



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
АУ УР «РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИНФОРМАТИЗАЦИИ
И ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ»



**Создание условий для развития
дополнительного образования
детей в сфере научно-
технического творчества, в том
числе в области робототехники**



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 24 апреля 2015 г. № 729-р

МОСКВА

1. Утвердить прилагаемый план мероприятий на 2015 - 2020 годы по реализации Концепции развития дополнительного образования детей, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2014 г. № 1726-р (далее - план).

2. Федеральным органам исполнительной власти принять меры по организации выполнения плана.

3. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации обеспечить реализацию плана.

Председатель Правительства
Российской Федерации

Д.Медведев



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 23 июля 2013 г. № 1300-р

МОСКВА

1. Утвердить прилагаемый план мероприятий ("дорожную карту") в области инжиниринга и промышленного дизайна (далее - план).

2. Руководителям федеральных органов исполнительной власти, ответственных за реализацию плана:
обеспечить реализацию плана,

ежеквартально, до 5-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом, представлять в Минпромторг России информацию о ходе реализации плана.

3. Минпромторгу России осуществлять мониторинг и контроль реализации плана и ежеквартально, до 20-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом, представлять в Правительство Российской Федерации доклад о ходе его реализации.

Председатель Правительства
Российской Федерации

Д.Медведев



КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА «Развитие образовательной робототехники и непрерывного IT-образования в РФ»



Агентство
инновационного
развития

Автономная некоммерческая организация
«Агентство инновационного развития»

105187, г. Москва, ул. Щербаковская, д. 53
административный корпус НИО «Сатфайр»
офис 504, тел./факс 8 (499) 753 01 25
www.airinnovations.com

E-mail: info@rusinnovations.com

29.01.2015 № 4-П-2015

На № _____ от _____

Главе
Удмуртской Республики

А.В. Соловьеву

426007, Удмуртская Республика,
г. Ижевск, ул. Пушкинская, д.214

ЦЕЛИ ПРОГРАММЫ

Обеспечение высокого качества российского образования в соответствии с перспективами развития отраслей экономики

Повышение эффективности системы дополнительного образования и реализации молодежной политики в интересах инновационного и социально ориентированного развития национальной экономики

Уважаемый Александр Васильевич!

По итогам встречи с участниками форума «Интернет-предпринимательство в России» Президент Российской Федерации поручил Правительству разработку комплекса мер, направленных на создание условий для развития дополнительного образования детей в сфере научно-технического творчества, в том числе в области робототехники.

В рамках указанного поручения Автономная некоммерческая организация «Агентство инновационного развития» в октябре 2014 года разработала комплексную программу «Развитие образовательной робототехники и непрерывного IT-образования в Российской Федерации», которая включает в себя практические рекомендации по поддержке и методическому обеспечению центров робототехники и непрерывного IT-образования на территории субъектов Российской Федерации.

Учитывая высокую экономическую и социальную значимость развития образовательной робототехники в Российской Федерации, просим Вас:

- 1) Оказать содействие в реализации комплексной программы «Развитие образовательной робототехники и непрерывного IT-образования в Российской Федерации» на территории возглавляемого Вами региона;
- 2) Оказать содействие в ознакомлении с основными положениями Программы муниципальных органов управления образования, а также учреждений дополнительного образования детей.

Приложение: Комплексная программа «Развитие образовательной робототехники и непрерывного IT-образования» на 29 листах.

Президент
АНО «Агентство инновационного развития»

А.К. Марисва

Исп.: А.А. Кришын
8-917-565-81-60

Администрация Главы и Правительства
Удмуртской Республики

Вход. № - 388 - АР 25
29.01.2015 г.



РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ В УР



Министерство
образования и науки
Удмуртской Республики

Министерство
культуры и туризма
Удмуртской Республики

Министерство
по физической культуре,
спорта и молодежной политике
Удмуртской Республики

П Р И К А З

«29» 08 2015 г.

