

The background is a light blue technical drawing. It features a large horizontal pipe with a flange on the left, a complex mechanical assembly with a motor and gears at the top, and a globe on the right with several rectangular panels or solar panels attached to its surface. The entire scene is overlaid with a grid of small squares and various technical symbols and lines.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА № 221»
ГОРОДА ЗАРЕЧНОГО ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Креативно-прикладной проект «ПУТЬ В INGENIUM»

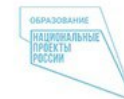


...В школе надо воспитывать культуру инженерной и исследовательской работы...

...школьники должны учиться самостоятельно мыслить, работать индивидуально и в команде, решать нестандартные задачи, ставить перед собой цели и добиваться их, чтобы в будущем это стало основой благополучной, интересной жизни...



СОВРЕМЕННАЯ ШКОЛА





Креативно–прикладной проект технической направленности «ПУТЬ В INGENIUM»

Цель: мотивация учащихся к осознанному выбору инженерно-технических и рабочих профессий, в соответствии с ситуацией на рынке труда и собственными индивидуальными возможностями.

Задачи:

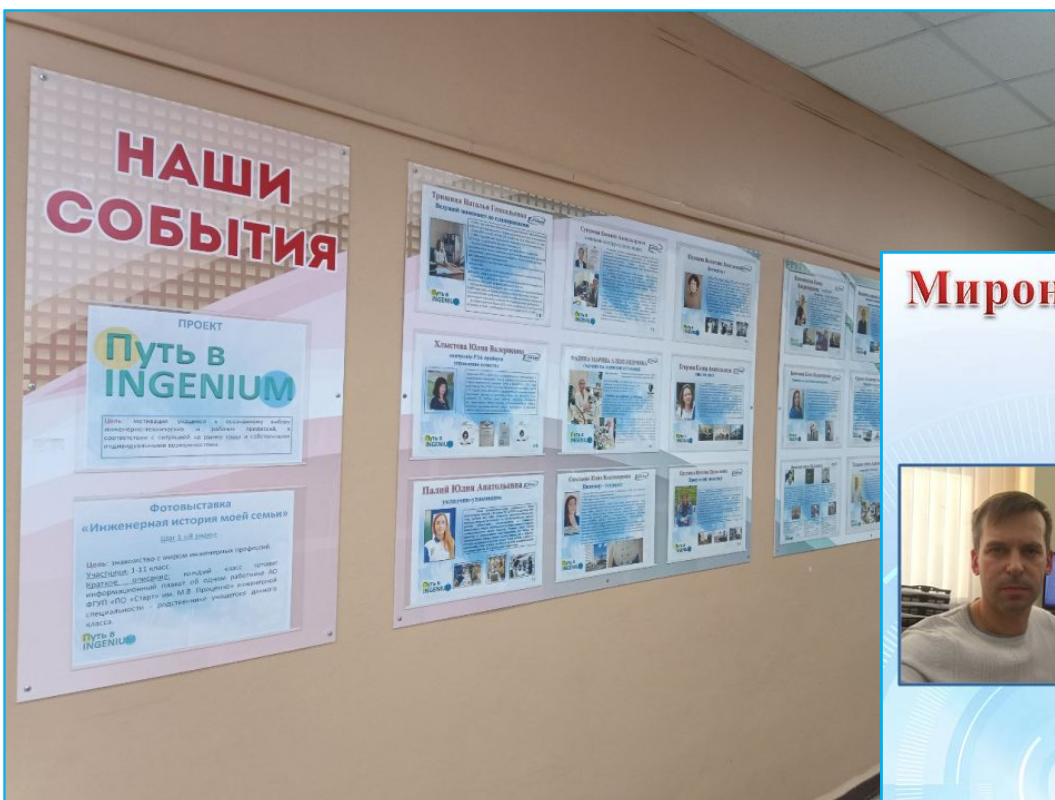
- ✓ развивать интерес учащихся в области инженерного образования, формировать навыки проектирования, изобретательства, моделирования технологических процессов;
- ✓ привлекать преподавателей, инженерно-технического персонала предприятий к практической помощи по формированию изобретательских идей у обучающихся;
- ✓ развивать навыки сотрудничества, самоорганизации, продуктивных коммуникаций у участников проекта.

