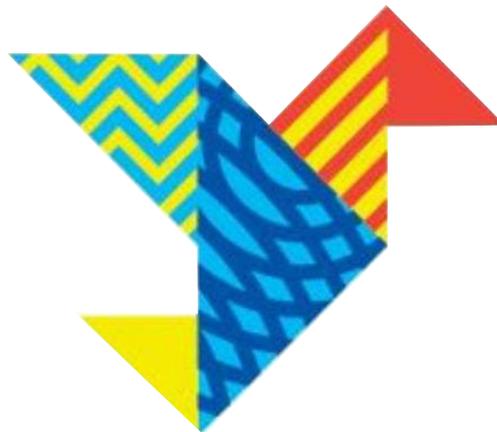




**ТКК**

**ТВОЯ  
КАРЬЕРА.  
КРАСНОКАМСК**





# ИТОГИ ПРОЕКТА ТВОРЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ УНИВЕРСАЛЬНОСТИ ДЕТЕЙ

## «ТРУД»

2023-2024



# УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

- Обучающиеся 5–6 классов десяти школ Краснокамского г.о.
- Предприятия и дети сотрудников предприятий Краснокамского г.о.
- Изобретатели и рационалисты Краснокамского г.о.
- Управление системой образования и школы Краснокамского г.о.
- Эксперты «Союза Изобретателей» и образовательной программы «Академия изобретательства»



# ЦЕЛЬ

**ВОВЛЕЧЕНИЕ ДЕТЕЙ  
В ИНЖЕНЕРНО-  
ТЕХНИЧЕСКУЮ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ  
/РАННЯЯ ПРОФОРИЕНТАЦИЯ/**





## ИНТЕНСИВЫ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

Создано **5** образовательных программ и проведены мастер-классы по 5 направлениям:

- ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО
- КОНСТРУИРОВАНИЕ
- ИССЛЕДОВАНИЯ
- ДИЗАЙН
- РОБОТОТЕХНИКА

Участники - более **50** преподавателей из **10** школ Краснокамского ГО



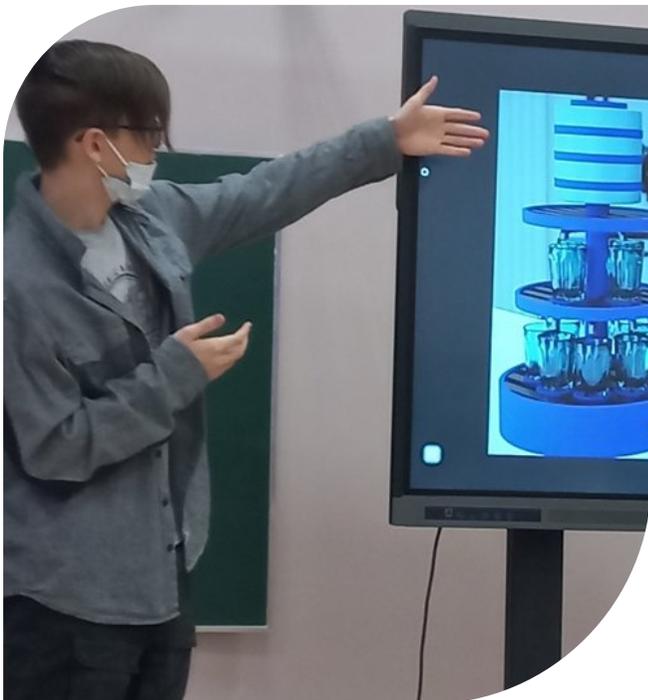
**ПРОВЕДЕНЫ  
МАСТЕР-КЛАССЫ  
ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ  
5-6 КЛАССОВ**  
преподавателями школ  
**40 уроков**  
по 5 направлениям.  
**Участвовали 900 детей**



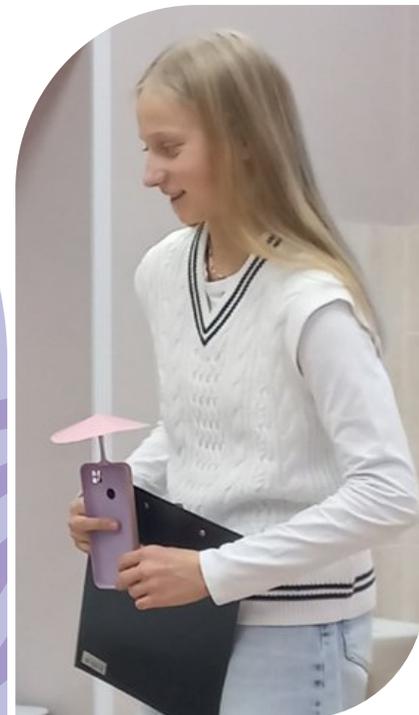
**ПРОВЕДЕНЫ  
МАСТЕР-КЛАССЫ  
ПО ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВУ**  
в 10 школах Краснокамского ГО.  
**Участвовали 2000 детей**



