



Центр раннего развития технологического образования и исследовательских практик

Конкурс ФЦПРО-2.3-03-05.
«Иновации в школьном технологическом
образовании»



ФЦПРО

Цель проекта

создать на базе МБОУ г. Абакана «Лицей» «Центр раннего развития технологического образования и исследовательских практик» как сетевую учебно-практическую площадку (в т.ч. дистанционную) в условиях инновационной развивающейся образовательной среды лицея с перспективой открытия школьного технопарка.



Одна из приоритетных задач проекта

создать безбарьерную образовательную среду для обучающихся, в том числе детей с ОВЗ, с целью предоставления равных возможностей для развития технических навыков и профессиональных компетенций, а также предоставить учащимся возможность для публичной и открытой демонстрации своих предпрофессиональных навыков и личных качеств, а также возможность участия в профессиональных пробах в рамках конкурсных мероприятий «JuniorSkills» и «WorldSkillsRussia».

**Центр раннего развития технологического образования
и исследовательских практик**

**Методическая
площадка**
-лекции
-тренинги
-семинары

**Информационная
площадка -
Информационное
освещение деятельности
Центра**

Учебно-технологические (профильные) площадки

Техническое моделирование и конструирование 1-11 классы	Робототехника и легоконструирование, программирование воспитанники детских садов, учащиеся 1-11 классов	Электротехника 1-11 классы	Авиаконструирование 1-11 классы
--	--	---------------------------------------	--

**Лаборатория
информационны
х технологий и
робототехники**

**Лаборатория
альтернативных
источников энергии
иррационального
использования
энергоресурсов**

Индивидуальный образовательный маршрут ученика



**Центр раннего
развития
технологического
образования и
исследовательски
х практик**

Межрегиональная научно-практическая конференция «Технологическая среда: проблемы и перспективы развития образовательной робототехники»
128 участников

Семинар для заместителей руководителей образовательных организаций г. Абакана «Раннее развитие технологического образования и исследовательских практик»
23 участника

Единый методический день для педагогов: «Форум педагогических инициатив - 2017».
**8 секций
150 участников**

Проектная сессия для руководителей ГМО и ШМО, учителей предметников «Проектирование содержания технологического образования»
**11 секций
170 участников**

Выездная площадка по обучению робототехники и лего-конструированию
29 участников

Проектная сессия для обучающихся «Модернизация содержания и технологии по формированию предметных, метапредметных и личностных результатов в рамках учебных предметов и внеурочной деятельности»
54 участника

Мастер-класс для детей и родителей «Лего-конструирование и основы программирования»
18 участников

Семинар для педагогов лицей «Разработка и реализация адаптированных основных образовательных программ в контексте технологического образования»
41 участник

Выездная школа по обучению робототехнике и лего-конструированию и основам программирования
108 участников

Создание видеороликов о результатах инновационной деятельности в рамках проекта
4 участника

Групповые консультации для педагогов и родителей обучающихся
96 участников

Проведено 6 обучающих вебинаров
794 участника

Создание раздела ФЦПРО на официальном сайте МБОУ г. Абакана «Лицей» и сайте «Робототехника в Хакасии»
4 участника

Межрегиональный фестиваль научно-технического творчества «Первые шаги в робототехнику»
63 участника

Создание видеотеки: уроки по предметам и занятия внеурочной деятельности с учетом интеграции образовательной робототехники
36 участников

Целевые аудитории



Хакасский
Технический
Институт
филиал
Сибирского
Федерально
о
Университета

Детские сады
Республики
Хакасия:
«Радуга»,
«Аленка»,
«Дюймовочка»
, «Ветерок»,
«Росинка»

Хакасский
Институт
развития
образования и
повышения
квалификации

Хакасский
Государстве
нный
Университет
им.
Н.Ф.Катанов
а

Школы всех
регионов
России

Целевые аудитории



ФЦПРО



1. ГБОУ Республики Хакасия «Школа-интернат для детей с нарушениями слуха»;
2. ГБОУ Республики Хакасия «Школа-интернат для детей с нарушениями зрения»;
3. МБДОУ «Подсинский детский сад «Радуга»», Республика Хакасия;
4. МБОУ «Аскизский лицей-интернат», Республика Хакасия;
5. МАОУ «Гимназия «Гармония» г. Великий Новгород»;
6. ГБОУ «Лицей № 144 Калининского района» г. Санкт-Петербург;
7. МБОУ «Бобровская СОШ №2», Воронежская область;
8. МАОУ «Гимназия № 22» г. Калининград;
9. МАОУ «СОШ № 7», Пермский край, г. Чайковский;
10. МБОУ г. Абакана «СОШ № 20», Республика Хакасия;
11. МБОУ г. Абакана «СОШ № 26», Республика Хакасия;
12. ОГБОУ «Томский физико-технический лицей», г. Томск;
13. МБОУ «Кызыльский центр образования «Аныяк»», Республика Тыва, г. Кызыл;
14. МБОУ «СОШ № 7», ХМАО-Югра г. Сургут;
15. ГБОУ «Республиканский политехнический лицей-интернат» г. Кумертау;
16. МБОУ «Сорская средняя общеобразовательная школа №3 с углубленным изучением отдельных предметов», Республика Хакасия, г. Сорск;
17. МБОУ «Лицей № 120 г. Челябинска», г. Челябинск;
18. МБОУ «Солнечная СОШ», Республика Хакасия, Усть-Абаканский район, с. Солнечное;
19. МБОУ г. Абакана «СОШ №3», Республика Хакасия;
20. МБОУ «Гимназия», Республика Хакасия, г. Черногорск;
21. МОУ «Новоигирменская СОШ №1», Иркутская область, Нижнеилимский район, р.п. Новая Игирма;
22. МБОУ «Железногорская СОШ №2», Иркутская область, Нижнеилимский район, г. Железногорск-Илимский;
23. МБДОУ «Детский сад «Аленка», Республика Хакасия, г. Абакан;
24. МБОУ «Новоигирменская СОШ №3», Иркутская область, Нижнеилимский район, р.п. Новая Игирма;
25. МБУДО «Центр творческого развития и гуманитарного образования» Иркутская область, Нижнеилимский район, р.п. Новая Игирма;
26. МБОУ г. Абакана «СОШ №2», Республика Хакасия;
27. МБДОУ «Табатский детский сад «Ветерок»», Республика Хакасия, Бейский район, с. Табат;
28. МБДОУ г. Абакана «Детский сад «Дюймовочка», Республика Хакасия;
29. МАОУ «СОШ № 35», Республика Бурятия, г. Улан-Удэ;
30. МОУ «СОШ № 41», г. Вологда;
31. МБОУ «Лицей № 78»Фарватер», Приволжский район г. Казани;
32. МБДОУ г. Абакана «Центр развития ребенка – детский сад «Росинка», Республика Хакасия;
33. МБОУ «Ширинская СШ № 18», Республика Хакасия, с. Шира.

