



Для лучшего будущего

# Профориентационные экскурсии школьников на ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат

## Профессиональные пробы



Центр подготовки  
персонала «Евраз-Урал»

# ЕВРАЗ НТМК

Центр подготовки персонала «ЕВРАЗ-Урал» проводит профориентационные экскурсии на ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат для школьников и студентов.

Школьники имеют уникальную возможность побывать на реальном производстве ЕВРАЗ НТМК, увидеть, как плавится чугун, производится сталь, изготавливаются железнодорожные колеса.



Ребята знакомятся с историей металлургии и комбината. Они могут попробовать себя в профессиях технического направления в учебном центре. В списке компетенций мехатроника, электромонтаж, гидравлические системы, сварочные технологии, работа измерительным инструментом, работа на высоте.

Услуга направлена на раннюю профориентацию, популяризацию рабочих профессий, развитие инженерных компетенций школьников и позволяет ощутить себя в роли металлурга!

# Точки притяжения

## МУЗЕЙНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР

В зале Истории вы увидите макеты и диорамы города, интерактивные макеты мартеновской и доменной печи, а также цеха прокатки широкополочных балок.

Имиджевый зал музея представлен системой электронного оборудования, установленного с учетом современных музейных технологий. В центре экспозиции — интерактивный макет современного ЕВРАЗ НТМК.

Вы увидите образцы прокатной продукции комбината, фотографии, сертификаты. Выпуск чугуна, стали, колес и другие не менее эффектные кадры из подразделений демонстрируются на большом видеозкране.



Карта мира позволяет увидеть всю географию присутствия компании ЕВРАЗ, рудно-сырьевую базу и рынки сбыта. А новый интерактивный стол с 3D-картой планеты ярко и наглядно покажет мировые объекты, где была применена продукция ЕВРАЗа.

## ДОМЕННЫЙ ЦЕХ

Здесь вы увидите уникальную самую чистую в российской металлургии доменную печь, пульт управления, которой похож на системы космического корабля!



Впечатляющее огненное зрелище — льющийся жидкий чугун — точно не оставит никого равнодушным!



## КОНВЕРТЕРНЫЙ ЦЕХ

В конвертерном цехе вы познакомитесь с одним из самых эффективных сталеплавильных производств в России. Сможете понаблюдать за захватывающим процессом производства стали, побывав в нескольких метрах от переворачивающегося гигантского котла с расплавом жидкого металла цвета солнца.



Увидите, как трудятся отважные сталевары и как в отделении непрерывной разливки стали производится готовый вид продукции — слябы.



## КОЛЕСОБАНДАЖНЫЙ ЦЕХ

ЕВРАЗ НТМК входит в пятерку крупнейших производителей железнодорожных колес в мире.

В нашем колесобандажном цехе вы ознакомитесь с роботизированной прессопрокатной линией, где каждые 40 секунд выпускается новое железнодорожное колесо, соответствующее самым высоким требованиям мировых стандартов.



Посмотрите процессы современной механической обработки колес и контроля качества продукции.



# Профессиональные пробы

## ЭЛЕКТРОМОНТАЖ.

### Кейс «Да, будет свет!»



Вы освоите практические навыки коммутации электрических схем, поиск и устранение неисправностей.



### 2 уровня сложности:

1. Электрическая схема пуска двух ламп освещения
2. Электрическая схема пуска двух ламп с самоподхватом



# Профессиональные пробы

МЕХАТРОНИКА.

Кейс «Программирование контроллеров!»

Вы ознакомитесь со средствами автоматизации производственных процессов, сформируете представление и профессиональные навыки работы с промышленными контроллерами, HMI-панелями и программным обеспечением TIA Portal.

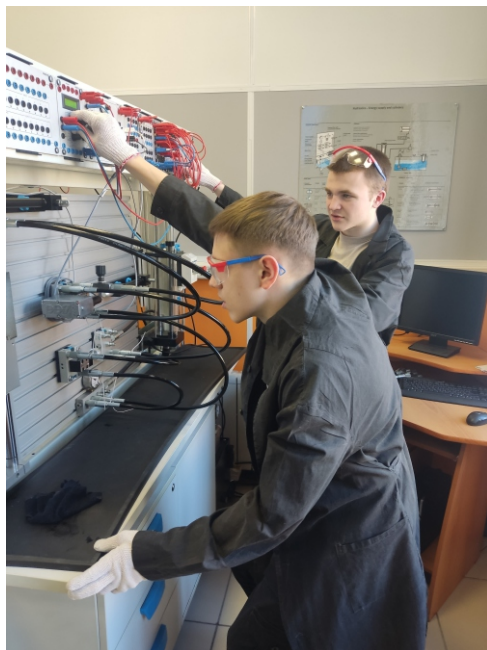


# Профессиональные пробы

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА.

### Кейс «Гидравлика — это сила!»

Вы на практике ознакомитесь с основными понятиями, такими как гидростатическое давление и давление в гидравлической системе, сформируете понимание процесса работы гидравлического насоса и гидравлического цилиндра.



Разберетесь в схеме гидравлического подъемного механизма, после чего на стенде гидропривода с пропорциональным управлением смонтируете схему работы грузоподъемного лифта.

# Профессиональные пробы

ПРОМЫШЛЕННЫЙ АЛЬПИНИЗМ.

Кейс «А мы монтажники-высотники!»



Вы ознакомитесь со снаряжением для безопасного выполнения работ на высоте. Станете единой командой!

Отработаете навыки подгонки страховочной привязи, монтажа анкерной линии, подъема, спуска при выполнении работ на высоте!



# Профессиональные пробы

## РАБОТА С ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ И СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Вы ознакомитесь с основными деталями, узлами машин и механизмов, а также сварными соединениями.

Узнаете, какие измерительные инструменты применяются для определения линейных и угловых размеров.

Научитесь пользоваться механическими и электронными штангенциркулями, микрометрами, нутромером, глубиномером, угломером, универсальным шаблоном сварщика.



## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Экскурсовод.** По маршруту вас будет сопровождать экскурсовод, а в цехах встретит технический специалист, который подробно расскажет о технологии производства.

**Комфорт.** На производственных объектах ЕВРАЗ мы обеспечим вас системой радиогид.

**Безопасность.** Перед началом экскурсии выдадим вам корпоративную спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, проведем вводный инструктаж. Каждый гость ЕВРАЗ застрахован от несчастного случая.

**Транспорт.** По территории ЕВРАЗ посетители передвигаются на корпоративном автобусе.

**Профессиональная проба.** Проводится под руководством эксперта. Обеспечим оснащением и расходными материалами.

**Питание.** Возможен обед металлурга по согласованию.

**Экскурсионная группа.** От 10 до 20 человек.

**Возраст** 11-13 лет (МВЦ, профпроба);  
14+ (МВЦ, цех, профпроба).

**Организация экскурсий.** С понедельника по пятницу. Обязательна предварительная заявка.



ВК

Для организации экскурсии обращайтесь  
в ЧОУ ДПО «ЦПП ЕВРАЗ Урал» по телефонам:

**(3435) 49-10-79,**  
**+7 (912) 033-33-90,**

Ульяна Павлова,  
главный специалист по промышленному туризму

ЗАБРОНИРОВАТЬ:

