12.2022	очно
Фестиваль по начальному моделированию «Первый шаг»	09.12.2023	очно

ФЕСТИВАЛЬ ПО НАЧАЛЬНОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ «ПЕРВЫЙ СТАРТ»

НАПРАВЛЕНИЕ: НАЧАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ (АВИА/АВТО/СУДО)



ИНЖЕНЕРНЫЕ КАНИКУЛЫ

В рамках проекта школьники познакомятся:

- с проектами, конкурсными заданиями лучших воспитанников дополнительного образования Челябинской области;
- с творческими объединениями различных направленностей, где ребенок развивает свои компетенции;
- с организациями профессионального образования, где ребенок получает профессиональные знания, умения и компетенции своей будущей профессии;
- с предприятиями и организациями Челябинской области и профессиями, которые востребованы в регионе;
- с современными трендами и проблемами развития научно-инженерных областей.



КУРСЫ ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ТВОРЧЕСТВУ

Т Техническое творчество
Челябинской области



РОБОТОТЕХНИКА
ИТ-ПРОГРАММИРОВАНИЕ
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН И 3D-
МОДЕЛИРОВАНИЕ
АЛГОРИТМИКА И ЛОГИКА
АВИАМОДЕЛИРОВАНИЕ
НАЧАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ

УЧАСТИЕ В ЗАСЕДАНИЯХ СОВЕТА МОЛОДЫХ КОНСТРУКТОРОВ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

В работе принимают участие представители министерства промышленности, новых технологий и природных ресурсов Челябинской области, ведущих вузов региона, а также молодые инженеры и конструкторы и их наставники 15 предприятий машиностроения и ОПК Челябинской области (многие из них также являются предприятиями-партнерами). Следующее заседание планируется в ноябре. Школа может создать команду для участия в мероприятии.



**НАША ГРУППА TELEGRAM:
ГУБЕРНАТОРСКИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ
КЛАССЫ**



**БЛАГОДАРИМ
ЗА ВНИМАНИЕ**