



Региональный социальный образовательный проект по развитию наставничества и проектной деятельности школьников



итоги за 2021-2022 учебный год



АНО
ЦЕНТР РАЗВИТИЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
ФОНДА
ПРЕЗИДЕНТСКИХ
ГРАНТОВ

Проектная академия «ТАУ – ЗА ТАЛАНТ»



это проект по развитию наставничества и проектной деятельности школьников, который реализуется АНО «Центр развития образовательных технологий» совместно с АОУ УР «Региональный образовательный центр одарённых детей» при поддержке Фонда президентских грантов.

Проект является продолжением «Образовательного десанта ТАУ+», в рамках которого в 2020-2021 уч.г. 335 педагогов и более 1000 школьников из 27 муниципальных образований Удмуртской Республики познакомились с основами проектной деятельности в актуальных технологических направлениях. Более 35 образовательных учреждений из малых городов и сельской местности включились в системную работу и сетевое сотрудничество по совершенствованию проектного обучения школьников.

Цель: создание сетевой региональной модели организации и сопровождения проектной деятельности школьников и подготовки наставников для выявления, развития, реализации талантов подростков, их профориентации с участием ведущих учреждений дополнительного образования, СПО, вузов, промышленных партнеров для организации дальнейшего сопровождения высокомотивированных школьников.



АНО
ЦЕНТР РАЗВИТИЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
ФОНДА
ПРЕЗИДЕНТСКИХ
ГРАНТОВ

Команда проекта



Анастасия Ефимова

руководитель проекта,
директор АНО «Центр развития
образовательных технологий»



Наталья Лебедева

методист проекта, начальник отдела
организации проектной деятельности
АОУ УР «РОЦОД», региональный
координатор конкурса
«Большие вызовы» и программы
«СириусЛето: начни свой проект»



Татьяна Митрошина

тьютор проекта,
руководитель тьюторской
службы АОУ УР «Региональный
образовательный центр
одаренных детей»



Наталья Вишнякова

координатор социальных
проектов, педагог-психолог
АОУ УР «Региональный
образовательный центр
одаренных детей»



Полина Крюкова

координатор естественно-
научных проектов, педагог
доп. образования АОУ УР
«Региональный образователь-
ный центр одаренных детей»



Яков Ложкин

координатор инженерных
проектов, начальник отдела
физико-технической
направленности АОУ УР
«Региональный образователь-
ный центр одаренных детей»



Наталья Бабина

координатор социальных
проектов, педагог-психолог
АОУ УР «Региональный
образовательный центр
одаренных детей»



Олеся Сентякова

координатор проектов,
методист
АОУ УР «Региональный
образовательный центр
одаренных детей»



Татьяна Горькова

координатор естественно-
научных проектов, начальник
стратегического управления
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА



Римма Бякова

директор Автономного образовательного учреждения Удмуртской Республики «Региональный образовательный центр одаренных детей»

www.tau18.ru

Региональный образовательный центр одаренных детей с момента своего образования в 2018 году поставил перед собой задачу по развитию проектной деятельности.

Для ее решения на базе Центра совместно с АНО «Центр развития образовательных технологий» была организована Проектная академия «ТАУ - за талант», которая занимается сопровождением проектной деятельности школьников. Также совместно с Центром развития образовательных технологий реализован проект «Десант ТАУ+», во время которого педагоги выезжали в районы Удмуртии и проводили образовательные интенсивы с педагогами и школьниками по проектной деятельности. В «Десант ТАУ+» было вовлечено 335 педагогов и более 1000 школьников из 27 муниципальных образований Удмуртии.

Трижды был организован интенсив «Школа наставников проектов», во время которого специалисты «ТАУ» и Центра развития образовательных технологий познакомили педагогов из Удмуртии и других регионов с базовыми компетенциями наставника школьных проектов.

Регулярно на базе кампуса «ТАУ» проводятся междисциплинарные образовательные профильные смены: «Проектная «Большие вызовы»», «Проектная Junior», «Проектный UpGrade», во время которых участники получают опыт разработки проектной идеи.

Системная работа приносит свои плоды. В настоящий момент в Удмуртии в проектную деятельность вовлечено более 2 тысяч школьников. Ежегодно растет число участников и победителей Всероссийского конкурса «Большие вызовы», координатором которого на территории Удмуртии выступает Центр «ТАУ». За 4 года победителями и призёрами конкурса стали 37 школьников.

Мы ставим перед собой амбициозные задачи по совершенствованию проектной работы.

Уверена, что мы сумеем реализовать смелые планы, для этого есть все необходимые ресурсы: уникальная лабораторная база, мотивированные дети, талантливые педагоги, равнодушные наставники и заинтересованные партнёры. Наша задача – не останавливаться, а планомерно двигаться вперед, чтобы у детей были все возможности для развития, самореализации и раскрытия собственного потенциала через проектную деятельность.



ЦЕНТР РАЗВИТИЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Анастасия Ефимова

директор
АНО «Центр развития образовательных технологий»

www.crot-edu.ru

Деятельность нашей некоммерческой организации направлена на создание новых образовательных технологий и практик для детей и молодёжи, а также методическую поддержку специалистов из сферы педагогики и психологии.

С 2017 года мы реализуем проекты по профориентации, проектной деятельности, выявлению и развитию талантов, метапредметных навыков детей и молодёжи, в том числе из социально уязвимых категорий: детей с ограниченными возможностями здоровья, детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей.

Для нас важно, чтобы школьники и студенты, вне зависимости от индивидуальных особенностей и места проживания, получали поддержку в своих стремлениях познавать и реализовывать себя, свои таланты и мечты. Проектная деятельность в этом отношении является одним из наиболее удачных форматов обучения, который сочетает и практикоориентированность, и индивидуализацию, а также способствует формированию важных для будущей профессиональной деятельности навыков. Перспективность данного формата признаётся на самом высоком уровне: в рамках ФГОС в старшей школе стал обязательным предмет «индивидуальный проект», всё большую популярность набирают всероссийские проектные конкурсы «Большие вызовы» и «Большая перемена».

При этом эффективность проектного обучения напрямую зависит от компетентности наставников. Однако, в настоящее время педагоги сами нуждаются в более глубоком понимании и освоении особенностей проектного подхода. Как следствие, есть потребность в доступных и простых педагогических инструментах и практиках организации проектного обучения.

«Проектная академия ТАУ-за талант» - это попытка создать тиражируемую региональную модель развития наставничества и сопровождения проектной деятельности школьников.

Надо сказать, что это попытка является успешной. Участниками мероприятий: мастер-классов, образовательных интенсивов, стажировок, смен и конкурсов - стали более 3000 ребят и 440 педагогов из Удмуртской Республики. Наша деятельность способствовала повышению качества проектно-исследовательских работ обучающихся из малых городов и сельской местности Удмуртии и, как следствие, на 15% возросло количество победителей и призёров региональных и федеральных проектных конкурсов.

Мы намерены тиражировать наш успешный опыт в другие регионы, объединяя наставников школьных проектов для взаимной поддержки и роста качества проектного обучения в масштабах всей страны.

Итоги проектной академии «ТАУ – за талант» в 2021-2022 учебном году:

- 1603 школьника и их наставника стали участниками онлайн-курса по подготовке индивидуального проекта.
- они представляют 19 муниципальных образований Удмуртской Республики (г. Ижевска, Сарапула, Воткинска, Можги, Глазова, Камбарского, Шарканского, Увинского, Игринского, Завьяловского, Можгинского, Вавожского, Кизнерского, Красногорского, Каракулинского, Малопургинского, Глазовского, Алнашского, Дебёсского районов) другие регионы и даже страны: Оренбургскую область, Кабардино-Балкарскую республику и Казахстан.
- 252 подростка стажировались на проектных сменах Образовательного центра «ТАУ» «Проектный UpGrade», «Большие вызовы», «Проектная.Juniog», «Развитие эмоционального интеллекта: когнитивные исследования», «Инженерная долина», «Летняя химическая школа».
- 675 школьников и их наставников прошли консультации экспертов и тьюторов.
- 105 человек обучены в Школе наставников проектов. Студенты - из 5 вузов республики и педагоги - из 19 муниципальных образований Удмуртии. Участниками мероприятия также стали специалисты из Центров одаренных детей и школ Республики Коми, Оренбургской и Московской областей, г. Санкт-Петербурга.
- 206 школьников в возрасте 12-18 лет из разных районов Удмуртии представили свои проекты на Форумах «ТАУ – за талант» и межрегиональном конкурсе «Марафон проектов» и получили поддержку от экспертов из промышленных предприятий, научных организаций и ведущих учреждений дополнительного образования.
- С 11% до 33% возросла доля призёров и победителей из малых городов и сельской местности в рамках Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы».
- С 48% до 60 % возросла доля участников (детей) из малых городов и сельской местности в рамках межрегионального конкурса проектных и исследовательских работ «Марафон проектов».

Учебно-методический комплекс

созданный в рамках «Проектной академии ТАУ – за талант» включает:



10 профориентационных роликов по актуальным направлениям науки и технологий



онлайн-курс из 24 уроков по подготовке индивидуального проекта



3 тетради-тренажёра для школьников для отработки проектных навыков



методическое пособие по организации проектной деятельности для наставников

Педагоги-участники нашего проекта отмечают следующие преимущества онлайн-курса:

- системность изложения материалов;
- тетради-тренажёры используются как источник практических заданий для разработки проекта;
- множество ссылок на полезные ресурсы;
- образовательные бонусы за активность.

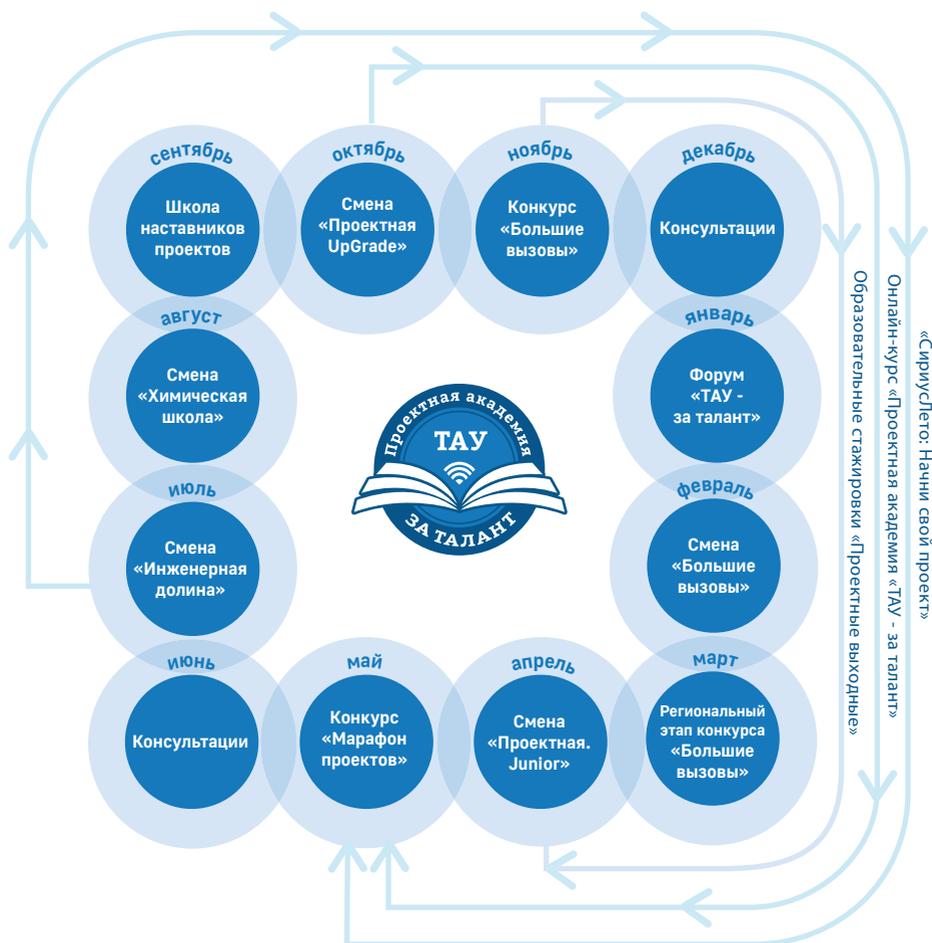


Как итог, десятки педагогов сократили время на подготовку занятий по предмету «индивидуальный проект» и повысили его практическую значимость, а сотни школьников получили навыки проектного мышления и помощь в разработке своих проектных идей.