№ 624/485/2015

**Об утверждении плана мероприятий на 2015-2020 годы
по реализации Концепции развития дополнительного образования детей
в Удмуртской Республике**

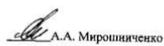
В целях организации выполнения плана мероприятий на 2015-2020 годы по реализации Концепции развития дополнительного образования детей Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2014 года № 1726, при каз ы в а е м:

1. Утвердить прилагаемый план мероприятий на 2015-2020 годы (далее – план) по реализации Концепции развития дополнительного образования детей в Удмуртской Республике (приложение 1).
2. Рекомендовать Администрациям муниципальных образований в Удмуртской Республике принять участие в подготовке и проведении мероприятий по обеспечению реализации плана, предусмотренного в пункте 1 настоящего приказа.
3. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра образования и науки Удмуртской Республики И.Н. Белозерова, заместителя министра культуры и туризма Удмуртской Республики В.М. Дерюшину, заместителя министра по физической культуре, спорту и молодежной политике Удмуртской Республики М.Г. Сорокина.

Министр
образования и науки
Удмуртской Республики

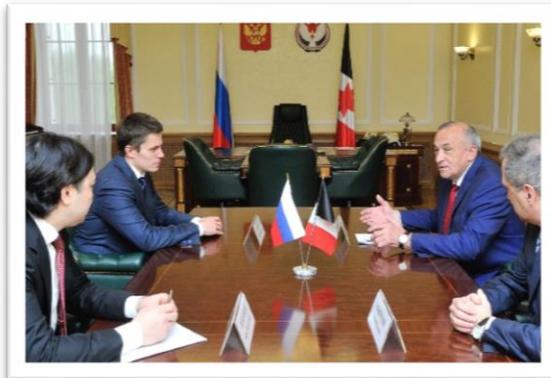
Министр
культуры и туризма
Удмуртской Республики

Министр
по физической культуре,
спорта и молодежной политике
Удмуртской Республики

 А.А. Мироновиченко

 В.М. Дерюшина

 М.Г. Сорокина



**ПОВЫШЕНИЕ ДОСТУПНОСТИ
КАЧЕСТВЕННЫХ УСЛУГ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА

**РАЗВИТИЕ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО
ПАРТНЕРСТВА**

**ПОДДЕРЖКА ПРОЕКТОВ РАЗВИТИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**



СОЗДАНИЕ ЦЕНТРА ДЕТСКОГО И МОЛОДЕЖНОГО ИННОВАЦИОННОГО ТВОРЧЕСТВА



ЦЕЛЬ СОЗДАНИЯ ЦЕНТРА «ТЕХНОТРОНИКА»:

МОДЕРНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОСРЕДСТВОМ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ВЗРАЩИВАНИЯ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ТЕХНОСФЕРЫ



ОСНОВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ЦЕНТРА «ТЕХНОТРОНИКА»:

СОЗДАНИЕ ЕДИНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА СОВРЕМЕННОГО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ ПРИ СЕТЕВОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ С IT-КОМПАНИЯМИ

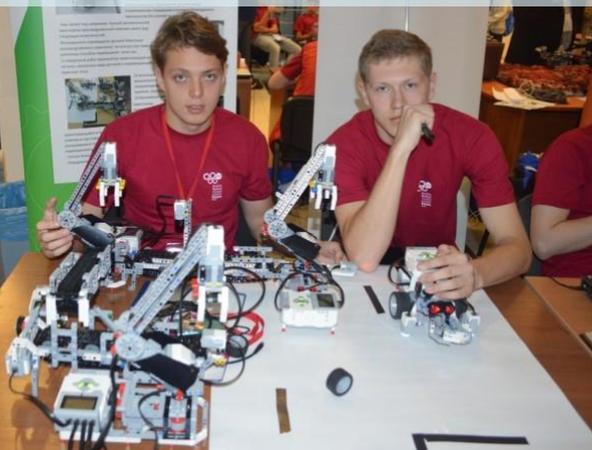
СИСТЕМА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДОЛЖНА БЫТЬ ОТКРЫТА К ПРОИСХОДЯЩИМ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ ИЗМЕНЕНИЯМ И ОРИЕНТИРОВАНА НА ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА: ОТ ДОШКОЛЬНИКОВ ДО ПРОФОБРАЗОВАНИЯ

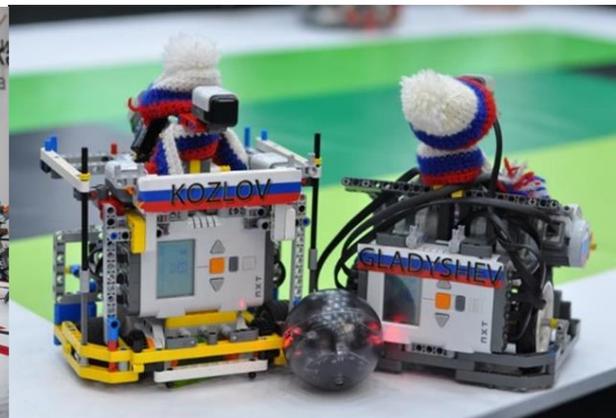


РОБОТОТЕХНИКА – ЭТО УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ





РОБОТОТЕХНИКА – ШАГ В БУДУЩЕ





РЕСПУБЛИКАНСКИЕ КОНКУРСЫ ИТ-МАСТЕРСТВА ДЛЯ ПЕДАГОГОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ УР



1

Республиканский конкурс «ПЛАНЕТА ОТКРЫТИЙ – 2015»

2

Республиканский конкурс «ТАЙНА ИТ–ПЛАНЕТЫ»

3

Республиканский конкурс библиотечных проектов

4

Республиканский конкурс сетевых образовательных проектов

5

Всероссийский конкурс «Волшебный мир Чайковского»

6

Конкурс проектов «Школа современных технологий»



КОНКУРС «ШКОЛА СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»



УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

3
8

1 место

МБОУ «СОШ № 9», г. Ижевск

ФИНАЛИСТЫ КОНКУРСА

1
2

2 место

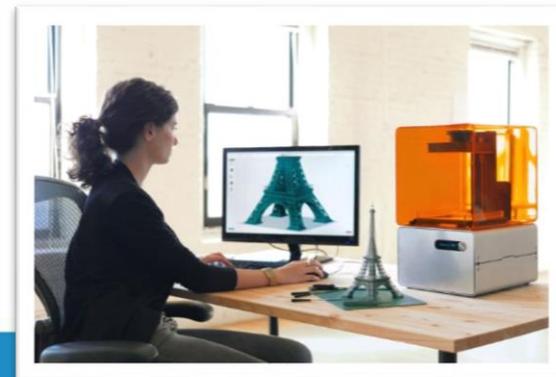
МБОУ «ГЮЛ № 86», г. Ижевск

ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА

3

3 место

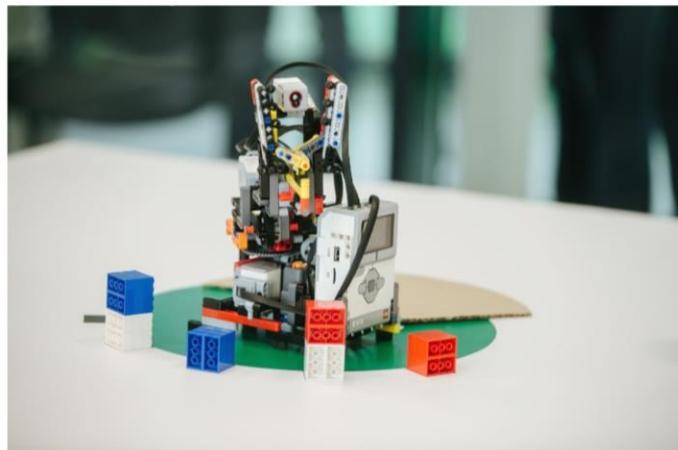
МБОУ «Гимназия № 24», г. Ижевск



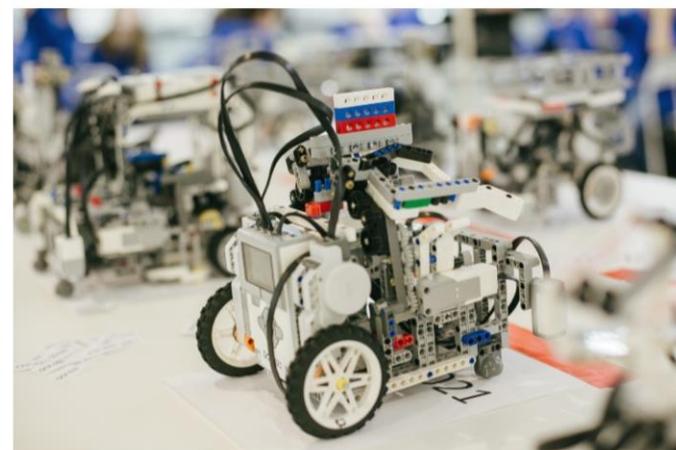


Площадки по робототехнике

Популяризация образовательной
робототехники в республике



- г. Ижевск
- г. Воткинск
- с. Сигаево
- с. Глазов
- с. Киясово
- п. Кизнер
- г. Сарапул



Робототехника – это шаги во взрослую жизнь, пространство выбора будущей профессии, связанной с современными технологиями



РЕСПУБЛИКАНСКИЙ КОНКУРС «IT-МАРАФОН»



Конкурс проводится при поддержке
Правительства Удмуртской Республики

Региональный портал государственных
и муниципальных услуг Удмуртской Республики
Удобнее. Быстрее. Ближе.



56 000
участников

3
номинации

ПРИЗОВОЙ ФОНД НОМИНАЦИИ
«Самая активная образовательная организация»

18

Студия робототехники

3

3D-лаборатория

3

Мобильный
компьютерный класс



РЕСПУБЛИКАНСКИЙ КОНКУРС «IT-МАРАФОН»: распределение призового фонда



Приз «СТУДИЯ РОБОТОТЕХНИКИ»

Город Ижевск – 4 организации

Город Воткинск – 3 организации



Алнашский район – 1 организация

Кезский район – 4 организации

Граховский район – 1 организация

Киясовский район – 1 организация

Глазовский район – 1 организация

Сарапульский район – 1 организация

Дебесский район – 1 организация

Селтинский район – 1 организация



РЕСПУБЛИКАНСКИЙ КОНКУРС «IT-МАРАФОН»: распределение призового фонда



**Приз
«3D-лаборатория»**

**МБОУ «Гимназия №24»,
г. Ижевск**

**МБОУ «Степаненская СОШ»,
Кезский район**

**МБОУ «Кожильская СОШ
сельскохозяйственного направления»,
Глазовский район**





РЕСПУБЛИКАНСКИЙ КОНКУРС «IT-МАРАФОН»: распределение призового фонда



Приз
«Мобильный компьютерный класс»

**МКС(К)ОУ «Школа VII вида № 39»,
г. Ижевск**

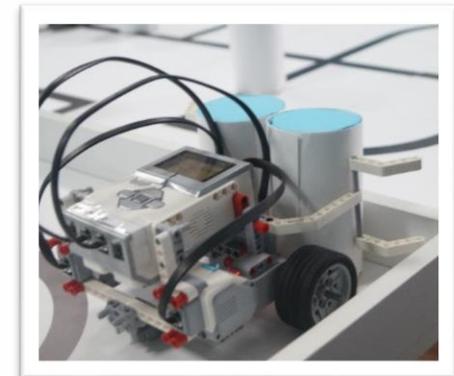
**МОУ «Менильская СОШ»,
Игринский район**

**МКОУ «Ягульская СОШ
имени Героя СС Ф.М. Дербушева»,
Кизнерский район**





РЕСПУБЛИКАНСКИЙ КОНКУРС «ПЕРВЫЙ ШАГ В РОБОТОТЕХНИКУ» 29.01.2016 г.



