



НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР ПРОФТЕХОСВІТИ У ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

пр.Пушкіна, 36, м. Дніпропетровськ, 49006,
тел/факс 31-25-82, 31-85-26, 32-08-97 E-mail: onmc@3g.ua ; onmc2004@ua.fm,
<http://nmc-ptd.dp.ua/>

«Зроби свідомий вибір»

Інформаційний бюлетень №1

*(для випускників шкіл, батьків, керівників та педагогічних працівників
загальноосвітніх шкіл)*



м. Дніпропетровськ
квітень 2016 р.

	Зміст	Стор.
1.	ВСТУП	3
2.	Ринок праці через 5 років: хто потрібен, а хто ні?	4
3.	Перелік ПТНЗ Дніпропетровської області, в яких навчають професіями металургійної та гірничодобувної галузей	7
4.	Перелік професій металургійної та гірничодобувної галузей	8
5.	Опис характеристик робітничих професій металургійної та гірничодобувної галузей	9
6.	Перелік підприємств металургійної та гірничодобувної галузей у Дніпропетровській області	25
7.	Вищі навчальні заклади, де можна продовжити навчання за фахом	27
8.	Можливості для випускників «Еверест 2016»	28
9.	Поради абітурієнту	29
10.	Пять міфів про перевагу вищої освіти над навчанням у професійно-технічному навчальному закладі	30
11.	Кращі учні і педагоги ПТНЗ металургійної та гірничодобувної промисловості	31
12.	«Криворізькі горизонти»	35
13.	Проорієнтаційний тест за європейською методикою Magellano UNIVERSITY, 2016	36

Шановні друзі!

Вибір професії – це велика відповідальність. Відповідальність перед батьками, суспільством, перед собою.

Але робити цей вибір доводиться кожному без винятку. Перед вами найближчим часом постануть питання, як правильно вибрати професію, знайти головну справу свого життя, щоб мати моральне задоволення від роботи, отримувати достойну заробітну плату, приносити користь людям і державі.

Аби прийняти правильне рішення, необхідно враховувати ряд факторів: власні побажання й інтереси; психологічні особливості та можливості, здібності, відповідний стан здоров'я; потреби ринку праці. У кожного з вас є свої особисті вимоги до майбутньої професії. Обрана професія має дати широкі можливості для професійного розвитку та змін. Кращим інженером буде той, хто пройшов школу майстерності робітника.

Як обрати професію?

Існує формула вибору професії, яка в загальному вигляді показує, як прийняти правильне рішення.

Зроби вибір, знайди своє місце в житті!

Профтехосвіта Дніпропетровщини має потужну мережу професійно-технічних навчальних закладів, яка проводить підготовку конкурентоспроможного робітника.

Область посідає друге місце в Україні за кількістю державних професійно-технічних навчальних закладів і третє – за кількістю учнів у них. Сьогодні це 53 заклади, у яких навчається понад 29 тис. учнів і слухачів майже за 300 професіями.

Усі ПТНЗ області згруповано за галузевим спрямуванням :

- будівництво – 9 ПТНЗ,
- гірничодобувна промисловість – 6 ПТНЗ ,
- машинобудування – 5 ПТНЗ,
- металургія – 9 ПТНЗ,
- побут, торгівля , легка промисловість – 6 ПТНЗ,
- сільське господарство – 14 ПТНЗ,
- інші галузі – 4 ПТНЗ.

У наших закладах можливо отримати освіту за інтегрованими професіями в межах професійного напрямку (наприклад: вальцювальник стану холодного прокату, слюсар, ремонтник, стропальник) та середню освіту, що зменшує час на навчання і збільшує можливості працевлаштування на підприємство.

У цьому випуску пропонуємо вам уважно ознайомитись з описом робітничих професійній ***металургійної галузі та гірничодобувної промисловості***, що мають попит на сучасному ринку праці Дніпропетровщини, з історією виникнення професій, порадами спеціалістів щодо вибору свого професійного шляху.

Заздалегідь обміркуйте свої вподобання, відвідайте навчальні заклади, спробуйте свої сили, поспілкуйтесь із учнями, педпрацівниками та роботодавцями і впевнено оберіть свою професію.


РИНОК ПРАЦІ ЧЕРЕЗ 5 РОКІВ: ХТО ПОТРІБЕН А ХТО НІ?



(за матеріалами газети «ВЕСТИ» від 22.03.2016. Аліна Палієва)



Майбутнім абітурієнтам на замітку: експерти розповіли, на кого вчитись, щоб стать затребуваним спеціалістом з високою заробітною платою.