Образовательные события и форматы Проектной академии «ТАУ-за талант»



всероссийская образовательная инициатива по созданию научно-технологических проектов школьниками под руководством наставников -студентов. Эта программа является организационной рамкой для формирования регионального календаря образовательных событий по проектной деятельности.



Школа наставников проектов

Интенсив для обучения проектных наставников из числа студентов и педагогов.



105 студентов и педагогов из 19 муниципальных образований Удмуртской Республики и 4 субъектов РФ (Республика Коми, Оренбургская область, Московская область, г. Санкт-Петербург) прошли обучение по организации и сопровождению проектной деятельности школьников и развитию компетенций наставника, а также получили методическую поддержку.

Проектные смены

7-10 дневные профильные смены на базе загородного лагеря, на которых школьники проходили образовательные стажировки для разработки проектной идеи и её реализации.



252 подростка стажировались на проектных сменах Образовательного центра «ТАУ» «Проектный UpGrade», «Большие вызовы», «Проектная.Junior», «Развитие эмоционального интеллекта: когнитивные исследования», «Инженерная долина», «Летняя химическая школа». Они подготовили и презентовали 115 проектов.

Проектные выходные

образовательные стажировки для школьников на базе лабораторий Регионального центра одаренных детей.



70 школьников из **5** муниципальных образований прошли стажировки на базе лабораторий Регионального центра одаренных детей.

Консультационные вебинары и семинары

по подготовке к проектным и грантовым конкурсам, сменам.

Консультации координаторов, тьюторов и экспертов

по выбору темы проекта и его реализации.



проведены **7 консультационных вебинаров** по подготовке к конкурсам «Большая перемена», «Большие вызовы», грантовому конкурсу Росмолодёжи, проектной смене по когнитивным исследованиям, «Марафон проектов», **2 очных семинара** для педагогов-наставников «Как организовать обучение по предмету «Индивидуальный проект» с общим охватом **64 педагога** из **19 районов** Удмуртии.

675 школьников и их наставников прошли консультации экспертов, координаторов и тьюторов по выбору темы проекта, разработке и реализации проектной идеи.

Форум «ТАУ – за талант»

Коммуникационная площадка для школьников, наставников и экспертов, на которой ребята могут презентовать свои проектные идеи и получить новые возможности для развития своих проектов, а взрослые передать свой опыт и найти перспективных учеников.

Марафон образовательных перспектив и самореализации – серия онлайн - презентаций по возможностям реализации талантов от ведущих образовательных организаций республики.



ФОРУМ
проектных идей
ТАУ – за талант



49 школьников презентовали свои проектные идеи и получили офферы (предложения) по поддержке и продвижению своих проектов от экспертов из научной, бизнес и образовательных организаций. **8 онлайн-презентаций** с общим охватом более **1000 просмотров**.

Региональный этап Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»



Это масштабное мероприятие для старшеклассников и студентов, которые занимаются научной или исследовательской деятельностью. Организаторы предлагают участникам оформить свои идеи, разработки и исследования в проект и представить его для оценки экспертам.

В конкурсе принимают участие ученики школ и учреждений среднего профессионального образования, уровня 7 - 11 классов.

За 4 года реализации конкурса свыше 300 школьников Удмуртской Республики приняли участие в региональном этапе.

В Удмуртии региональным оператором выступает АОУ УР «Региональный образовательный центр одаренных детей».

Федеральным организатором является Образовательный центр «Сириус».



число
финалистов

2018-2019

9

11 %

2019-2020

8

0 %

2020-2021

7

85 %

2021-2022

12

33,3 %

% доля победителей и призеров из малых городов и сельских территорий Удмуртской Республики

Межрегиональный конкурс проектных и исследовательских работ «Марафон проектов»



Итоговое мероприятие по проектно-исследовательской деятельности в Удмуртии. Целью конкурса является выявление лучших проектных команд для дальнейшего сопровождения на всероссийском уровне.



2020-2021

2021-2022

число
участников

157

47,7 %

158

59,4 %

% доля победителей и призеров из малых городов и сельских территорий Удмуртской Республики

Перспективные проекты школьников

Социальное направление

наставник



**Вяткина
Екатерина Сергеевна**

учитель информатики
МБОУ «СОШ №17» г. Воткинска

nasty230105@gmail.com

Silent voice

Мобильное приложение
для поэтапного изучения
жестового языка

#МарафонПроектов
#ФорумТАУзаТАЛАНТ
#БольшиеВызовы
#ЮныеТехникиИзобретатели



Поносова Анастасия

10 класс, МБОУ «СОШ №17»
г. Воткинска



Киреев Даниил

10 класс,
МБОУ «СОШ №17» г. Воткинска

наставник



**Мокрушина
Ольга Анатольевна**

директор БУОШИ УР
«Республиканский
лицей – интернат»

chirkovamaria111@gmail.com

Мокеева Лариса

10 класс, БУОШИ УР
«Республиканский
лицей – интернат»



На страницах лица

Виртуальный музей для
сохранения исторических,
культурных ценностей лицея,
а также для публикации
информации для
абитуриентов

#МарафонПроектов



Лепушина Анастасия

10 класс, БУОШИ УР
«Республиканский лицей –
интернат»



Касимова Ильнара

10 класс, БУОШИ УР
«Республиканский
лицей – интернат»



Емельянова Валерия

10 класс, БУОШИ УР
«Республиканский
лицей – интернат»



Иванкова Татьяна

10 класс, БУОШИ УР
«Республиканский лицей – интернат»



Чиркова Мария

10 класс, БУОШИ
УР «Республиканский
лицей – интернат»

