

**Материально-техническое оснащение объединений центра
технического творчества**

Трассовый автомоделлизм

Наименование объекта (оборудование, в том числе техническое, расходный материал и пр.), используемого в реализации программы	Количество
Автоматизированное рабочее место	1
Фрезер КРАТОН R-03 HOBBY	1
Блок управления трассой АТИС с ПО	1
Воздуходувка НЕМ 2300 Control	1
Компрессор	1
Трассовая модель	10
Шлифмашина лент PBS60 E микрофильтр	1
Инструмент Dremel 400 (бормашина)	1
Лобзик электрический GST 80 PBE	1
Пылесос GAS 25	1
Станок токарный по металлу MML-350	1
Трасса для автомоделей	1
Блок питания автомоделной трассы 12В	1
Блок питания автомоделной трассы 12В	1
Блок питания автомоделной трассы 12В	1
Блок питания автомоделной трассы 12В	1

Судомоделирование

Аппаратура радиуправления (комплект передатчик.приемник.4 сервомашинки)	1
Архивный шкаф ШАМ-11	1
Верстак ВП-2/1,2	1
Верстак ВП-2/1,2	1
Верстак ВП-2/1,2	1
Верстак ВП-2/1,2	1
Верстак ВП-2/1,2	1
Верстак ВП-2/1,2	1
Верстак ВП-2/1,2	1
Верстак ВП-2/1,2	1
Верстак ВП-2/1,2	1
Верстак комбинированный ВК-1	1
Ноутбук Fujitsy LifeBook AH532 15,6''	1
Станок для лазерной резки JQ 9060	1
Станок многооперационный КРАТОН WM-Multi-09	1
Станок сверлильный КРАТОН DM-16/375W	1
Станок токарно-винторезный КРАТОН MML-03	1
Станок токарный	1
Стол (860*1000*685)	1
Стол (860*1000*685)	1
Стол (860*1000*685)	1
стол BTS- 22 серый	1

Робототехника

Видеокамера Sony NEX-VG30EB CEE + штатив ERA ECS-3570 +чехол	1
Конструктор для детского творчества Tetrix (комплект)	2
Конструктор Lego NXT	1
Конструктор Lego NXT	1
Автоматизированное рабочее место	10
Ноутбук DNS 15,6» (0807599) (HD) i3 3120M(2.5)/4096/500/NV 740M 1Gb/DVD-Smulti/WiFi/BT/Cam	1
Интерактивная доска в комплекте с мобил подставкой	1
Мультимедийный проектор (в комплекте с запасной лампой)	1
Сканер Epson Perfection V350	1
Конструктор ПервоРобот LEGO WeDo 9580	1
Конструктор ПервоРобот LEGO WeDo 9580	1
Набор ресурсный для WeDo 9585	1
Набор ресурсный для WeDo 9585	1
Набор базовый робототехнический LEGO MINDSTORMS EV3 45544	1
Набор базовый робототехнический LEGO MINDSTORMS EV3 45544	1
Набор базовый робототехнический LEGO MINDSTORMS EV3 45544	1
Набор базовый робототехнический LEGO MINDSTORMS EV3 45544	1
Набор базовый робототехнический LEGO MINDSTORMS EV3 45544	1
Набор HTСЕНСYSQ LEGO MINDSTORMS EV3 45560	1
Конструктор «ПервоРобот NXT»	1
Конструктор «ПервоРобот NXT»	1
Конструктор «ПервоРобот NXT»	1
Конструктор «ПервоРобот NXT»	1
Ноутбук Packard Bell EasyNote ENTE69CX-21174G50Mnsk	1
Ноутбук Asus X551 Ca i3-3217U15,6'' Intel HD.4000/DVD-SM/BT/Win8	1
Набор робототехнический «Arduino PLUS»	1
Набор робототехнический «Arduino PLUS»	1
Набор робототехнический «Arduino PLUS»	1
Набор робототехнический «Arduino PLUS»	1
Набор робототехнический «Arduino PLUS»	1
Комплект робототехнического конструктора. TETRIX	5
Доска офисная магнитно-маркерная	1
Конструктор «ПервоРобот NXT»	1
Конструктор «ПервоРобот NXT»	1
Конструктор «ПервоРобот NXT»	1
Конструктор «ПервоРобот NXT»	1
Ноутбук Lenovo IdeaPad G5030	8