1 шаг «Я знаю»

Цель: знакомство с миром инженерных профессий.

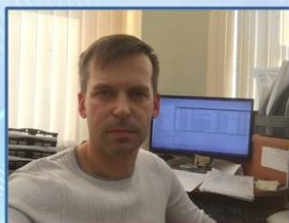
Участники: 1-11 класс.

Продукт: школьная фотовыставка «Инженерная история моей семьи»



Миронов Сергей Александрович

инженер



В 2003 г. закончил Пензенский государственный аграрный университет. С 2020 года работает на АО «Радиозавод» в научно-техническом центре в системотехническом отделе. Акционерное общество «Радиозавод» – одно из крупнейших промышленных предприятий России, занимающихся производством сельскохозяйственной техники и высокотехнологичных электронных модулей. Сергей Александрович занимается разработкой и модернизацией специальных изделий. Постоянный поиск новых технических решений, получение новых знаний и общение с сотрудниками делает эту работу интересной.



Путь в
INGENIUM

2 шаг «Я делаю»

Цель: популяризация технического творчества среди детей и подростков.

Участники: 1-8 класс.

Продукт: конкурс технического творчества.



3 шаг «Я умею»

1 модуль

- Обучающий курс по направлению «Инженерное мышление» для участников проекта (Занятия в школе по группам).

2 модуль

- Практические занятия в организациях дополнительного образования г. Заречного инженерной направленности.

3 модуль

- Мастер-классы с участием работников АО ФГУП «ПО «Старт» им. М.В. Проценко» в школе и на производстве.

Шаг 3 «Я умею»

Цель: формирование у учащихся необходимого набора профориентационно значимых компетенций посредством серии погружений в реальный социально-профессиональный контекст и с использованием практикоориентированных форм сопровождения профессионального выбора

Продукт: конкурс «Чемпионат профессионалов»



Шаг 3 «Я умею»

Цель: формирование у учащихся необходимого набора профориентационно значимых компетенций посредством серии погружений в реальный социально-профессиональный контекст и с использованием практикоориентированных форм сопровождения профессионального выбора



Шаг 3 «Я умею»

Цель: формирование у учащихся необходимого набора профориентационно значимых компетенций посредством серии погружений в реальный социально-профессиональный контекст и с использованием практикоориентированных форм сопровождения профессионального выбора





КОРПОРАТИВНАЯ
АКАДЕМИЯ
РОСАТОМ



КАРАКУРИ
ИНЖЕНЕРНОЕ МЫШЛЕНИЕ

Производственная система Росатома

**Каракури – новый
взгляд на оптимизацию
процессов**

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ КАРАКУРИ



Гравитация



Механизмы
с пружиной



Рычажные
механизмы



Кулачковые
механизмы



Блочные
механизмы



Механические
связи



Механизмы
с нитью



Передаточные
механизмы



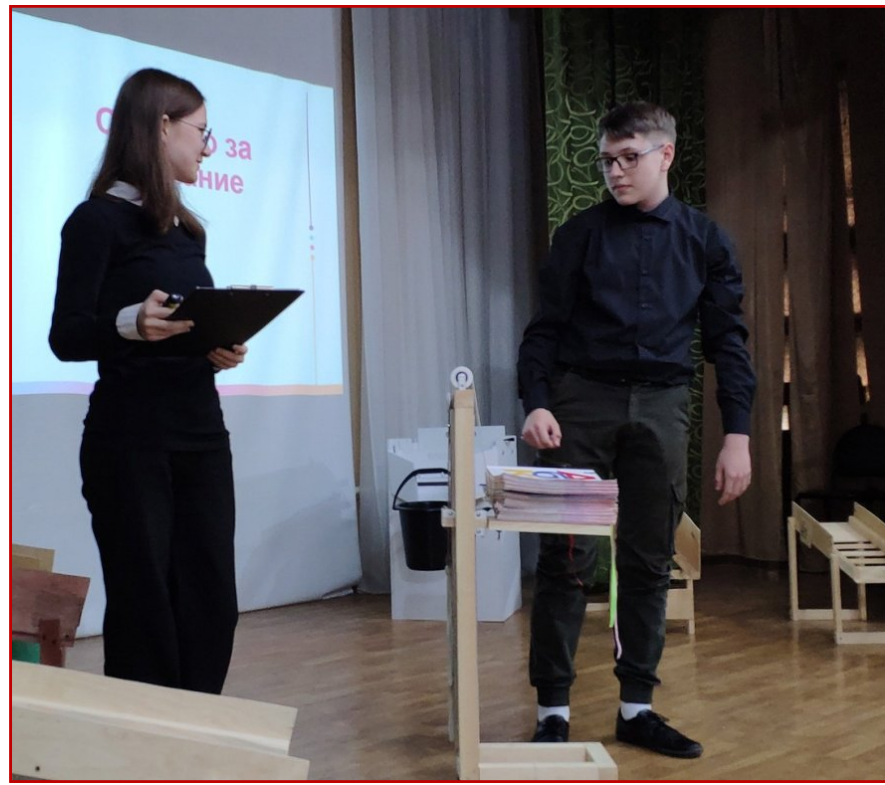
конкурс «Чемпионат профессионалов»