Перспективные проекты школьников

Социальное направление

наставник



Рябова Ульяна

8 класс,
МУДО «Увинский ДДТ»



Александрова Мария

8 класс,
МУДО «Увинский ДДТ»



Одинцова Виктория

9 класс, МУДО «Увинский ДДТ»



**Ахмадуллина
Белла Рашатовна**

педагог МУДО «Увинский ДДТ»

ah-bella1@mail.ru



Лукинская Анжелика

9 класс, МУДО «Увинский ДДТ»



Кононова Яна

9 класс, МУДО «Увинский ДДТ»

Проектная лаборатория

Районная площадка по социальному проектированию для школьников Увинского района

#ФорумТАУзаТАЛАНТ

наставник



**Матушкина
Валерия Александровна**

руководитель
Центра развития мозга

vamatushkina@gmail.com



Белых Арина

8 класс,
МБОУ «СОШ №7»
г. Сарапула

Нейро-dance

Система для развития эффективности работы мозга для подростков 14-18 лет с помощью нейробики

#МарафонПроектов



Соколова Виктория

10 класс,
МОУ «Увинская
СОШ №4»

Перспективные проекты школьников

Социальное направление

наставник



Шумская Анастасия Владимировна

педагог дополнительного образования
РДТ «Кванториум»

trophystasy@gmail.com

Велопаркинг /UDS

Велопарковка, отвечающая следующим требованиям:
- стиль – минимализм;
- универсальность конструкции;
- мобильность объекта;
- вместительность

#МарафонПроектов



Яarov Кирилл

9 класс, РДТ «Кванториум»



Тюлькина Василина

9 класс,
РДТ «Кванториум»



Бабкин Артем

9 класс,
РДТ «Кванториум»

Шайхудинова Оксана Леонидовна

учитель начальных классов МБОУ «СОШ № 23», г. Сарапула

Game.kost.9net@mail.ru

наставник



Лещукова Анна

10 класс, МАОУ «Гимназия №56»
г. Ижевска

Включил. Увидел. Прочитал!!!

Буктрейлер по книге Элизабеты Юджовского «Гарри Поттер и Методы Рационального Мышления», на примере которой будет осуществляться привлечение внимания молодежи к качественной и интересной литературе

#ФорумТАУзаТАЛАНТ

Значения англицизмов для языковой коммуникации

Аккаунт в социальных сетях по изучению значений англицизмов для языковой коммуникации людей разных поколений

#ФорумТАУзаТАЛАНТ
#конференцияМирИЧеловек
#СириусЛето

наставник



Каменская Любовь Андреевна

студент 2 курса ФГБОУ ВО «УдГУ»

lubik8kamen@gmail.com



Мымрин Константин

10 класс,
МБОУ «СОШ №23»
г. Сарапула

Перспективные проекты школьников

Социальное направление

наставник



**Мокрушина
Ольга Анатольевна**

директор БУОШИ УР
«Республиканский
лицей – интернат»

chirkovamaria111@gmail.ru

PROбирка

Карточная настольная игра по неорганической химии, которая позволяет осваивать теорию через практику, правильно применять формулы, с легкостью и интересом запоминать свойства химических веществ, решать сложные уравнения
#МарафонПроектов



Синцов Максим

10 класс, БУОШИ УР
«Республиканский
лицей – интернат»



Опарина Алина

10 класс, БУОШИ УР
«Республиканский
лицей – интернат»

наставник



**Варачева
Анастасия Евгеньевна**

студентка 4 курса ФГБОУ ВО «УдГУ»

qwerz06@mail.ru

**Умный
экопарк**

Интерактивная база данных о растениях Экопарка «ТАУ»

#МарафонПроектов
#СириусЛето

Мерзлякова Элиана

8 класс, МБОУ «СОШ 5» г. Можги



**А вы готовы
сделать свой выбор?**

Программа психолого-педагогического сопровождения личностного и профессионального самоопределения подростков с позиции «растущего субъекта»: а вы готовы сделать свой выбор?

#МарафонПроектов
#СириусЛето



Невоструева Арина

9 класс БОУ УР «Столичный лицей имени Е.М. Кунгурцева» г. Ижевска



Афанасьева Ксения

10 класс,
МБОУ «СОШ №13»
г. Глазова

наставник



**Кузнецова
Алёна Андреевна**

студентка 4 курса ФГБОУ ВО «УдГУ»

Kuznetcova.alena.2@yandex.ru

Феоктистова Ника

9 класс «МБОУ СОШ №13»
г. Глазова

Перспективные проекты школьников

Социальное направление

наставник



**Перевощикова
Александра Андреевна**

студентка 2 курса ФГБОУ ВО
«ИжГТУ им. М.Т. Калашникова»

 perevoshchikova_alexandra@mail.ru

Your language buddy

Telegram-канал для
изучения лексики
иностранного языка

#МарафонПроектов
#СириусЛето



Ермакова Оксана

8 класс,
МБОУ «СОШ №32»,
г. Ижевска



Галиева Карина

6 класс
МАОУ «Лингвистический
лицей №25» г. Ижевска



Круткина Дарья

6 класс,
МАОУ «Гимназия №56»
г. Ижевска

наставник



**Юрлова
Анастасия Андреевна**

студент 2 курса магистратуры
ФГБОУ ВО «ИжГТУ
им. М.Т. Калашникова»

 ur_an5@mail.ru

Навигатор эмоций

Мобильное приложение для
развития эмоционального
интеллекта подростков

#МарафонПроектов
#СириусЛето



**Гафиятуллина
Руфина**

11 класс,
ГАОУ «Лицей
Иннополис»