Щоб після закінчення ВНЗ влаштуватись на роботу, уже сьогодні 11-класники повинні вирішити, на кого йти вчитись. За дослідженнями Українського аналітичного центру визначено тенденції на ринку праці та професії, які будуть затребувані найближчим часом.

Незважаючи на соціально-економічну кризу, яка ще буде зберігатись, навряд чи будуть бідувати представники робітничих професій. На теперішній час є дефіцит швачок, плиточників, обізнаних сантехників та електриків. А з урахуванням того, що в останні роки було не модно навчатись на робітника, нестача таких спеціалістів буде ще більшою з відповідним розміром оплати праці. Уже зараз спеціалісти сфери послуг заробляють понад 10 тис.грн., інженери – 12 тис. грн., у той час як більшість юристів і бухгалтерів – не більш як 3500 грн.

<i>НА КОГО ВЧИТЬСЯ?</i>	<i>ПРОФЕСІЇ АУТСАЙДЕРИ</i>
	
<p style="text-align: center;">Робочі спеціальності: <i>будівельник, електрик, плиточник, швачка, закрійник, сантехнік</i></p> <p>Останнім часом ці професії були не модними, виник дефіцит цих спеціальностей. Як наслідок, тим що є, роботодавці готові платити хороші гроші, аби було кому виконувати роботу. Наприклад, зарплата швачок може досягати 10 тис. грн., будівельника ще більше, а за межами України відповідно 20 тис. і 40 тис. грн. На ринку з'являються сучасні матеріали та технології, з якими не кожен майстер із стажем може працювати.</p>	<p style="text-align: center;">Юрист</p> <p>Уже сьогодні на ринку праці існує перенасиченість юристами: на одну вакансію понад 70 претендентів, тому навіть через п'ять років ринок праці буде перенасичений ними. Відповідно й заробітна плата у молодих фахівців низька. Таким чином, випускник юридичного ВНЗ може розраховувати на заробітну плату не вище 3000 грн. Як наслідок, з дипломом юриста більшість не працюють за спеціальністю. При цьому висококваліфіковані юристи, у практиці яких багато успішних справ, цінуються завжди.</p>

НА КОГО ВЧИТИСЬ?	ПРОФЕСІЇ АУТСАЙДЕРИ
	
<p align="center">Сфера послуг: перукар, стиліст, косметолог</p> <p>Люди завжди бажають мати гарний вигляд, тому на спеціалістів, які можуть їм це забезпечити, завжди є попит. При цьому підвищити свою кваліфікацію, або переорієнтуватись на актуальний сегмент клієнтів у цій галузі доволі просто – необхідно лише закінчити відповідні курси. Хоча сучасні підприємства потребують косметологів із вищою медичною освітою.</p>	<p align="center">Сфера готельно-ресторанного бізнесу</p> <p>Сьогодні влаштуватися на роботу, звичайно, можливо. У невеликих кафе часто змінюються працівники, але знайти пристойне місце та достойну оплату - мало шансів. Економісти прогнозують, що навіть через п'ять років ми навряд чи вийдемо з кризи. Це означає, що більшість ресторанів і готелів припинять своє існування. Крім того, до нашої країни зменшився потік туристів у зв'язку із ситуацією у Криму та на Донбасі. Простіше буде знайти роботу за фахом спеціалістам у Єгипті або Туреччині, але кар'єру там навряд чи можна буде зробити.</p>
НА КОГО ВЧИТИСЬ?	ПРОФЕСІЇ АУТСАЙДЕРИ
	
<p align="center">Лінгвіст</p> <p>Особливим попитом користуються викладачі екзотичних мов – китайської, арабської.</p> <p>Китай – це ринок з великою кількістю вакансій: від кухарів до топ-менеджерів.</p> <p>Арабська мова є важливим чинником для роботодавців, які шукають серед українців працівників для сфери обслуговування та інженерів. Тому необхідність у репетиторах іноземної мови буде достатньо високою.</p> <p>Лінгвісти також будуть необхідні в міжнародних компаніях для проведення конференцій та ведення ділової кореспонденції. І навіть якщо випускник Інституту іноземних мов буде працювати не за спеціальністю, за</p>	<p align="center">Психолог</p> <p>Після закінчення навчання у вітчизняних ВНЗ можна отримати мінімум практичних знань та навичок – настільки слабка програма підготовки психологів в Україні. Враховуючи цей фактор та ментальність українців, які не вважають за необхідне звертатись до спеціалістів цього виду діяльності, напрацьовувати досвід і клієнтуру доведеться не один рік. Тому випускників-психологів часто чекає робота з низьким рівнем заробітної плати (не більш як 3500 грн.) психологом в дитячих навчальних закладах або нянями і вихователями. сьогодні з'явився певний попит на психологів у реабілітаційних центрах, де відновлюють</p>