Радиоэлектронное конструирование

Конструктор электронный Знаток 999 схем	5
Стол регулировщика радиоаппаратуру АРМ-4120 с инструментом	5
Доска д/письма маркером	1
Шкаф ШД-3-1800	1
Ноутбук HP 650 P B980	1

Авиаракетомоделирование

Дрель GSB 16 RE AUTOLOCK	1
Компрессор	1
Ноутбук Aser Aspire E1-571G-33114G50Mnks 15,6'' (1366*768) Intel Core i3 330M (2.4Ghz)/4096Mb/500Gb/DVDrw/Ext:nVidia GeForceGT620M(1024Mb)/Cam/WiFi/48WHr/war	1
Пылесос AS 1200 универс.	1
Пылесос SPA 1100	1
Рубанок РНО 25-82	1
Станок ленточный д/дер - 80	1
Станок сверлильный	1
Станок сверлильный КРАТОН DM-16/375W	1
Станок токарный	1
Станок универсальный WM-Multi - 1,5	1
Станок шлифовальный ММ 113	1
Станок «Омис-1»	1
Угловая шлифмашинка	1
Р/аппаратура Futaba	1

3Д моделирование, компьютерный дизайн

Видеокамера Sony NEX-VG30EB CEE + штатив ERA ECS-3570 +чехол	1
Автоматизированное рабочее место	10
Интерактивная доска в комплекте с мобил подставкой	1
Мультимедийный проектор (в комплекте с запасной лампой)	1
Сканер PH ScaneJet G3110 планшетный	1
Ноутбук 15,6'' Asus	1
Ноутбук Packard Bell EasyNote ENTE69CX-21174G50Mnsk	1
Принтер 3D	1
Доска офисная магнитно-маркерная	1

Сведения

об электронных образовательных ресурсах, используемых в деятельности
центра технического творчества

Авиамоделирование:

№	Наименование	Адрес сайта
1.	Информация для авиамodelистов (чертежи, технологии, литература и др.)	http://мoделкa.рф/
2.		www.modelik.ru
3.		http://avia-master.com/
4.		http://m-hobby.ru/
5.	Федерация авиамodelного спорта России	https://www.fasr.ru/

Судомоделирование:

№	Наименование	Адрес сайта
1.	Информация для судомodelистов (чертежи, технологии, литература и др.)	http://мoделкa.рф/
2.		www.modelik.ru

Начальное техническое моделирование

№	Наименование	Адрес сайта
1.	Сайт для modelистов и любителей диорам	www.diorama.ru
	Сайт для modelистов	www.dishmodels.ru
	Сайт для любителей modelей из бумаги	www.onlypaper.ru

Трассовое автомоделирование:

№	Наименование	Адрес сайта
1.	Статьи о трассовом автомоделлизме	http://www.bolid-src.ru/sport/articles/an_nov
2.	Сайт об автомоделлизме	http://hobbyhandmade.com/docman/avtomodelizm/2
3.	Презентации по краеведению	http://www.viamobile.ru
4.	Союз краеведов России	http://www.roskaeved.ru

Робототехника и радиоэлектронное конструирование

№	Наименование	Адрес сайта
1.	Педагогический терминологический словарь	http://pedagogical_dictionary.academic.ru
2.	Начало работы с LEGO	http://www.lego.com/education/
3.	Всемирная ассоциация олимпиады роботов	http://www.wroboto.org/
4.	Сайт Министерства образования и науки Российской Федерации/Федеральные государственные образовательные	http://mon.gov.ru/pro/fgos/

	стандарты	
5.	Всероссийская программа робототехника	http://russianrobotics.ru/
6.	Российская ассоциация образовательной робототехники	http://raor.ru/
7.	Соревнования ИКАР и ИКАРЁНОК	http://xn--80apgz.xn--c1awjj.xn--p1ai/

3D моделирование и прототипирование:

№	Наименование	Адрес сайта
1.	Сборник видео уроков по 3DsMAX автора Исаева М.С.	https://www.youtube.com/playlist?list=PLwimPIKKpZARJBJ5V9NzUEyHqvBVS_E93
2.	Сайт компании Autodesk. Страница, посвященная 3dmax	http://www.autodesk.ru/products/autodesk-3ds-max/overview