Захарова Снесия

10 класс,
«МБОУ СОШ №71»
с углубленным
изучением отдельных
предметов г. Ижевска

Перспективные проекты школьников

Социальное направление

наставник



**Невоструева
Татьяна Николаевна**

заместитель директора по УВР
МБОУ «СОШ № 5» г. Можги

NeTatjana@mail.ru

Турнир по ментальной арифметике

Открытый региональный турнир по ментальной арифметике для детей 4-17 лет

#МарафонПроектов



Семакина Дарья

8 класс,
МБОУ «СОШ № 5» г. Можги

Штин Алиса

5 класс, МБОУ «СОШ № 23»
г. Сарапула

наставник



**Шагалова
Марина Викторовна**

учитель начальных классов МБОУ
«СОШ № 23», г. Сарапула

shagalovamarisha@mail.ru

Кинематографический квартал

Виртуальная экскурсия с аудиогидом по истории города Сарапула с использованием приложения izi.travel.ru с возможностью самостоятельного выбора времени, места и тематики экскурсии

#МарафонПроектов



Бармин Иван

8 класс,
МБОУ «ФМЛ» г. Глазова



Математический музей

Наглядная и тактильная игра для улучшения знаний по геометрии, а также развития интереса к предмету у учащихся 7-8 классов

#МарафонПроектов

наставник



**Шихова
Наталья Викторовна**

учитель математики МБОУ «ФМЛ»
г. Глазова

natal-krinicyna@yandex.ru

Пантюхин Михаил

3 класс,
МБОУ «СОШ № 23»
г. Сарапула



Перспективные проекты школьников

Естественно-научное направление

наставник



Капеева Дарья Сергеевна

лаборант физико-технической
лаборатории АОУ УР «РОЦОД»

darakapeeva760@gmail.com

наставник



Файзрахманов Денис Газинурович

студент 2 курса
магистратуры
ФГБОУ ВО «ИжГТУ
им. М.Т. Калашникова»

наставник



Мусатов Степан Дмитриевич

студент 2 курса
магистратуры
ФГБОУ ВО «ИжГТУ
им. М.Т. Калашникова»

HelpingHand

Устройство для повышения
мотивации к реабилитации
после инсульта с
помощью игр

#БольшиеВызовы
#СириусЛето
#МарафонПроектов



Касаткина Анна

10 класс,
МБОУ «СОШ № 52»
г. Ижевска



Шереметьев Дмитрий

10 класс,
МБОУ «Социально-Экономический
Лицей №45» г. Ижевска



Бутромеева Анна

11 класс,
МБОУ «СОШ № 13» г. Сарапула

наставник



Охотникова Лия Николаевна

учитель химии
МОУ «Гимназия
с. Малая Пурга»



Селивёрстова Арина

10 класс,
МОУ «Гимназия с. Малая пурга»
с. Малая Пурга

Природные индикаторы

Изучение растений,
используемых в качестве
природных индикаторов

#МарафонПроектов

purga-gym@yandex.ru

Перспективные проекты школьников

Естественно-научное направление

наставник

Влияние внесения древесного угля на биологическую активность почв

Изучение влияния древесного угля разных пород дерева на биологическую активность почв

#Конференцияим.Н.И.Лобачевского
#БольшиеВызовы



Крюкова Полина Сергеевна

ПДО АОУ УР «РОЦОД»,
студент 2 курса магистратуры
ФГБОУ ВО «УдГУ»

kryukova.ps@tau18.ru



Базина Ульяна

11 класс,
МБОУ «СОШ № 2» г. Сарапула

наставник

Крюкова Полина Сергеевна

ПДО АОУ УР
«РОЦОД»,
студент 2 курса
магистратуры
ФГБОУ ВО «УдГУ»

kryukova.ps@tau18.ru



Применение осадков городских сточных вод

Разработка нового состава кирпича с использованием золы от сжигания осадка сточных вод

#Реактор
#БольшиеВызовы
#МоиЗелёныеСтартaпы



Лагутин Игорь

10 класс,
МОУ «ИТ-лицей № 24»
г. Ижевска

Разработка метода оценки качества гепариносодержащих гидрогелей

Разработка метода, основанного на взаимодействии гепарина с электроактивной молекулой (толуидиновый синий), диффундирующей в гидрогеле последующим количественным определением несвязавшегося реагента в условиях «гель-на-чипе»

#БольшиеВызовы
#СириусЛето

наставник



Игнатьева Мария Михайловна

аспирант 1 курса ФГБОУ ВО «УдГУ»

marina.ignateva.97@bk.ru



Коротков Григорий

11 класс,
МБОУ «СОШ № 87»
г. Ижевска

Перспективные проекты школьников

Естественно-научное направление



**Беляев
Константин**

10 класс,
МБОУ «СОШ № 59»
г. Ижевска

Устройство для разведения цыплят

Разработка устройства,
предназначенного для
инкубации и разведения
птенцов

#МарафонПроектов
#МоиЗелёныеСтарты

наставник



**Иванов
Олег Вячеславович**
учитель технологии
МБОУ «СОШ № 59»
г. Ижевска

olegtechno59@yandex.ru

наставник



**Каргапольцева
Ирина Анатольевна**
ПДО АОУ УР «РОЦОД»

larix85@mail.ru

Определение некоторых характеристик донных отложений водоема на придомовой территории микрорайона «Малиновая Гора» г. Ижевск

Оценка экологического
состояния пруда с целью
поддержания его состояния и
предложение рекомендаций
для оздоровления

#БольшиеВызовы



Бусыгина Софья,
9 класс,
МАОУ «Лицей № 25»
г. Ижевска

наставник



**Пономарева
Наталья Леонидовна**
ПДО АОУ УР «РОЦОД»

Экологическое состояние Чемшурского пруда и его притоков

Анализ некоторых
гидрохимических показателей
Чемшурского пруда на
предмет их составления
нормативам

