

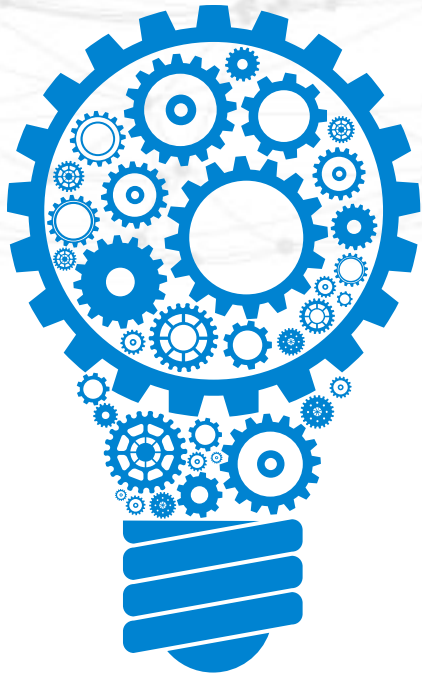


ФЦПРО

«Траектория развития. Образовательная робототехника в МБОУ «ИТ-лицей №24»»

**Грудцина О.М., заместитель директора
Мельникова И.А., заместитель директора**

⇔ СУТЬ ПРОЕКТА



Построение оптимальной структуры технологического образования обучающихся с 1 по 11 класс в рамках предмета технологии, робототехники, программирования, информатики и ИКТ, других школьных предметов, внеурочной деятельности, организация сетевого взаимодействия с образовательными учреждениями, социального партнерства с предприятиями промышленности.

⇔ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА



Цель

Создание нормативно-правовых, организационно-методических условий для поддержки практик модернизации технологий и содержания общего образования в соответствии с ФГОС общего образования, распространение инновационного опыта посредством создания региональных и межрегиональных сетевых педагогических объединений информационно-технологической направленности.



ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА



Задачи

- Внедрить современные программы практического обучения, оснащенные передовой техникой и технологиями;
- Повысить квалификацию педагогов в области информационно-коммуникационных технологий;
- Обеспечить равный доступ обучающихся к освоению информационно-коммуникационных и инженерных технологий, получению практических навыков их применения;
- Вовлечь обучающихся в научно-техническое творчество;
- Обеспечить профорientационное направление работы с обучающимися образовательных организаций – участниками сетевого взаимодействия;
- Организовать социальное партнерство МБОУ «ИТ- лицей №24» с учреждениями профессионального, дополнительного образования, предприятий города Ижевска, Удмуртской Республики, субъектов Российской Федерации;
- Обеспечить сопровождение талантливой молодежи - участников сетевого взаимодействия.



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ ПРОЕКТА



- Обучающиеся 1-11-х классов МБОУ «ИТ- лицей №24» и других образовательных организаций г.Ижевска и Удмуртской Республики;
- Талантливая молодежь образовательных организаций г.Ижевска, Удмуртской Республики и других субъектов Российской Федерации;
- Родители (законные представители) обучающихся.
- Педагогические работники МБОУ «ИТ- лицей №24» и других образовательных организаций г. Ижевска и Удмуртской Республики.
- Организации города Ижевска, Удмуртской Республики, Российской Федерации

⇒ ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ



- Создание локальных нормативных актов;
- Положение о научно-практической конференции;
- Положение об образовательной практике по робототехнике;
- Положения о соревнованиях по робототехнике;
- Положение о профильной технологической смене.

⇌ ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ



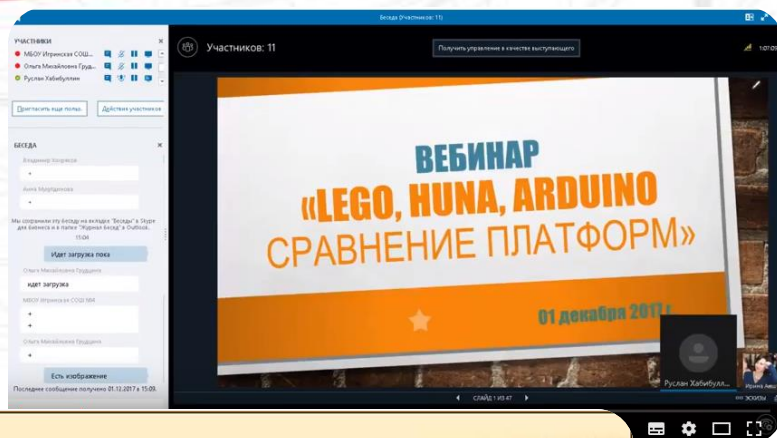
- Создание фильма о результатах инновационной деятельности в ОО в рамках мероприятия 2.3. ФЦПРО на 2016-2020 гг.

