

# О системе профориентационной работы общеобразовательных учреждений города Нижний Тагил с промышленными предприятиями города



**Беляева Елена Сергеевна**, заместитель начальника управления  
образования Администрации города Нижний Тагил

**Гавриленко Ирина Ивановна**, главный специалист управления образования  
Администрации города Нижний Тагил

**План  
мероприятий по  
профориентации  
и сохранению  
кадрового  
резерва в городе  
Нижний Тагил**

**Направления сотрудничества промышленных  
предприятий города со школами в области  
профориентации**

- **Встречи со школьниками и родителями**
- **Организация и проведение экскурсий в цеха, подразделения и в музеи предприятий**
- **Организация профессиональных проб**
- **Проведение профориентационных встреч с сотрудниками предприятий**
- **Участие школьников в олимпиадах, научно-исследовательских конференциях и других мероприятиях**
- **Реализация профориентационных проектов**

# Организация и проведение экскурсий

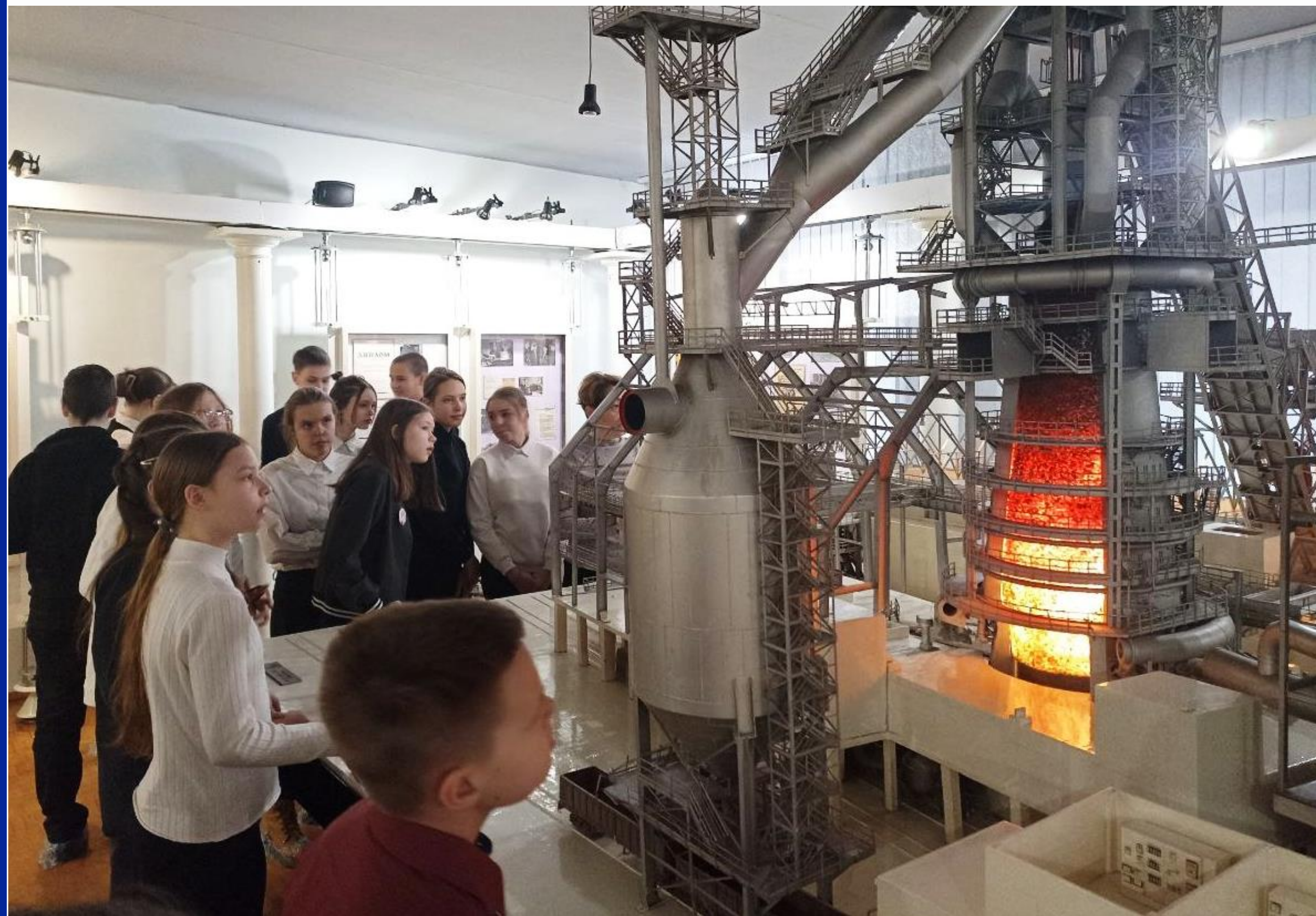
2024 год

7 500

обучающихся

375

экскурсии

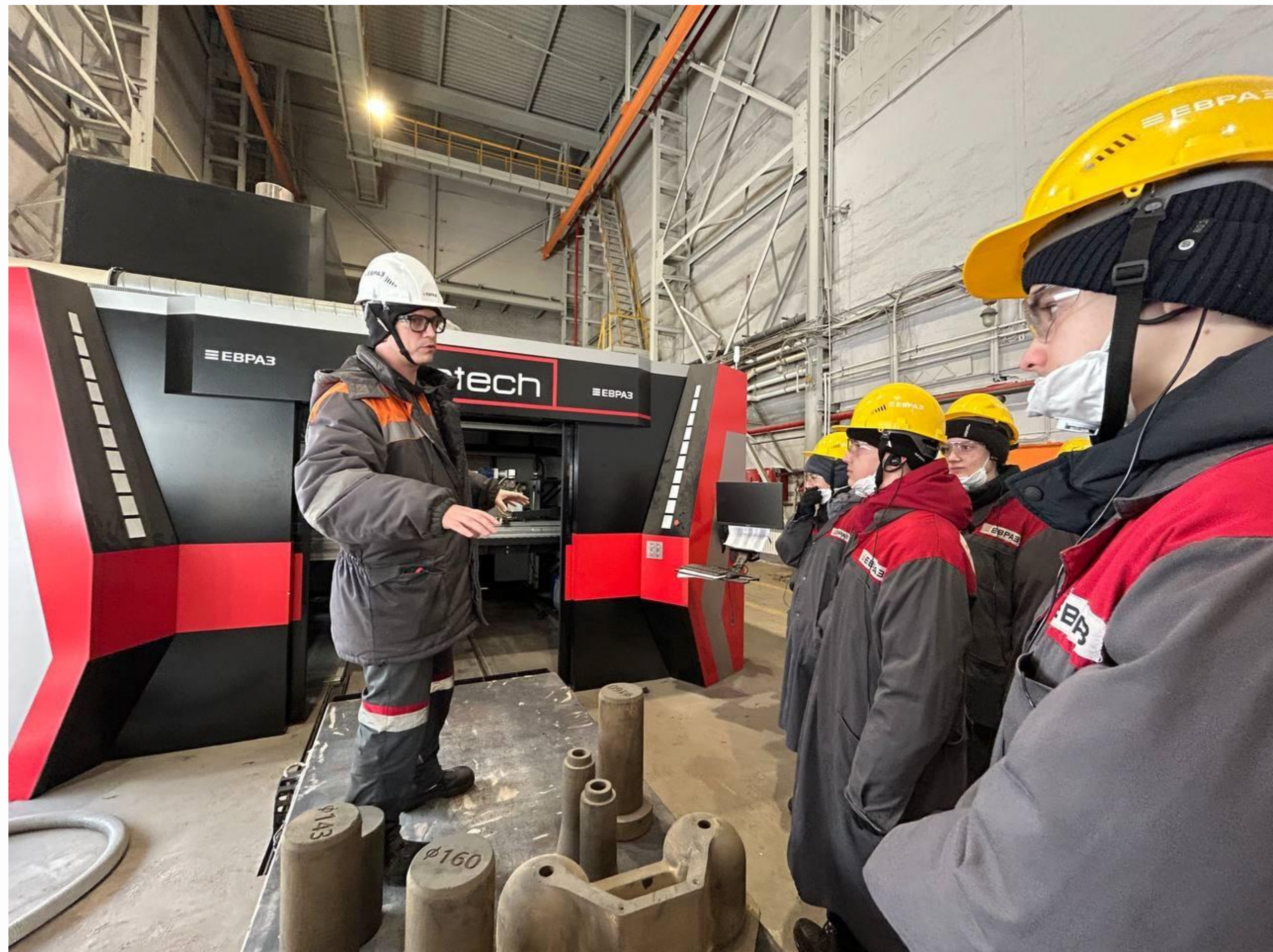


# Организация и проведение экскурсий

2024 год

7 500

обучающихся



---

# Организация и проведение экскурсий

---

2024 год

7 500

обучающихся



---

# Организация и проведение экскурсий

---

2024 год

7 500

обучающихся



# Организация и проведение экскурсий

2024 год

7 500

обучающихся



---

# Организация профессиональных проб

---



---

## Организация профессиональных проб

---



---

# Организация профессиональных проб

---



---

# Организация профессиональных проб

---



# Организация профессиональных проб



---

**Организация  
профессиональных  
проб**

---

**2024 год**

**7 640**

**обучающихся**



**проведение  
профориентационных  
встреч с  
сотрудниками  
предприятий**



**проведение  
профориентационных  
встреч с  
сотрудниками  
предприятий**



**проведение  
профориентационных  
встреч с  
сотрудниками  
предприятий**



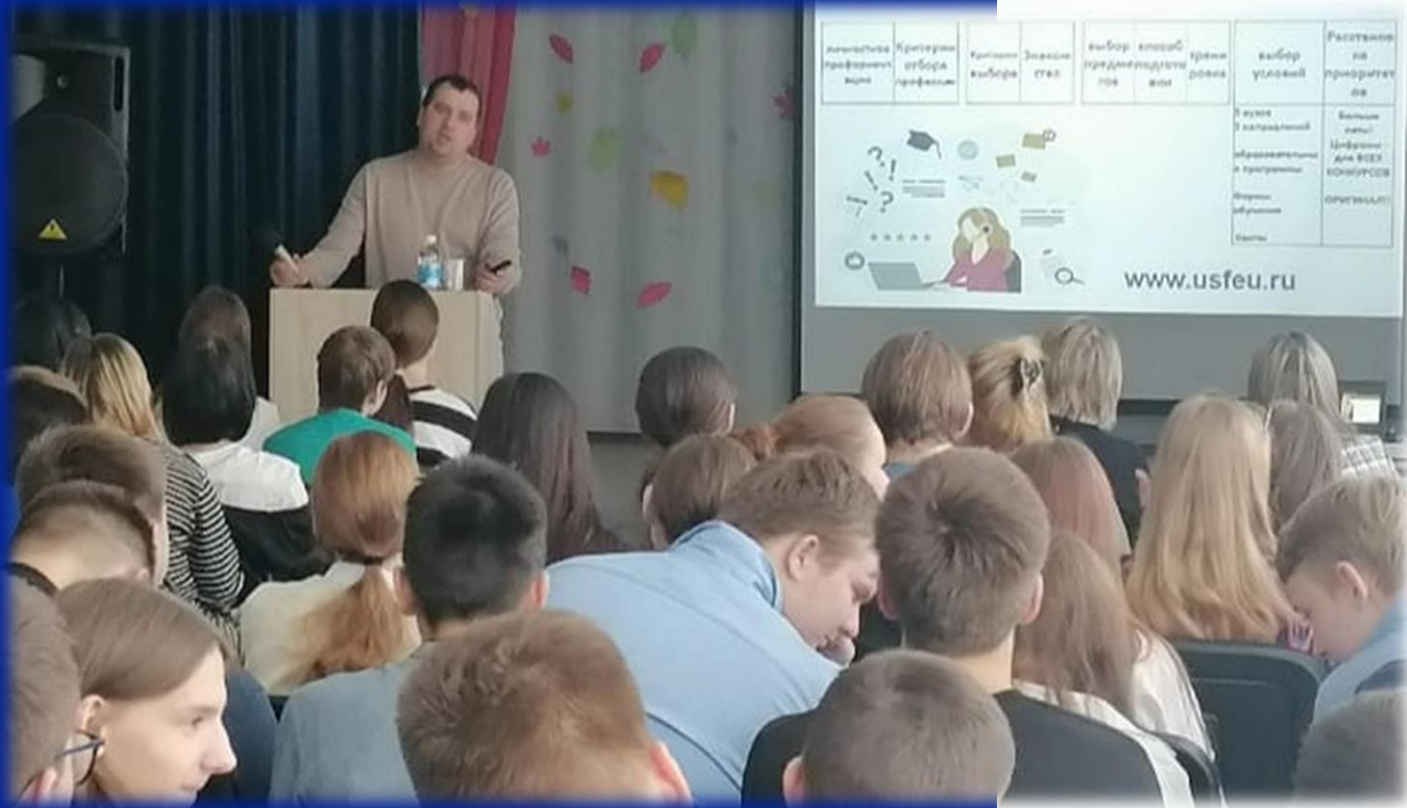
**проведение  
профориентационных  
встреч с  
сотрудниками  
предприятий**



**проведение  
профорientационных  
встреч с  
сотрудниками  
предприятий**



# Родительские собрания



Большое родительское собрание / Нижний Тагил



# Олимпиады, научно-исследовательские конференции

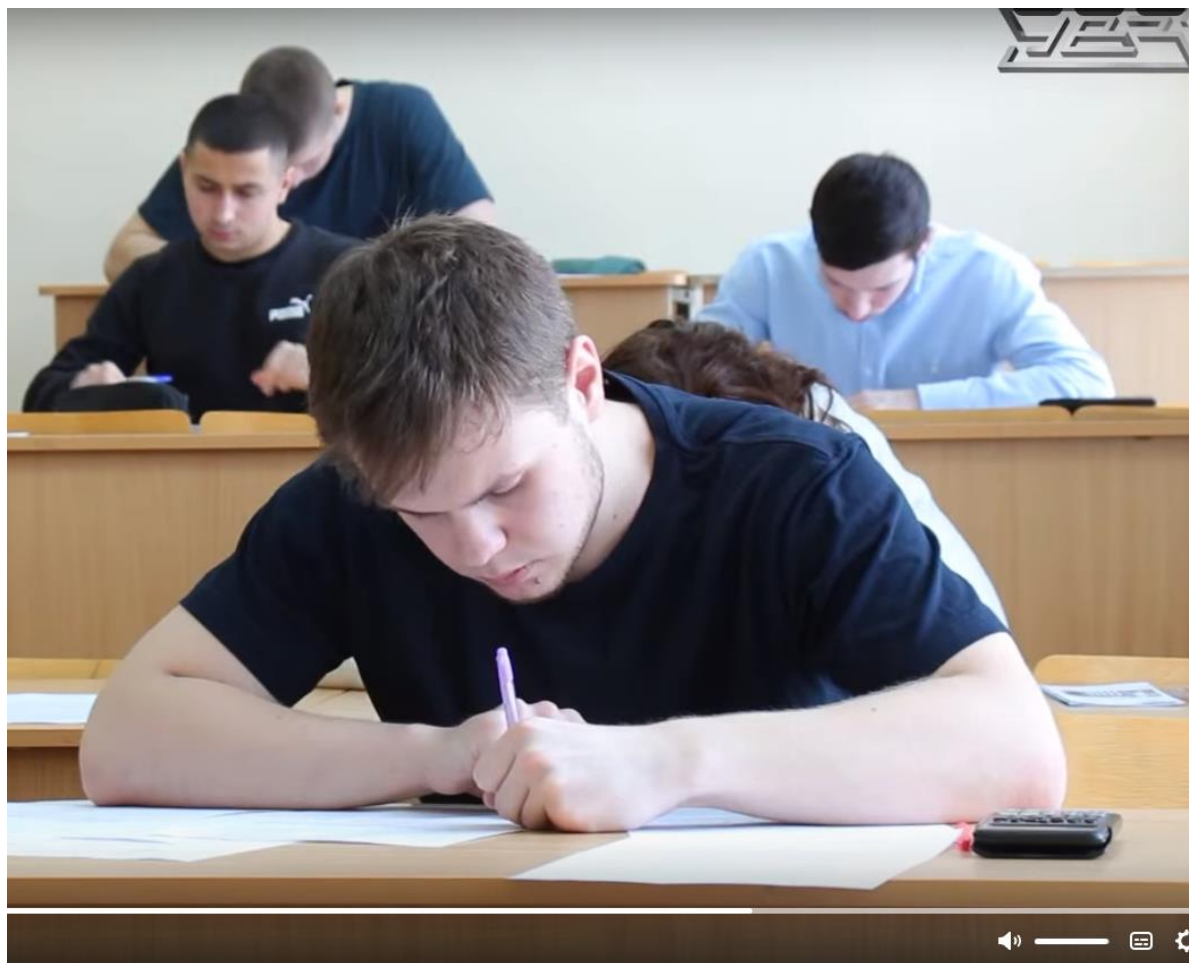
ПАО «Уралхимпласт»



Научно-  
практическая  
конференция для  
МОЛОДЫХ  
специалистов  
УРАЛХИМПЛАСТ  
участием  
ШКОЛЬНИКОВ

# Олимпиады, научно-исследовательские конференции

АО «НПК  
«Уралвагонзавод»



Олимпиада по  
физике на приз  
Депутата  
законодательного  
собрания  
Свердловской  
области  
исполнительного  
директора  
АО «НПК  
«Уралвагонзавод»  
В.Н. Рощупкина

# Олимпиады, научно-исследовательские конференции



АО «НПК  
«Уралвагонзавод»

Олимпиада по  
физике  
«Время первых»

«Время первых»

Городская олимпиада по физике



АО «ЕВРАЗ НТМК»

# Олимпиада по математике «Стальной кубок»





АО «ЕВРАЗ НТМК»

Образовательный  
интенсив  
«Стальная  
основа  
карьеры»





филиал  
«Нижнетагильский  
институт испытания  
металлов» ФКП  
«НИО «ГБИП  
России»

Окружная  
олимпиада  
по физике  
«Инженер XXI  
века»



# Инженер XXI века

при поддержке администрации  
Горнозаводского управленческого округа

- олимпиады по физике муниципального и окружного уровня
- кейс-чемпионат
- турнир юных инженеров
- конкурс научно-исследовательских проектов

филиал  
«Нижнетагильский  
институт испытания  
металлов» ФКП  
«НИО «ГБИП  
России»

---

**Проориентационные  
проекты**

---

# Инженер XXI века

## кейс-чемпионат



филиал  
«Нижнетагильский  
институт испытания  
металлов» ФКП  
«НИО «ГБИП  
России»

Профориентационные  
проекты

# Инженер XXI века

## турнир юных инженеров



филиал  
«Нижнетагильский  
институт испытания  
металлов» ФКП  
«НИО «ГБИП  
России»

Проориентационные  
проекты

# Инженер XXI века

конкурс научно-исследовательских проектов



филиал  
«Нижнетагильский  
институт испытания  
металлов» ФКП  
«НИО «ГБИП  
России»

Проориентационные  
проекты

**Проект  
Инженерный  
класс**

**школа**

**учреждения  
профессионального  
образования**

**предприятие**

**Инженерный  
класс ЕВРАЗ  
(металлургия)**

**Школы №№: 81, 45, 100, 49,  
Центр образования № 1**

**9 класс - 50 ч., 10, 11 класс – 210 ч.**

**Нижнетагильский  
технологический  
институт филиал УрФУ**

**АО «ЕВРАЗ НТМК»**

**Инженерный класс  
(машиностроение)**

**Школы №№: 9, 13, 95  
10, 11 класс – 128 ч.**

**Нижнетагильский  
технологический  
институт филиал УрФУ**

**АО «НПК «Уралвагонзавод»**

**Проект  
Инженерный  
класс**

**школа  
|  
учреждения  
профессионального  
образования  
|  
предприятие**

**Инженерный класс ЕВРАЗ  
(металлургия)**

**АО «ЕВРАЗ НТМК»**

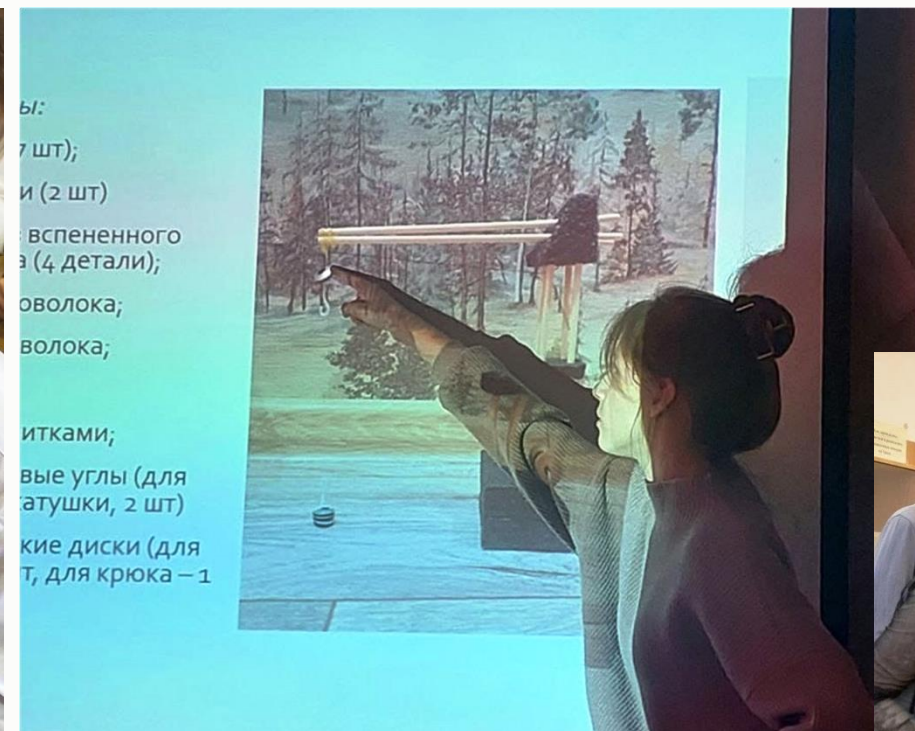
**Нижнетагильский технологический институт филиал УрФУ  
Школы № №: 81, 45, 100, 49, Центр образования № 1  
9 класс - 50 чел. 10 класс - 210 чел.**