#Открытие2030
#ДрузьяМалыхРек
#БольшиеВызовы

наставник



**Каргапольцева
Ирина Анатольевна**
ПДО АОУ УР «РОЦОД»

larix85@mail.ru



**Тюкин
Ярослав**

10 класс,
МАОУ «Лицей № 25»
г. Ижевска

Перспективные проекты школьников

Естественно-научное направление

наставник



**Мусатов
Степан Дмитриевич**

заведующий лабораториями физико-технической направленности АОУ УР «РОЦОД», студент 2 курса магистратуры ФГБОУ ВО «ИжГТУ им. М.Т. Калашникова»

musatov98@mail.ru



**Биктеев
Арсений**

11 класс,
МБОУ «Гимназия
№ 14» г. Глазова

Glazov seeder

Система по контролю прорастания семян

#БольшиеВызовы
#ВысшийПилотаж
#СириусЛето



Матвеев Николай

11 класс,
МБОУ «Гимназия № 14» г. Глазова



Курушин Георгий

10 класс,
МБОУ «Гимназия № 14» г. Глазова

наставник



**Камалов
Ренат Рифович**

учитель математики, информатики и икт МБОУ «Гимназия № 14» г. Глазова

наставник



**Прозорова
Юлия Юрьевна**

старший методист,
ПДО АОУ УР «РОЦОД»,
руководитель
Экостанции АОУ УР
«РОЦОД»

prozorova.yy@tau18.ru

наставник



**Елабужева
Гузель Фавадисовна**

тьютор МБОУ
«СОШ № 13»
г. Сарапула

Озеленение зон отдыха МБОУ «СОШ № 13» г. Сарапул

Санитарный фитодизайн помещения

#МарафонПроектов

Лукьянова Олеся

5 класс,
МБОУ «СОШ № 13»
г. Сарапула



Егорова Мария

5 класс,
МБОУ «СОШ № 13»
г. Сарапула

Перспективные проекты школьников

Естественно-научное направление



**Данилова
Анастасия**

10 класс,
ГБОУ УР «Лицей № 14»
г. Ижевска

Содержание нитратов в овощах и свойства почв приусадебного хозяйства

Изучение содержания нитратов в овощах и свойств почв личного приусадебного хозяйства д. Лудорвай

#МарафонПроектов

наставник



**Глушко
Инга Алексеевна**

ПДО АОУ УР «РОЦОД»

✉ gia083@kupo1.ru



Мосеева Елена

8 класс,
МБОУ «ИТ-лицей
№ 24» г. Ижевска

наставник



**Сергеева
Ксения Сергеевна**

студент 2 курса магистратуры
ФГБОУ ВО «УдГУ», ПДО «Дом
научной коллаборации ДНК
им В.И. Вернадского»

✉ ksuil@yandex.ru

Спектрофотометрическая характеристика различных методов экстракции зеленого и черного чая

Поиск оптимального способа экстракции антиоксидантных веществ из черного и зеленого чая, получение характеристик экстрактов с помощью методов спектрофотометрии и циклической амперометрии

#БольшиеВызовы
#НаутикПознанию
#БиоХим
#СириусЛето



Коротков Николай

11 класс,
МБОУ «СОШ № 87»
г. Ижевска



Шкляева Юлия

9 класс,
МБОУ «Игринская СОШ №1»

Яблоня дружбы

Выращивание яблони, на которую прививают разные сорта

#Юннат
#МарафонПроектов



наставник

**Корепанова
Ирина Сергеевна**

учитель биологии МБОУ «Игринская СОШ №1»

✉ igraschool1@mail.ru

Перспективные проекты школьников

Естественно-научное направление

Коррозия

Исследование микробиологической коррозии сплавов металлов в растворе электролита

#СириусЛето
#МарафонПроектов



Ившина Евгения

5 класс,
МБОУ «СОШ №91
им. Надежды Курченко»
г. Ижевска

наставник



Рябов Евсей Иванович

студент 1 курса
ФГБОУ ВО «УдГУ»

r-expert@list.ru



Шакирова Елизавета

7 класс,
МБОУ «СОШ №91
им. Надежды Курченко»
г. Ижевска

наставник



Микрюкова Алина Сергеевна

студент 3 курса
ФГБОУ ВО «УдГУ»

mikryukovaalinka@mail.ru



Чувашова Лилия

8 класс,
МАОУ «Гимназия
№ 56»



Воробьева Элина

8 класс,
МАОУ «Гимназия № 56»

Зверобой

Изучение
геропротекторных свойств
зверобоя продырявленного

#СириусЛето
#МарафонПроектов

Перспективные проекты школьников

Естественно-научное направление

Обработка семян гороха

Определение влияния предпосевной обработки семян гороха на урожайность в условиях Игринского района Удмуртской Республики

#Юннат
#МарафонПроектов

наставник



Чиркова Галина Николаевна

учитель биологии
МБОУ «Игринская СОШ №4»

✉ School4igra2007@yandex.ru



Чиркова Мария

8 класс,
МБОУ «Игринская СОШ №4»

наставник



Крюкова Полина Сергеевна

ПДО АОУ УР «РОЦОД»,
студент 2 курса магистратуры
ФГБОУ ВО «УдГУ»

✉ kryukova.ps@tau18.ru

Создание методики определения химических индикаторов в нефти с дальнейшим их определением на микроскопе люминесцентном АЛЬТАМИ ЛЮМ 3

Изучение флуоресцентных индикаторов в нефти и в пластовой воде

#БольшиеВызовы
#МарафонПроектов
#КонференцияУдмуртнефть
#СириусЛето



Коротков Николай

11 класс,
МБОУ «СОШ № 87»
г. Ижевска

Амперометрическая характеристика экстрактов зеленого и черного чая в платиновом электроде

Получение данных об антиоксидантной активности различных экстрактов черного и зеленого чая с помощью амперометрического метода и оценки диффузии этих экстрактов в геле, имитирующем биологическую ткань

#БольшиеВызовы
#СириусЛето

наставник



Сергеева Ксения Сергеевна

студент 2 курса магистратуры
ФГБОУ ВО «УдГУ», ПДО «Дом научной коллаборации ДНК им В.И. Вернадского»

✉ ksuit@yandex.ru



Чепкасова Дарья

10 класс,
МБОУ «СОШ № 7»
г. Сарапула

Перспективные проекты школьников

Техническое направление



Кузнецова Юлия
10 класс,
МБОУ «СОШ №13
им. А.Л.Широких»
г. Саранула

Визуализация засорения ШГН при добыче нефти

Действующий и измененный 3D-макет клапанной пары штангового глубинного насоса (ШГН) для визуализации процессов засорения клапана механическими примесями при добыче нефти

#БольшиеВызовы
#ТворчесвоЮных
#ФорумТАУзаТалант
#Профессия.Развитие.Образование
#МарафонПроектов
#СириусЛето