ПРОВЕДЕННЫ  
ЭККУРСИИ  
на предприятия  
ПЗГТ, КРМЗ, КФДИ,  
Ионные технологии,  
Железная дорога.  
Посетили 400 детей



**В ЯНВАРЕ ПРОВЕЛИ  
ГОРОДСКОЙ КОНКУРС  
ЮНЫЙ ИЗОБРЕТАТЕЛЬ  
на базе МАОУ СОШ №8.  
Участвовало  
70 детских проектов,  
8 предприятий в жюри.**





Проведены  
ИНЖЕНЕРНЫЕ ИГРЫ  
в 5-6 классах  
10 школ  
Краснокамского ГО.  
Участвовали  
2000 детей.



**ПРОВЕДЕНЫ  
2 ХАКАТОНА.**

**КФДИ - 8 команд 40 детей  
КРМЗ - 7 команд 35 детей.**

**СМОТРИТЕ ХРОНИКУ  
В ГРУППЕ  
МАСТЕРСКАЯ ИЗОБРЕТЕНИЙ**



# Профессиональный форум День Карьеры г. КРАСНОКАМСК



Градообразующие  
промышленные предприятия



ЦЗН, ЦОП, Вузы, Техникумы



Администрация  
г. Краснокамск ГО



Учащиеся 8-11 классов  
школ г. Краснокамска  
и Краснокамского  
округа - 370 человек



# ЦЕЛИ МЕРОПРИЯТИЯ

Показать возможность обучаться и работать в городе Краснокамске

Познакомить школьников с промышленными предприятиями города

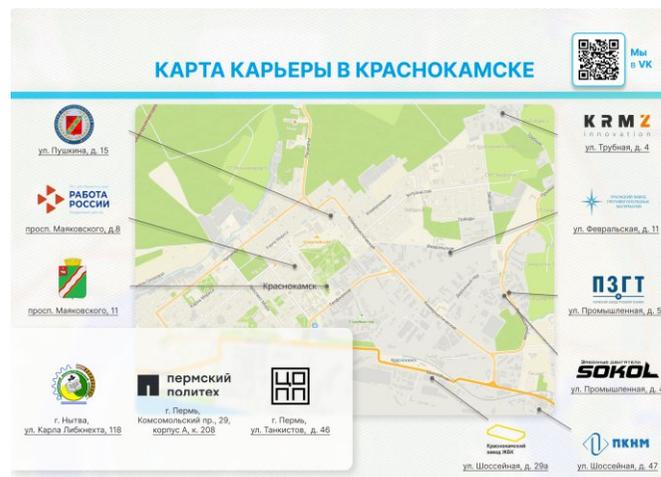
Создать интерес к профессиям на предприятиях города

Составить карту Твоя Карьера Краснокамск

Разработана брошюра «ТВОЯ КАРЬЕРА КРАСНОКАМСК»



СЧАСТЛИВ ТОТ, КТО ИДЕТ  
СВОЕЙ ТРАЕКТОРИЕЙ



Смотри в группе  
«Хроника событий»



# ПРОГРАММА «Дела\_иУм»

Создание среды развития технического мышления с целью построения индивидуальной траектории в Краснокамском ГО школа-СУЗ/ВУЗ-предприятия Краснокамского ГО

## ЭТАПЫ:

9 предприятий Краснокамского ГО включаются в программу:

- Обозначают свои производственные задачи для инженерных кадров;
- Формируют кейсы из реальных задач;
- Готовят наставников для работы с задачами и школьниками;
- Организуют допуск школьников на предприятия для практики и анализа текущего состояния.

Обучение педагогов:

- интенсив приемы изобретательства;
- интенсив развития креативного мышления;
- передача педагогам методик работы по приемам изобретательства и развития креативного мышления для школьников 7-11 классов.