- Реализация образовательных модулей
  - Инженерный практикум
  - Технология современного производства
- Повышение квалификации педагогов
- Укрепление материально-технической базы образовательных учреждений
- Модернизация кабинетов физики, математики
- Получение первой профессии: «Лаборант химического анализа», «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»
- Сопровождение обучающихся

# Инженерный класс ЕВРАЗ (металлургия)

## Реализация образовательных модулей:

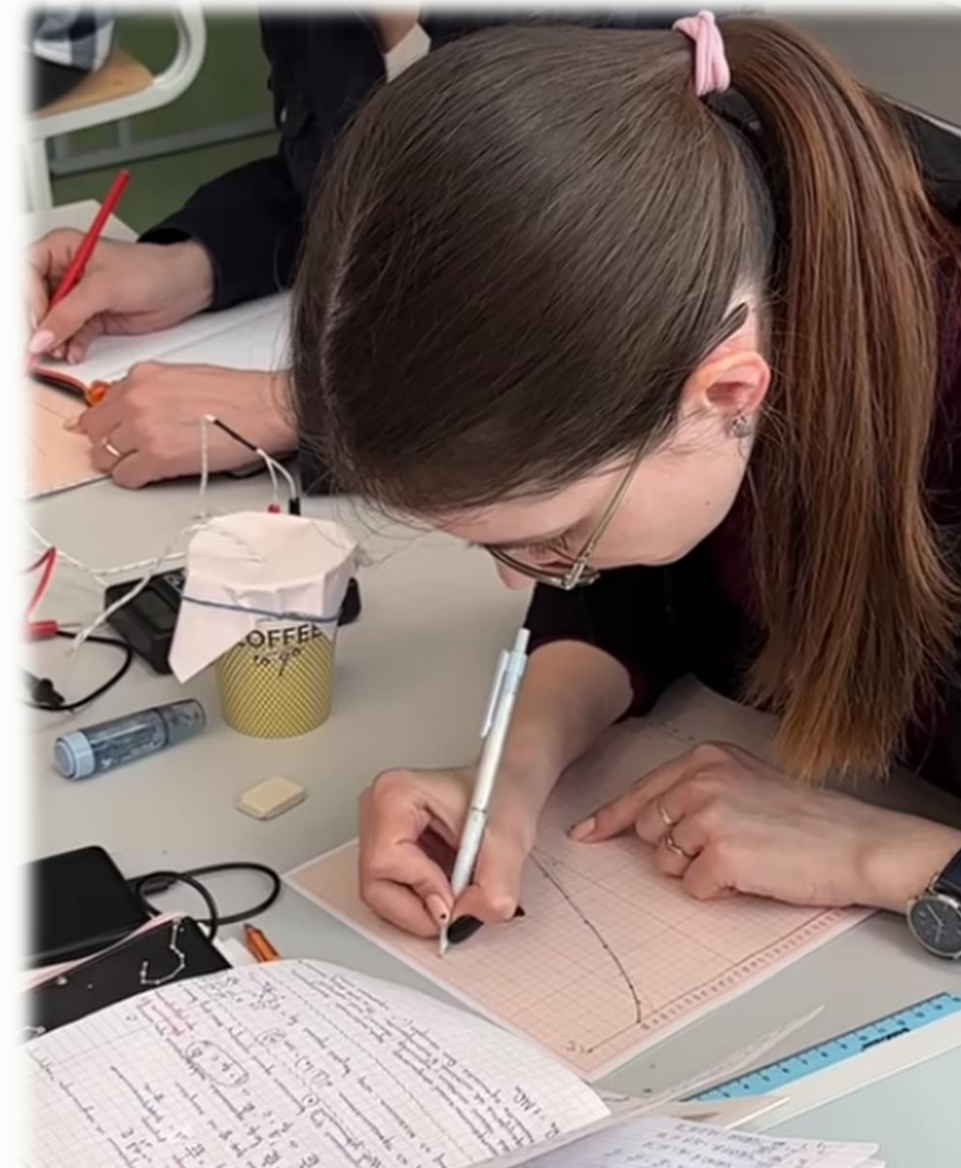
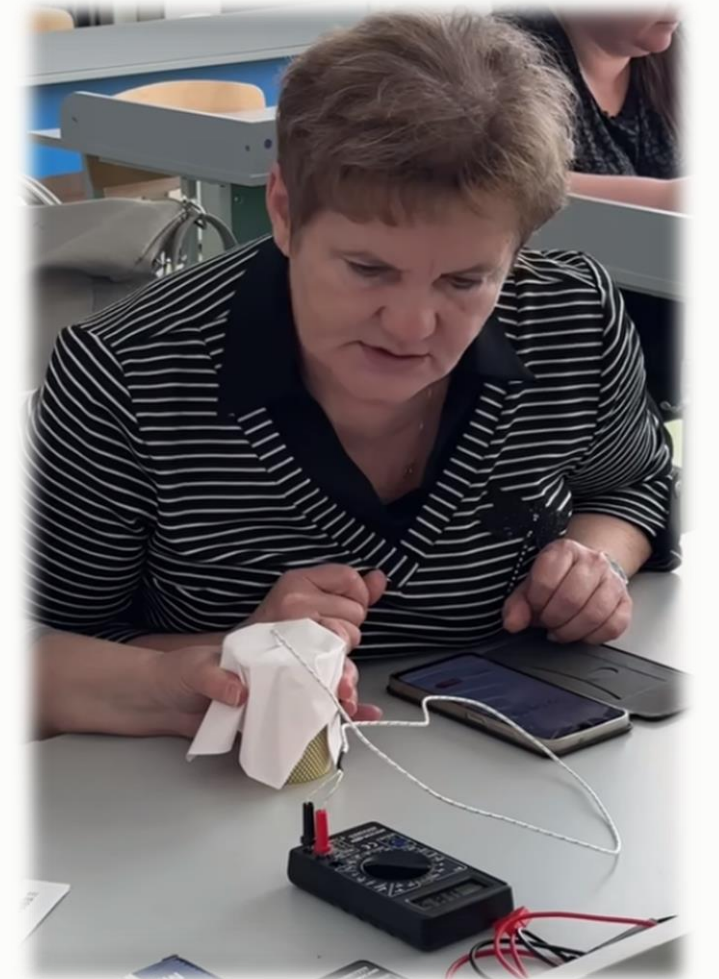
- Инженерный практикум
- Технология современного производства