Устройство каракури «Сортировка картофеля»



конкурс «Чемпионат профессионалов» устройство каракури

«Подъём учебников на нужную высоту стеллажа»



Финал конкурса
«Чемпионат профессионалов»





ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

МОУ
«СОШ № 221»



ГОРОД ЗАРЕЧНЫЙ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ»



**Проориентационный марафон
компетенций и творчества «ПРОФИдебют»**

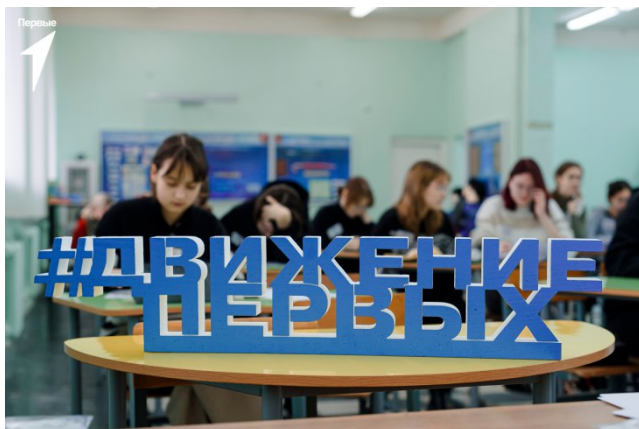
2024 год

Профориентационный марафон компетенций и творчества «ПРОФИдебют»

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Создание условий для подготовки детей и подростков города Заречного Пензенской области к самостоятельному и осознанному социально-профессиональному самоопределению путем включения их в практико-ориентированную творческую деятельность в процессе реализации мероприятий марафона компетенций и творчества «ПРОФИдебют»

Марафон способствовал формированию у участников профориентационно значимых компетенций посредством погружений в реальный социально-профессиональный контекст с использованием практикоориентированных форм сопровождения профессионального выбора (профпробы, мастер-классы, конкурсы мастерства)



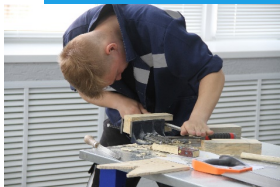
ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

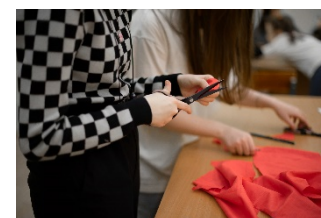
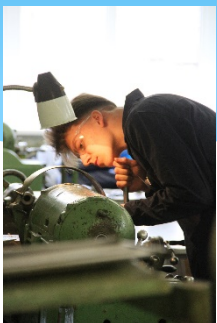
- ◆ Участники - дети и подростки в возрасте от 5 до 18 лет в г. Заречном.
- ◆ Основная идея - содействие становлению субъектной позиции, формирование у детей и подростков необходимого набора профориентационно значимых компетенций посредством серии погружений в реальный социально-профессиональный контекст и с использованием практикоориентированных форм сопровождения профессионального выбора (профпробы, мастер-классы, конкурсы профессионального мастерства и др.)