наставник



Смирнов Дмитрий Николаевич
лаборант, наставник проектов физико-технической направленности АОУ УР «РОЦОД», студент ФГБОУ ВО «ИжГТУ им М.Т. Калашникова»

smirnovdimass@mail.ru



Козлова Елизавета
10 класс,
МБОУ «СОШ №13
им. А.Л.Широких»
г. Саранула

Смирнов

Дмитрий Николаевич

лаборант, наставник проектов физико-технической направленности АОУ УР «РОЦОД», студент ФГБОУ ВО «ИжГТУ им М.Т. Калашникова»

smirnovdimass@mail.ru

наставник



FARFAR

Цифровая системы контроля качества фиксации груза с применением Rtabmap SLAM технологий

#БольшиеВызовы
#ТворчесвоЮных
#ФорумТАУзаТалант
#МарафонПроектов



Золотарева Любовь
11 класс,
МБОУ «Якшур-Бодьинская
Гимназия»

Бурашова Тамара

9 класс, МОУ «Увинская школа №1»



LightFarm

Адаптивная система контроля освещения растений

#БольшиеВызовы
#МарафонПроектов
#СириусЛето



Шафигулин Амир

7 класс,
МБОУ «Гимназия №8»
г. Можги

наставник



Мусатов Степан Дмитриевич

заведующий лабораториями физико-технической направленности АОУ УР «РОЦОД», студент 2 курса магистратуры ФГБОУ ВО «ИжГТУ им. М.Т. Калашникова»

musatov98@mail.ru

Братчикова Валерия

9 класс, МАОУ «СОШ №74»
г.Ижевска

Перспективные проекты школьников

Техническое направление



Голованов Тихон

10 класс,
МБОУ «СОШ N13»
г. Глазова

Геймификация на основе транзакций мобильного банкинга

Приложение для привлечения клиентов путём внедрения игровых механик в систему банковских переводов

#БольшиеВызовы
#МарафонПроектов
#ВыставкаИнноваций
#СириусЛето

наставник



Данилов Владислав Александрович

студент 2 курса
ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»

rbuswork@inbox.ru

наставник



Кедров Андрей Юрьевич

педагог дополнительного образования
МКОУ ДО Алнашский ДДТ

grup933@mail.ru

Умный инкубатор

Автоматизированный инкубатор по выведению цыплят из домашних яиц

#МарафонПроектов
#МоиЗелёныеСтартапы
#Юннат



Поспелов Глеб

10 класс,
МБОУ «Лицей №18» г. Сарапула

Оружейный хронограф «Спектр»

Хронограф способный измерять массу пули, скорость, скорострельность и дульную энергию страйкбольных и пейнтбольных приводов, спортивных пневматических винтовок

#МарафонПроектов
#КонкурсСарапульскогоРадиозавода

наставник



Кузьминых Андрей

8 класс,
МКОУ ДО Алнашский ДДТ

Шадрин Александр Леонидович

заместитель директора по ИКТ
МБОУ «Лицей №18» г. Сарапула

18likt@mail.ru

Перспективные проекты школьников

Техническое направление

наставник



**Ложкин
Яков Владимирович**

начальник отдела
физико-технического
направления АОУ УР «РОЦОД»

✉ lozhkin.yv@tau18.ru

**Портативный
безэкипажный
комплекс**

Портативный безэкипажный
комплекс на дистанционном
управлении для спасения
утопающих в воде

#ФорумТАУзаТалант
#МарафонПроектов
#СириусЛето
#БольшиеВызовы



Городилов Александр

10 класс,
ГБОУ УР «Лицей №14»

Тараненко Максим

10 класс,
ГБОУ УР «ЭМЛИ №29»



наставник



**Шкляев
Александр Вячеславович**

студент ФГБОУ ВО «ИжГТУ
им. М.Т. Калашникова»

✉ sklaev502@gmail.com

ВБПЛА

Программная стабилизация
видео для беспилотного
летательного аппарата
(БПЛА)

#СириусЛето
#МарафонПроектов

наставник



Перминов Алексей

8 класс,
РДТ «Кванториум»
г. Ижевска



Рой дронов

Рой из дронов на базе
квадрокоптеров Clever
4 для светового шоу
с возможностью
дальнейшего
масштабирования

#МарафонПроектов
#СириусЛето

**Хохрякова
Екатерина Сергеевна**

студент 3 курса
ФГБОУ ВО «ИжГТУ
им. М.Т. Калашникова»



**Столяров
Алексей**

8 класс,
РДТ «Кванториум»
г. Ижевска

наставник



**Сычёв
Антон Владимирович**

ПДО РДТ «Кванториум»

✉ sychev-anton@bk.ru



Фазлеев Амир

9 класс,
РДТ «Кванториум» г. Ижевска

Перспективные проекты школьников

Техническое направление

наставник



**Каменная
Любовь Андреевна**

студент 2 курса
ФГБОУ ВО «УдГУ»

lubik8kamen@gmail.com

Piggy фабрика

Мобильное приложение, которое сочетает в себе теоретическую часть предмета «Финансовая грамотность» и практическое применение полученных знаний в стратегически-экономической ролевой игре

#БольшиеВызовы
#ЮныеТехникиИзобретатели
#ФорумТАУзаТалант
#МарафонПроектов
#СириусЛето



Ян Анна

9 класс,
ГБОУ УР «ЭМЛИ
№29»



Аляшев Максимилиан

8 класс,
БОУ УР «УГНГ
им. К. Герда»

наставник



**Мусатов
Степан Дмитриевич**

заведующий лабораториями физико-технической направленности АОУ УР «РОЦОД», студент 2 курса магистратуры ФГБОУ ВО «ИжГТУ им. М.Т. Калашникова»

musatov98@mail.ru

Light&Curtain

Экосистема умных устройств для создания условий для комфортного пробуждения

#БольшиеВызовы
#ФорумТАУзаТалант
#ВсероссийскаяОлимпиада
ШкольниковПоТехнологии
#НПКимЛобачевского



Головин Кирилл

11 класс,
МБОУ ИЕГЛ «Школа №30»