# Повышение квалификации педагогов

Инженерный  
класс  
ЕВРАЗ  
(металлургия)

учителя черчения  
учителя физики



**Инженерный  
класс  
ЕВРАЗ  
(металлургия)**

# Получение первой профессии

«Лаборант химического анализа»,  
«Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»



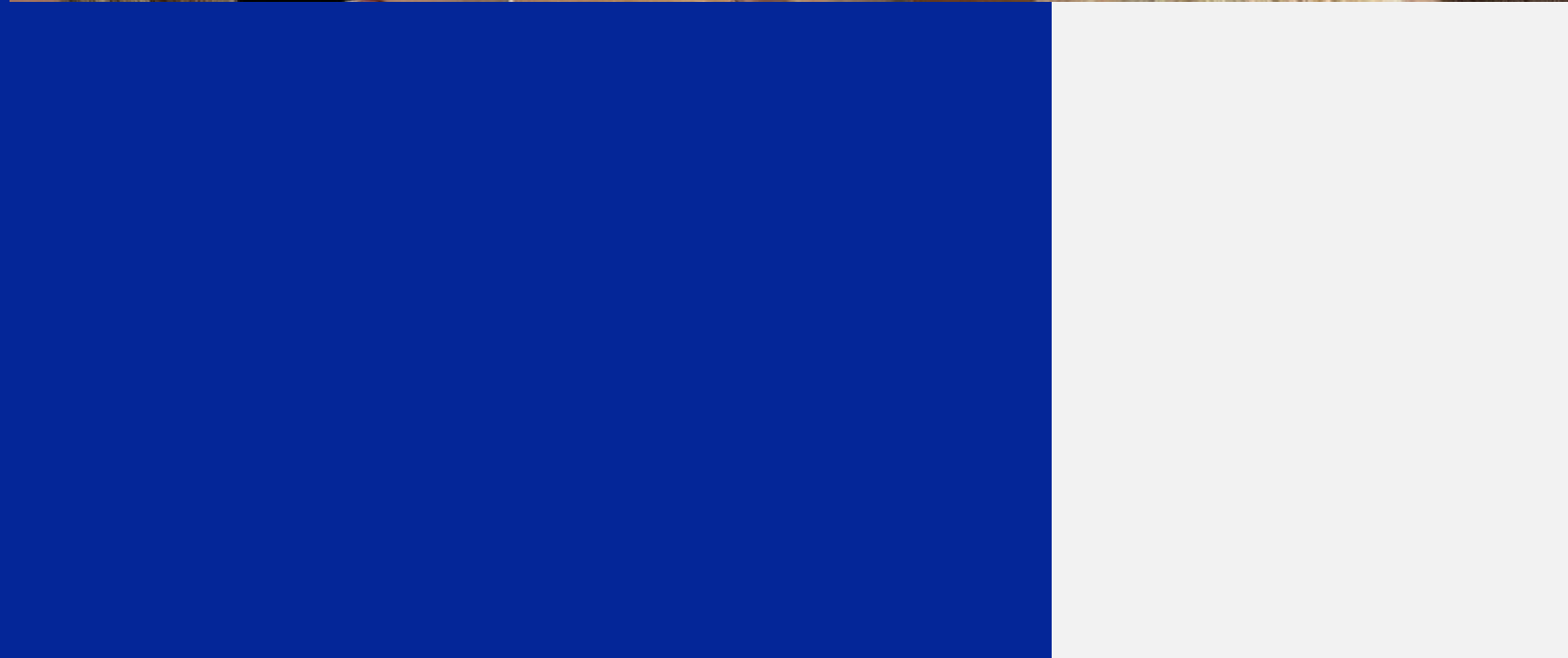
**Нижнетагильский  
горно-  
металлургический  
колледж им. Е.А. и  
М.Е. Черепановых**