**56
команд**

Город Ижевск – 26 команд

Город Глазов – 5 команд

Город Сарapul – 3 команды

Алнашский район – 2 команды

Вавожский район – 1 команда

Граховский район – 1 команда

Сарapulьский район – 3 команды

Шарканский район – 1 команда





МЕТОДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ С ЦЕЛЬЮ РАЗВИТИЯ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА



«РОБОТОТЕХНИКА» совместно с ФГОУ ВПО ИЖГТУ

Педагогам

- ✓ Семинар «МиР будущего»
- ✓ «Школьный университет»
- ✓ Семинар «Образовательная робототехника: возможности и перспективы»

Учащимся

- ✓ Республиканский конкурс «Первый шаг в робототехнику»
- ✓ НПК «Робот на уроке»
- ✓ Республиканская робототехническая олимпиада



«3 D – МОДЕЛИРОВАНИЕ» совместно с ФГОУ ВПО УдГУ

Педагогам

- ✓ Совещание «3D- моделирование и проектирование»
- ✓ Курсы повышения квалификации «Использование программ 3D моделирования и конструирования в образовательном процессе»
- ✓ Международной конкурс «Будущие АСы КОМПьютерного 3D-моделирования»

Учащимся

- ✓ Фестиваль визуальных искусств: Конкурс компьютерной графики
- ✓ Фестиваль науки и техники НПК «Инженеры будущего»
- ✓ Международной конкурс «Будущие АСы КОМПьютерного 3D-моделирования»



РАЗВИВАЮТСЯ НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА С ВУЗами



МЕТОДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ С ЦЕЛЬЮ РАЗВИТИЯ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА



Курсы повышения квалификации



Семинары для педагогов



Конкурсы для педагогов



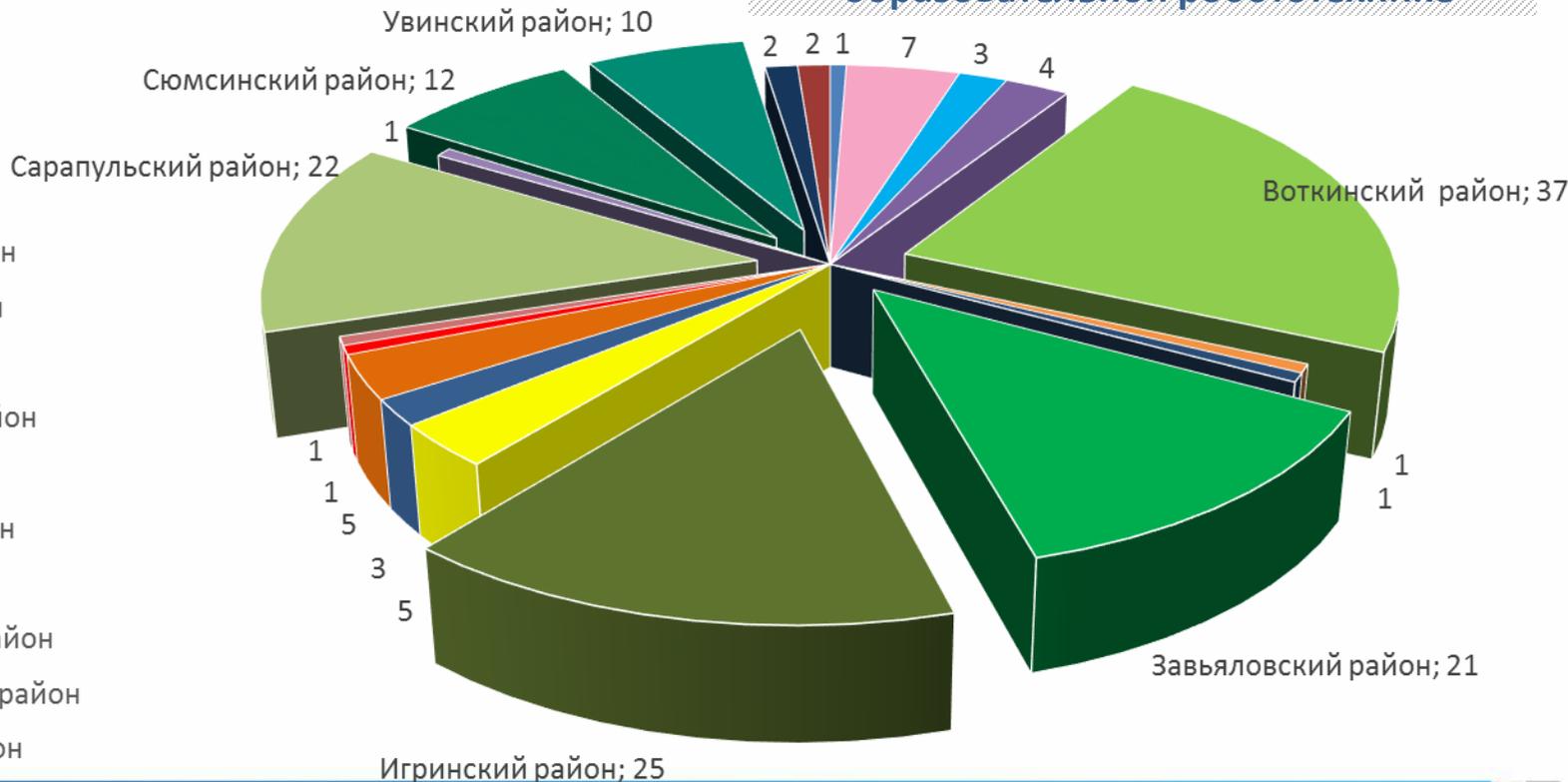


МЕТОДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ С ЦЕЛЬЮ РАЗВИТИЯ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА



Участники семинаров по образовательной робототехнике

- Алнашский район
- п. Балезино
- Вавожский район
- г. Воткинск
- Воткинский район
- Граховский район
- Дебесский район
- Завьяловский район
- Игринский район
- Камбарский район
- Кезский район
- Красногорский район
- Малопургинский район
- Можгинский район





ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО СОВРЕМЕННЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА



ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Провести анализ развития дополнительного образования детей технической направленности, с целью выявить перспективные направления

Разработать план мероприятий по развитию приоритетных направлений в техническом творчестве в муниципальных образованиях

Активизировать работу по участию в обучающих мероприятиях для педагогических работников, в т.ч. на сетевом сообществе педагогов УР

Активизировать работу обучающихся по участию в республиканских мероприятиях (олимпиадах, конкурсах, соревнованиях)





РЕСПУБЛИКАНСКИЕ **КОНКУРСЫ** для ДЕТЕЙ

10+

Конкурс
«ПЕРВЫЙ ШАГ в
РОБОТОТЕХНИКУ»

5+

Конкурс проектов
«ЭКСПЕДИЦИЯ
в БУДУЩЕЕ»

7+

ФЕСТИВАЛЬ
НАУКИ И ТЕХНИКИ

10+

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ
РОБОТОТЕХНИЧЕСКАЯ
ОЛИМПИАДА

5+

ФЕСТИВАЛЬ
ВИЗУАЛЬНЫХ
ИСКУССТВ

ВОЗМОЖНОСТЬ для ПРЕЗЕНТАЦИИ
НОВОГО ОПЫТА и ЗНАНИЙ





5+

ФЕСТИВАЛЬ ВИЗУАЛЬНЫХ ИСКУССТВ

- ✓ Фотоконкурс «**Архитектура Удмуртии: в объективе**»
- ✓ Конкурс мультипликационных роликов «**МультиМИР**»
- ✓ Конкурс компьютерных работ «**Иллюстрации к произведениям С.А. Есенина**»



7+

ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ И ТЕХНИКИ

- ✓ Конструктор-шоу «**Летательные аппараты будущего**»
- ✓ Конкурс буктрейлеров «**Легенды fantasy-мира**»



10+

КОНКУРСЫ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ

- ✓ «**Первый шаг в робототехнику**»
- ✓ Научно-практическая конференция «**Робот на уроке**»
- ✓ Конкурс творческих проектов по робототехнике «**Экспедиция в будущее**»
- ✓ Республиканская робототехническая олимпиада





РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ РОБОТОТЕХНИЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ



АУ УР «РЦИ и ОКО» – региональные представители ВРО

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

Конкурс «Первый шаг в робототехнику»

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП



Конкурс творческих проектов «Экспедиция в будущее»

ИННОПОЛИС

место проведения ВРО



2014 год

15 команд-участниц



2015 год

50 команд-участниц





СОРЕВНОВАТЕЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА



Соревновательная
робототехника- актуальное
направление профильной
подготовки обучающихся



Решение олимпиадных
задач



Участие в соревнованиях
разного уровня



STEM-РОБОТОТЕХНИКА



Робототехника –
интерактивный
элемент для
закрепления теории

Science
Technology
Engineering
Mathematics



Soft skills – работа в
проектных командах



ПРОФИОРИЕНТАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ И ПОДРОСТКОВ



III Республиканский молодежный
форум «IT-ТРАМПЛИН»

Экскурсионная программа
«IT-ПРОФИ»

Республиканский IT-кубок для
старшеклассников



Тренировочный лагерь «РОБО-start»

ИЮНЬ

III Республиканская смена по
робототехнике «Город Героев»

АВГУСТ



ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПУБЛИЧНОСТИ И ИНФОРМАЦИОННОЙ ОТКРЫТОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА



Сопровождение сайта



Взаимодействие со СМИ



Поиск...

ТЕХНОТРОНИКА
Республиканский центр детского и молодежного инновационного творчества

+7 (3412) 33-83-01
г. Ижевск, пер. Северный, 9а
icgf@obrt18.ru

О ЦЕНТРЕ НОВОСТИ ДЕТЯМ И РОДИТЕЛЯМ ОТЗЫВЫ ФОТОГАЛЕРЕЯ КОНТАКТЫ

ОТКРЫТ НАБОР В ГРУППЫ НА 2016 ГОД

ВЫБИРАЙТЕ ЗАНЯТИЯ

ЗАПИСЫВАЙТЕ РЕБЕНКА

КУРСЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ



КОНТАКТЫ

Центр инновационного творчества "ТЕХНОТРОНИКА"

Сфера деятельности: Справочные, образовательные программы в области технического творчества для детей и молодежи

Область деятельности: Ижевск

Вид деятельности: Инновационные технологии для молодежи

Сфера услуг: Детские и молодежные инновационные программы

Почта: icgf@obrt18.ru

Решение бизнес-проблем: Разработка и внедрение инновационных технологий

История: В разработке и внедрении инновационных технологий

Группа Вконтакте

Центр инновационного творчества "ТЕХНОТРОНИКА"

Сфера деятельности: Справочные, образовательные программы в области технического творчества для детей и молодежи

Область деятельности: Ижевск

Вид деятельности: Инновационные технологии для молодежи

Сфера услуг: Детские и молодежные инновационные программы

Почта: icgf@obrt18.ru

Решение бизнес-проблем: Разработка и внедрение инновационных технологий

История: В разработке и внедрении инновационных технологий

Группа Вконтакте

Центр инновационного творчества "ТЕХНОТРОНИКА"

Сфера деятельности: Справочные, образовательные программы в области технического творчества для детей и молодежи

Область деятельности: Ижевск

Вид деятельности: Инновационные технологии для молодежи

Сфера услуг: Детские и молодежные инновационные программы

Почта: icgf@obrt18.ru

Решение бизнес-проблем: Разработка и внедрение инновационных технологий

История: В разработке и внедрении инновационных технологий



**Успехов в развитии
современного
технического
творчества !**