<https://youtu.be/MXmF7ivSGnc>

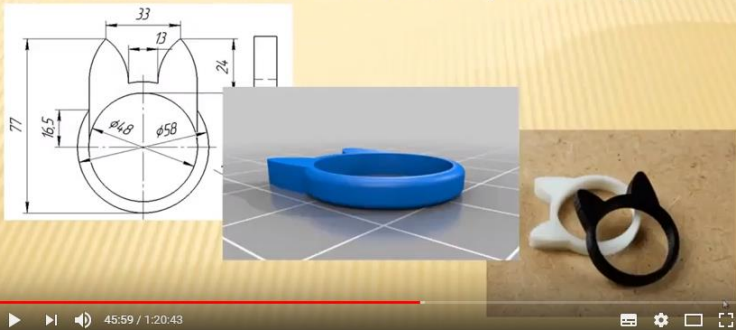
⇌ ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

Проведение вебинаров:

- Вебинар для руководящих и педагогических работников ОО «Соревнования по робототехнике: зачем, где и как?» Апрель 2017 г.
- Вебинар для руководящих и педагогических работников ОО «Инновационные технологии в образовании: инженерный дизайн». Октябрь 2017 г.
- Вебинар для руководящих и педагогических работников ОО «Дидактические модели содержания обучения основам робототехники в условиях ФГОС». Январь 2018 г.
- Вебинар для руководящих и педагогических работников ОО «LEGO, HUNA, Амперка: сравнение и обзор робототехнических конструкторов». Март 2018 г.



Практические задания Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2016/2017 учебного года





ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА



- Доля учителей, освоивших методику преподавания по межпредметным технологиям и реализующих ее в образовательном процессе, в общей численности учителей 00 не менее 40 %

83,3 %



ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

Участники методической образовательной сети
«Траектория развития. Группа единомышленников»

МБОУ "СОШ №26", г.Ижевск	МАОУ "СОШ №7", г.Чайковский	МБОУ "ГЮЛ №86", г.Ижевск	МБОУ "СОШ №52", г.Ижевск	"Гармония - школа 97", г.Ижевск
МБОУ "СОШ №35", г.Ижевск	МАОУ "Гимназия №56", г.Ижевск	МБОУ "СЭЛ №45", г.Ижевск	МБОУ "СОШ №100", г.Ижевск	МБОУ "СОШ №69", г.Ижевск
МБОУ "Балезинская СОШ №1"	МБОУ "Игринская СОШ №4"	МБОУ "СОШ №16", г.Ижевск	МБОУ "СОШ №28", г.Ижевск	МБОУ "Ярская СОШ №2"
МБОУ "СОШ №64", г.Ижевск	МКОУ "СОШ №39", г.Ижевск	МБОУ "СОШ №26", г.Ижевск	МБОУ "Сюмсинская СОШ"	МБОУ "СОШ №17", г.Воткинск
МБОУ "СОШ №26", г.Абакан	МБОУ "СОШ №49", г.Ижевск	МБОУ ДО ИТЦ "ФОРСАЙТ"	МБОУ СОШ №71, г.Ижевск	МБОУ "ИТ-лицей №24"

- Участие в открытой образовательной сети «Сетевое сообщество педагогов Удмуртской Республики» - 100 % педагогов МБОУ «ИТ- лицей №24»;
- Инициация создания образовательной сети «Траектория развития. Группа единомышленников» не менее 20 организаций-участников созданной сети на момент завершения проекта).

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА



- Реконструкция помещений здания МБОУ «ИТ-лицей №24», оборудование их техникой для занятий робототехникой, 3D моделирования (2 мастерские - лаборатории)

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА



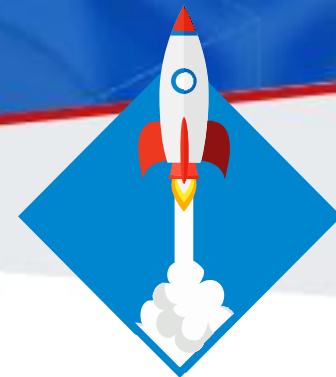
.....

Результат проекта

Реконструкция
кабинета
технологии



РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА



- Соревнования по робототехнике в рамках интеллектуально-оздоровительного лагеря «Мы вместе!» (1.09.2017 г.);
- Образовательная практика по робототехнике «Весь мир – театр!», дистанционная викторина;
- Научно-практическая конференция «Инфосфера»
- Семинары, вебинары;
- Сборник методических материалов;
- Методическая образовательная сеть «Траектория развития. Группа единомышленников»;
- Робототехнические мастерские-лаборатории;
- Педагоги обучены межпредметным технологиям преподавания.



«Траектория развития. Образовательная робототехника в МБОУ «ИТ- лицей №24»»

- Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Информационно-технологический лицей №24»
- Удмуртская Республика, город Ижевск, ул. Советская, д.23
- IT-lyceum24@yandex.ru
- 8(3412)78-06-81