**Инженерный  
класс  
ЕВРАЗ  
(металлургия)**

# Мероприятия для обучающихся

- Форсайт-сессия «День карьеры ЕВРАЗа: профессии будущего»
- Посвящение в молодые инженеры
- Неделя ЕВРАЗа в НТИ(филиал)УрФУ
- День открытых дверей школы инженерного образования ЕВРАЗа в Нижнем Тагиле
- Чемпионат «Каракури – класс!»
- Инженерный выпускной

# Форсайт-сессия «День карьеры ЕВРАЗ: профессии будущего»





# Посвящение в молодые инженеры



# Чемпионат «Каракури – класс!»



**Проект  
Инженерный  
класс**

**школа**  
|  
**учреждения  
профессионального  
образования**  
|  
**предприятие**

# **Инженерный класс (машиностроение)**

АО «НПК «Уралвагонзавод»

Нижнетагильский технологический институт филиал УрФУ

**Школы № 9, 95, 13**

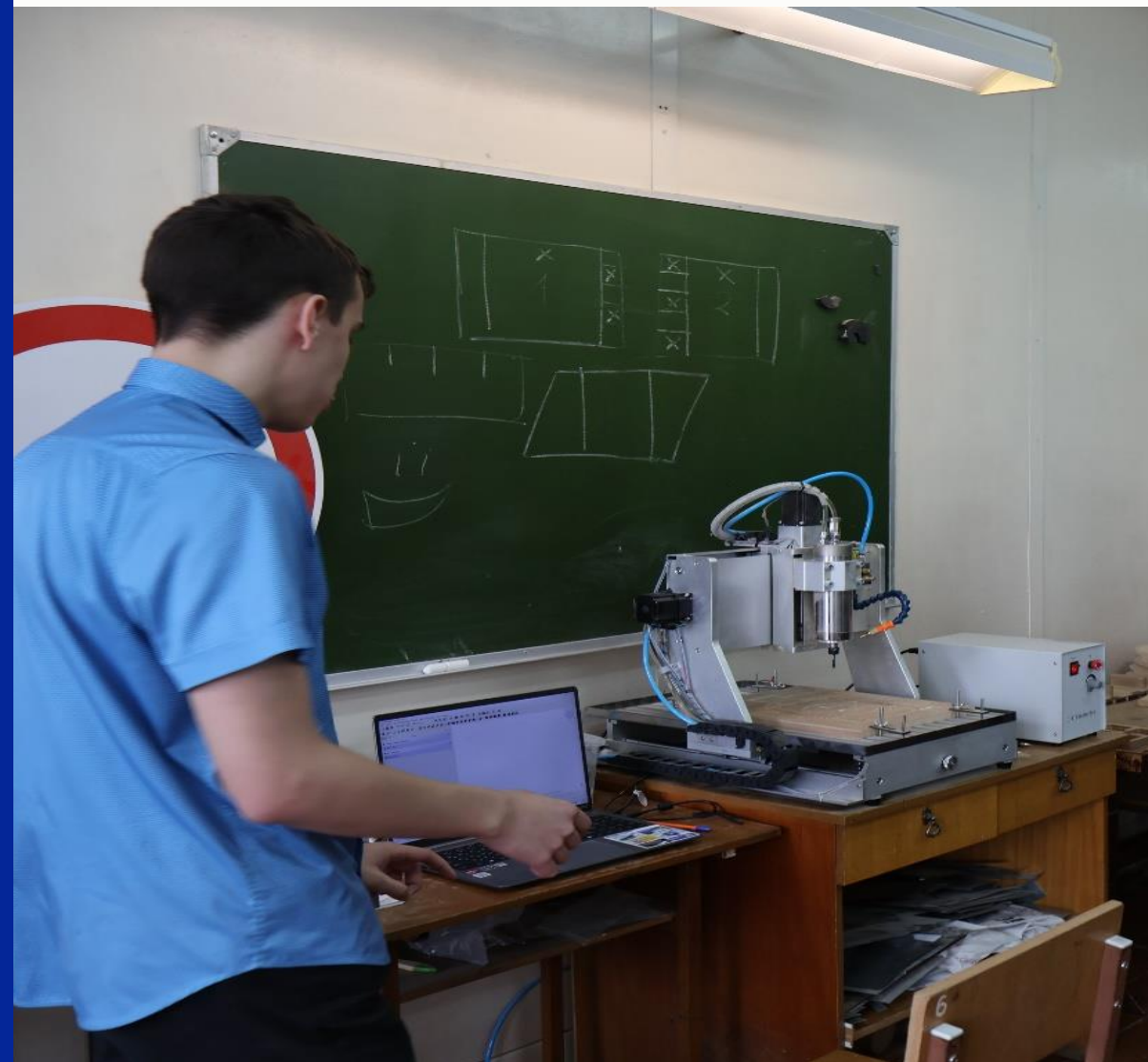
**10, 11 класс – 128 чел.**

- Реализация образовательных модулей
  - Введение в специальность
  - Инженерное проектирование
- Повышение квалификации педагогов
- Укрепление материально-технической базы образовательных учреждений
- Образовательный интенсив «Танковый биатлон» (конструирование роботизированного самоходного устройства)
- Сопровождение обучающихся

# Инженерный класс (машиностроение)

Реализация  
образовательных  
модулей в ЦПК:

- Введение в специальность
- Инженерное проектирование



# Образовательны дайвинг

«Машиностроение – точное попадание»



# Открытый онлайн-чемпионат

 Уральский  
федеральный  
университет  
имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина  
Нижнетагильский  
технологический институт

## «Машиностроение: точное попадание»

- открытый онлайн-чемпионат по решению инженерных кейсов  
- при поддержке и участии АО «Научно-производственная  
корпорация «Уралвагонзавод»»