Выездные школы по робототехнике для ребят с ОВЗ





ФЦПРО

Летняя проектная академия





Национальная методическая сеть «Инновации в школьном технологическом образовании»

The screenshot shows a web browser window with the URL конкурсшол.рф/methodical-network/id/get/119. The page title is "Методические сети". The main content area displays a post titled "Центр раннего развития технологического образования и исследовательских практик МБОУ г. Абакана «Лицей»". The post includes a photo of a group of people in a hall, a description of the center's role, and a list of participants. The left sidebar contains navigation links: "Методические сети", "Обсуждение", "Обмен опытом", "Конкурс «Лучшее видео об инновации»", "Опрос о результативности работы методических сетей", and "ОРГАНИЗАЦИЯ" with login and registration fields. The bottom of the page features a "Задать вопрос консультанту" button and a list of posts, including "Всероссийский конкурс видеороликов «Лучшее видео об инновации»!!!!".





ФЦПРО

Министерство образования и науки Республики Хакасия Управление образования администрации города Абакана Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Абакана «Лицей»
«Центр раннего развития технологического образования и исследовательских практик»

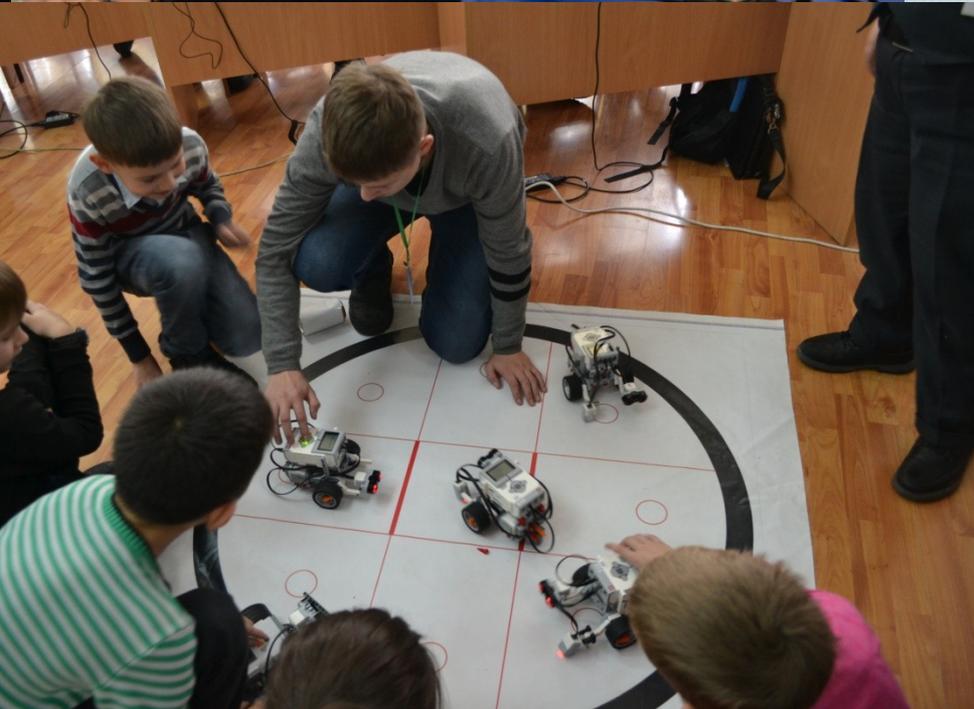


МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ по разработке уроков и занятий с применением образовательной робототехники



Абакан, 2017

The screenshot shows a web browser window displaying the website 'Робототехника в Хакасии'. The browser's address bar shows the URL 'roboticey.student-proger.ru/сipro/'. The website has a navigation menu with links for 'ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА', 'НОВОСТИ', 'ФИП', 'ФЦПРО', and 'ИНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦИЯ'. The main content area features a large image of colorful LEGO bricks. Below the image, the text 'ФЦПРО' is displayed. A news article is visible, dated '6 сентября 2017 г.', regarding a national congress in Moscow. A search bar is located in the bottom right corner of the page.





Спасибо за внимание!