Проведение техно-фестиваля в г. Краснокамск – подведение итогов программы «Труд» и запуск программы «Дела\_иУм»

Подготовка школьников к «Кубку изобретателей и рационализаторов» – проведение для школьников 7-11 классов хактонов, инженерных игр, квестов и других форматов на базе кейсов реализованных задач от 9 предприятий участников программы на протяжении всего учебного года

Охват  
**2000** школьников  
Итого по программе  
«Труд» и «Дела\_иУм» –  
**4000** школьников

Кубок изобретателей и рационализаторов – демонстрация разработанных решений (проектов) школьниками 9 предприятий, которые в начале программы ставили производственные задачи.



# ЦИКЛ ВСТРЕЧ

Для популяризации Краснокамска среди школьников и создания ценности развития своей территории

## Узнай свой край: ОТ ЗНАНИЙ К ДЕЙСТВИЮ



Изучение значимых событий в истории территории, ресурсов, влияние исторических личностей



Встреча со значимым взрослым, влияющим на жизнь в территории



Мотивационная игра «Мое будущее в Краснокамске»

### РЕЗУЛЬТАТ:

- ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ «ПРОШЛОЕ - НАСТОЯЩЕЕ - БУДУЩЕЕ»
- ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ ПО РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИИ
- ПАТРИОТИЗМ
- ДЕЯТЕЛЬНОСТНАЯ ПРОФОРИЕНТАЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ



**ПРОГРАММА  
ПРОФОРИЕНТАЦИИ  
И ВОВЛЕЧЕНИЯ  
ШКОЛЬНИКОВ  
КРАСНОКАМСКОГО  
ГОРОДСКОГО  
ОКРУГА  
В ПРОЕКТНУЮ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

**МЕРОПРИЯТИЯ**

**СРОК РЕАЛИЗАЦИИ**

Проведение курсов повышения квалификации для педагогов «Основы формирования учебно-исследовательской деятельности обучающихся образовательных учреждений»

**СЕНТЯБРЬ**

Проведение профессиональных проб и мастер-классов

**СЕНТЯБРЬ - ОКТЯБРЬ**

Формирование проектных групп, формирование группы наставников из числа обучающихся и преподавателей ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ

**НОЯБРЬ**

Постановка проектных задач для каждой группы школьников с учетом предложений предприятий и организаций Краснокамского городского округа

**НОЯБРЬ**

Участие обучающихся образовательных учреждений Краснокамского городского округа в конкурсах и олимпиадах инженерной направленности

**СЕНТЯБРЬ - МАЙ**

Представление результатов проектной деятельности экспертной группе

**МАРТ - АПРЕЛЬ**

# НАПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Конструирование  
и инженерное  
творчество

Экология

Альтернативные  
источники  
энергии

Информационные  
технологии и  
искусственный  
интеллект

БПЛА  
при решении  
производственных  
задач

Охрана  
природы

Архитектура  
и инженерно-  
техническое  
конструирование

Технологии  
производства  
неорганических  
и органических  
веществ

Биотехнологии



**Все направления в проектной деятельности школьников привязаны к производственным задачам предприятий Краснокамского Округа**

Программа реализуется совместно с Пермским государственным аграрно-технологическим университетом имени академика Д. Н. Прянишникова, управлением образования и предприятиями Краснокамского Округа

# Возможность реализации программ профессионального обучения для школьников Краснокамского Городского Округа

Цель проекта – получение школьниками навыков по различным профессиям для профессиональной ориентации, получения квалификации и возможного последующего трудоустройства

## СХЕМА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА



### Профессии:

Сварщик (программа = 144 часа)

Оператор станков с программным управлением (программа = 144 часа)

### Обучение проводится на материально-технической базе ПОО:

- Краснокамский политехнический техникум.

### Организация образовательного процесса:

- занятия проходят 1-2 раза в неделю;
- недельная нагрузка от 6 до 10 часов;
- доставка обучающихся в ПОО осуществляется на школьных автобусах.



# КОМАНДА ПРОЕКТА



**Начальник Управления системой образования администрации города Краснокамска**

**Леушканова  
Наталья Владимировна**



**Педагог изобретатель**

**Координатор программы «ТРУД»**

**Галеев Раиль Наилович**



**Директор института землеустройства, кадастра, инженерных и строительных технологий**

**Руководитель программы профориентации и вовлечения в проектную деятельность Краснокамского Округа**

**Кошелева Людмила Анатольевна**



**Методолог, тренер социокультурного проектирования**

**Методолог программы «Дела\_иУм»**

**Галанова Ирина Владимировна**



**Помощник директора по связям с общественными организациями и GR Краснокамского ремонтно-механического завода**

**Координатор проекта «Твоя карьера Краснокамск» от Совета директоров**

**Зинеман Наталия Викторовна**