**10 марта – 18 апреля**



# Образовательны дайвинг «Физика»



# Профильные инженерные смены в каникулярный период

АО «НПК «Уралвагонзавод»

НТИ(филиал)УрФУ

АО «ЕВРАЗ НТМК»



# Городской чемпионат «Профи-Старт»

этап юниорской лиги национального чемпионата профессионального мастерства

«Профессионалы»

10 Площадок (СПО)

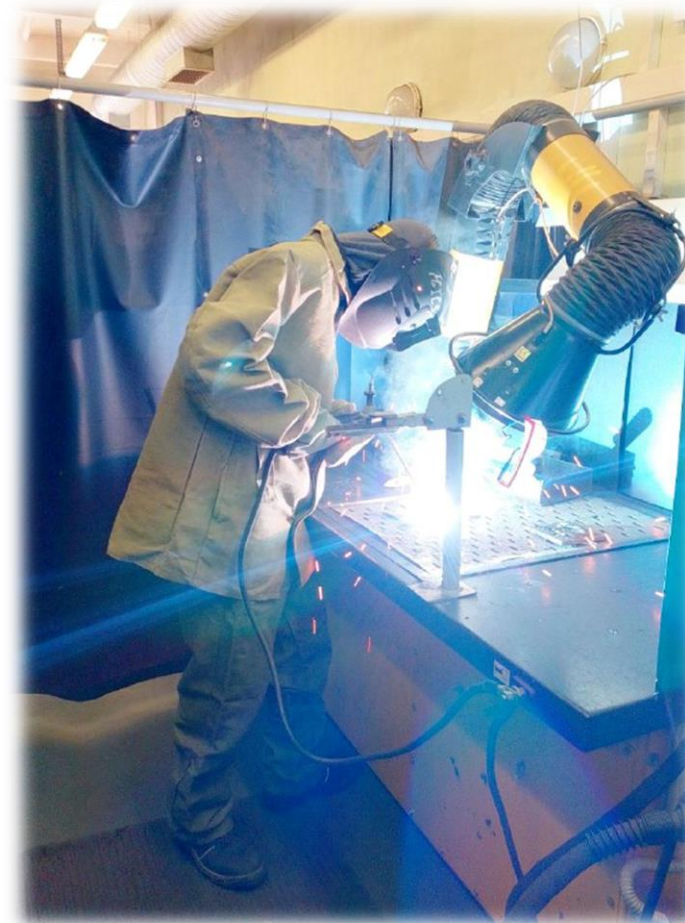
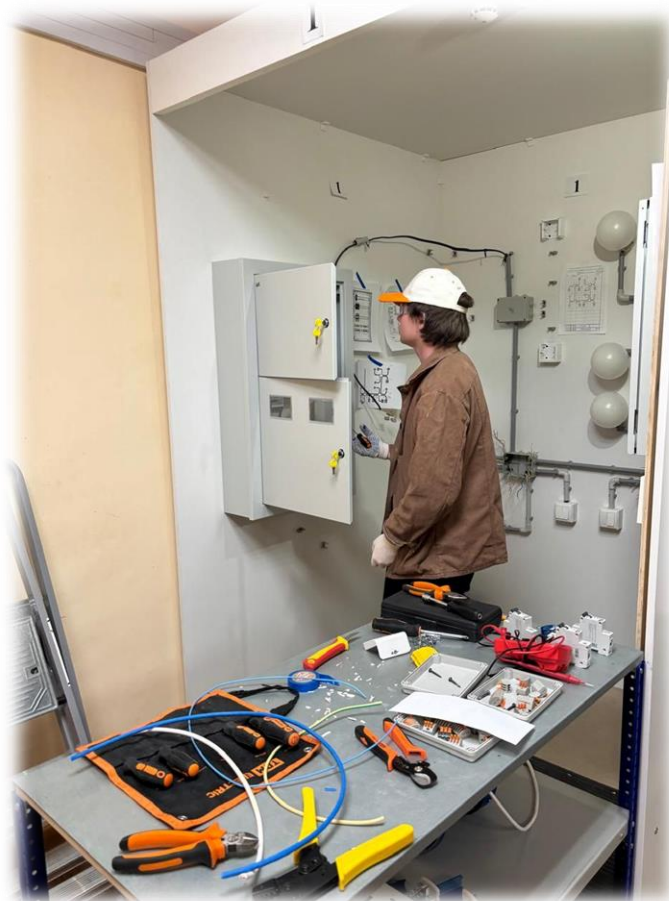
350 участников

30 компетенций

- ГАПОУ СО «Нижнетагильский педагогический колледж №1»;
- ГАПОУ СО «Нижнетагильский педагогический колледж №2»;
- ГАПОУ СО «Нижнетагильский строительный колледж»;
- Нижнетагильский филиал ГБПОУ «Свердловский областной медицинский колледж»;
- ГАПОУ СО «Нижнетагильский торгово-экономический колледж» металлообрабатывающих производств и сервиса»;

- ГАПОУ СО «НТГПК им. Н.А. Демидова»;
- ГАПОУ СО «Нижнетагильский горно-металлургический колледж имени Е.А. и М.Е. Черепановых»;
- ГАПОУ СО «Нижнетагильский железнодорожный техникум»;
- ГАПОУ СО «Нижнетагильский техникум

- ГАПОУ СО «Высокогорский многопрофильный техникум»;





**upro-ntagil.ru**

**+7 (3435) 47- 81-15**

**vk.com/uprontagil**

**upro-ntagil@mail.ru**