Боговаров Матвей

7 класс,
МБОУ «СОШ №77» г. Ижевска



Yolov4

Обучение нейронной сети Yolov4 для распознавания людей с борта беспилотного летательного аппарата

#СириусЛето
#МарафонПроектов

наставник



**Русских
Валерия Николаевна**

студент 2 курса
ФГБОУ ВО «ИжГТУ
им. М.Т. Калашникова»

lerar564@gmail.com

Перспективные проекты школьников

Техническое направление

Кедров Владислав

11 класс,
РДТ «Кванториум»
г. Ижевска



наставник



Сычёв

Антон Владимирович
ПДО РДТ «Кванториум»

sychev-anton@bk.ru

Разработка программной части для организации мультиточечной передачи видеоданных с нескольких беспилотных летательных аппаратов

Программно-аппаратный комплекс с возможностью передачи видеоданных на наземную станцию с нескольких БВС в режиме реального времени

#МарафонПроектов
#СириусЛето



Жуйков Владимир

10 класс,
РДТ
«Кванториум»
г. Ижевска

наставник



Деев

Дмитрий Вадимович
студент 3 курса
ФГБОУ ВО «ИЖГТУ
им. М.Т. Калашникова»

Галаютдинов Азат

10 класс,
РДТ «Кванториум»
г. Ижевска



наставник



Салтыков

Илья Васильевич

учитель физики и астрономии, преподаватель микроэлектроники, МБОУ ДО «Детский Дом Культуры» г. Глазова

наставник



Криницына Наталья Игоревна

учитель проектной деятельности, МБОУ «Физико-математический лицей» г. Глазова

natal-krinitsyna@yandex.ru

Умная Метеостанция

Автоматизированная система открывания окон «Умная Метеостанция» (система улучшения сна) улучшает качество сна старшеклассников путём понижения концентрации CO₂ в квартирах

#БольшиеВызовы
#СтартВинновации
#GreenTechStartup2021
#МарафонПроектов



Князев Иван

10 класс,
МБОУ «Физико-математический лицей» г. Глазова



Пономарев Илья

11 класс,
МБОУ «Гимназия №8» г. Глазова



Карнаухов Иван

10 класс,
МБОУ «Физико-математический лицей» г. Глазова

Перспективные проекты школьников

Техническое направление



Городилов Александр
10 класс,
ГБОУ УР «Лицей №14»

ШГН

Упрочнение узла сочленения штока и плунжера штангового глубинного насоса для добычи нефти

#СириусЛето
#МарафонПроектов

наставник



Ложкин Никита Анатольевич
студент 2 курса
ФГБОУ ВО «ИжГТУ им. М.Т. Калашникова»

lozh.nikita@gmail.com

наставник



Киселев Вячеслав Игоревич
студент 2 курса
ФГБОУ ВО «ИжГТУ им. М.Т. Калашникова»

relaxerrkis@gmail.com



Коржев Богдан
6 класс,
МАОУ «Гимназия №56»

Страж нефти

Обучение сети для мониторинга газонефтепроводов с борта беспилотного летательного аппарата

#СириусЛето
#МарафонПроектов



Мигалов Иван
6 класс,
МАОУ «Гимназия №56»

Прохоров Богдан
7 класс,
МБОУ «СОШ №2»
г. Сарapul



InEnergy

Портативная водородная установка (ПВУ)

#СириусЛето
#МарафонПроектов



Иванов Артемий
7 класс,
МАОУ «Гимназия № 56»

наставник



Буланов Виктор
8 класс,
МБОУ «СОШ №2»
г. Сарapul



Бронников Александр Николаевич
ФГБОУ ВО «ИжГТУ им. М.Т. Калашникова»

alexandrbronnikov23@gmail.com

Индустриальные и научные партнёры



Глава и Правительство
Удмуртской Республики



Министерство образования
и науки Удмуртской Республики



Сириус
Образовательный Центр



академия
калашников



БелкамНефть



КВАНТОРИУМ



РЖД Российские
железные дороги



ГТРК «Удмуртия»



ИЦАЭ



SUPERCAM
unmanned.ru



семь
пядей



СБЕР БАНК



КУПОЛ
ИЖЕВСКИЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР



ЦИТО
ЦЕНТР
ИННОВАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ
В ОРТОПЕДИИ



Удмуртский
государственный
университет
архитектуры
и дизайна



СОТЛИН
sotline



ИЖЕВСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИКИ
И УПРАВЛЕНИЯ



Удмуртский
государственный
университет
технологий
и информатики



Удмуртский
государственный
университет
технологий
и информатики



ФЕДЕРАЦИЯ
ШАХМАТ
РОССИИ



ИЖЕВСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИКИ
И УПРАВЛЕНИЯ



ЦЕНТР
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО
РАЗВИТИЯ
УДМУРТИИ



АУ «Управление
Минприроды УР»

Можгинский
агропромышленный
колледж

ООО «Серебро»



Удмуртский
государственный
университет
технологий
и информатики



Удмуртский федеральный
исследовательский центр
УрО РАН



ИЖГСХА
Учебно-научный центр
Среднего профессионального
образования



Санкт-Петербургский
государственный
университет



Всероссийский
институт дистанционного
зондирования
им. Н. И. Вавилова



ИЖЕВСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИКИ
И УПРАВЛЕНИЯ



УНИВЕРСИТЕТ
ТАЛАНТОВ
КАЗАНЬ



Удмуртский
государственный
университет
архитектуры
и дизайна



ИНТЕЛЛЕКТ
Региональный центр выявления и
поддержки одаренных детей



Сирius
Кузбасс



АВРОПА



АКАДЕМИЯ ТАЛАНТОВ

Давайте создавать истории успеха вместе!

Проектная академия «ТАУ за талант»

www.crot-edu.ru

Ефимова А.Ю.

руководитель АНО «Центр развития образовательных технологий»

✉ Ak.crot@mail.ru

Лебедева Н.С.

начальник отдела организации проектной деятельности

АОУ УР «Региональный образовательный центр одарённых детей»

✉ mihnatudm@gmail.com