- ◆ Проведены профессиональные пробы и мастер-классы педагогами-мастерами и учащимися, победителями различных конкурсов пробы по 15 направлениям: конструирование, каракури, деревообработка, металлообработка, робототехника, дизайн, медиатворчество, парикмахерское искусство, швейное дело, актерское мастерство, конференс, педагогика и психология (800 участников). Результат профпроб: приобретение опыта профессиональной деятельности, готовый продукт, актуализация профессионального самоопределения и активизация творческого потенциала ребенка

- ◆ Продемонстрировать мастерство участники смогли во время конкурса компетенций и творчества (22 направления), выполняя задания, приближенные к производственным.

- ◆ Весь период реализации проекта работали трудоустроенные по направлению Центра занятости населения подростки в возрасте от 14 до 18 лет (60 человек): выпускали швейную и столярную продукцию, выполняли работы по обслуживанию здания и территории ЦО и ПО





Участниками мероприятий стали 3240 детей и подростков в возрасте от 5 до 18 лет, в том числе 60 - временно трудоустроенные подростки от 14 до 18 лет

Мероприятия проекта:

- дни открытых дверей «Найди призвание»
- профессиональные пробы
- конкурс компетенций и творчества ПРОФИдебют
- временное трудоустройство подростков

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА



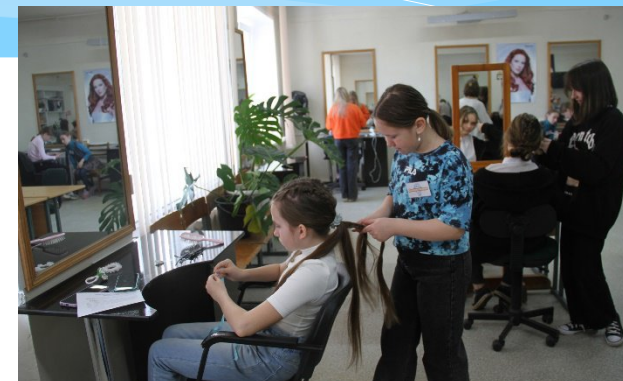
Швейные мастерские

Объединение
«Актерское мастерство»

Медиацентр
«Четвертое измерение»

Токарная мастерская

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА



Фрезерная мастерская

Лаборатория профессиональных проб «На шаг впереди»

ЦМИТ «Профориентир»

Парикмахерская мастерская

ПАРТНЕРЫ ПРОЕКТА

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ:

- Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Пензенской области «Пензенский колледж информационных и промышленных технологий (ИТ-Колледж)»
- Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Пензенской области «Пензенский социально-педагогический колледж» (ГАПОУ ПО ПСПК)
- Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Пензенской области «Пензенский колледж современных технологий переработки и бизнеса»
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»
- МУ «Психолого-социальный центр системы образования «Надежда»
- МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА ЗАРЕЧНОГО»

ПРЕДПРИЯТИЯ:

- Акционерное общество «Федеральный научно-производственный центр «Производственное объединение «Старт» им. М.В. Проценко»
- Филиал Государственного казенного учреждения Пензенской области «Центр занятости населения»
- Общество с ограниченной ответственностью «КИТ» (Центр молодежного инновационного творчества «ПРОФориентир»)
- Зареченский технологический институт-филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования; Пензенский государственный технологический университет (ЗТИ-филиал ПензГТУ)
- ООО «КанцОфис»
- МАУ «Управление общественных связей»



Проориентационный марафон компетенций и творчества «ПРОФИдебют» завершился в ноябре 2023 года

В 2024 году была одобрена вторая заявка на реализацию проекта «Проориентационный творческий фестиваль «Найди призвание» на сумму 10 107 000 рублей.

Благодаря проекту, будут дооснащены 9 лабораторий и мастерских, а также созданы 5 новых направлений:

- лаборатория фитодизайна
- лаборатория проектирования
- лаборатория «Домашний мастер»
- мастерская кулинарного искусства
- арт-мастерская





МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ»



Пензенская область, г. Заречный, ул. Строителей, 20



8 (8412) 60-85-60, 65-18-61



<http://mukzato1.ucoz.ru/>



lubushina_on@bk.ru



Директор – Любушина Ольга Николаевна