знання іноземної мови йому будуть платити більше.	своє здоров'я наші бійці, де заробітна плата там теж невисока.
НА КОГО ВЧИТИСЬ?	ПРОФЕСІЇ АУТСАЙДЕРИ
	
<p style="text-align: center;">ІТ-сфера: програмісти, налагоджувальники високотехнологічних гаджетів, спеціалісти з нанотехнологій</p> <p>Комп'ютери витісняють ручну працю, тому спеціалісти, які вміють програмувати технічні пристрої на виконання того чи іншого завдання й уміють ними керувати, будуть усе більше користуватись попитом.</p> <p>З урахуванням бурхливого розвитку нанотехнологій в багатьох сферах життя (медицина, приладострої та машинобудування та ін.) буде нагальна потреба в людях, що розбираються в цій галузі. Сьогодні їх в Україні одиниці.</p>	<p style="text-align: center;">Фінансист: фахівці банківської справи, страховики, бухгалтери</p> <p>З метою економії під час кризи роботодавці об'єднують посади. Наприклад, фінансовий директор компанії веде бухгалтерію. Для розуміння її тонкощів достатньо пройти курси більшість робітничих процесів максимально автоматизовано, наприклад система електронних платежів. В умовах кризи скоротилась кількість банків, а разом з тим і кількість робочих місць у банківських та фінансових установах. у найближчому часі фінансових установ більше не стане.</p>
НА КОГО ВЧИТИСЬ?	ПРОФЕСІЇ АУТСАЙДЕРИ
	
<p style="text-align: center;">Інженер: інженер-технолог, інженер-конструктор, інженер-електрик</p> <p>Останнім часом технічні професії, не вважаються престижними. Тому ряди інженерів не поповнювалися новими кадрами.</p> <p>Сьогодні серед інженерів переважають люди предпенсійного віку, які не встигають за розвитком нових технологій. Саме тому ринок праці має гостру потребу в молодих інженеріях, які можуть працювати на сучасному обладнанні з новітніми технологіями.</p>	<p style="text-align: center;">Менеджмент</p> <p>Мода на цю спеціальність призвела до того, що майже кожен ВНЗ має факультет менеджменту і випустив не один десяток «спеціалістів». При цьому навчальна програма не надає фундаментальних знань з цієї професії. Отримавши диплом, менеджери фактично нічого не вміють, на відміну від, наприклад лікарів. І щоб стати керівником або вміти підняти продажі, змушені знову йти вчитися або працювати не за фахом.</p>

**Перелік професійно-технічних навчальних закладів
Дніпропетровської області, в яких навчають за професіями
металургійної та гірничодобувної галузей**

№	ПТНЗ	Адреса, телефони ПТНЗ	Ел. пошта, сайти
Металургія			
1.	Професійно-технічне училище №2	м. Дніпропетровськ, вул., Новоселівська, буд. 27, тел.: (056) 747-41-45,	E-mail: ptu-2dp@ukr.net , ptu2.uchbova@yandex.ua www.ptu2.dp.ua
2.	Інгулецький професійний ліцей	50064, м. Кривий Ріг, вул. Каткова, буд. 6, тел. (0564) 22-23-04.	E-mail: dnzipl@ukr.net , PTU-44@ua.fm http: www.ptu44.at.ua
3.	Криворізький центр професійної освіти металургії та машинобудування	50103, м.Кривий Ріг, пл. Домнобудівників, б. 10, тел.: (0564) 71-86-42, (056) 440-62-83; (корпус 2) – 50007, пр. Дзержинського, буд. 7, тел. (0564) 26-14-08.	E--mail: kcpomm@yandex.ua , http://kcpomm.ues.by/index.php/ua/
4.	Криворізький професійний транспортно-металургійний ліцей	50076, м. Кривий Ріг, вул. Корнійчука, буд. 25, тел.: (0564) 64-78-39, (056) 401-39-89.	E-mail: kptml-46@ukr.net http://kptml.at.ua/
5.	Криворізький професійний ліцей	50076, м. Кривий Ріг, вул. Корнійчука, буд. 27, тел. (0564) 64-73-41.	E-mail: kpl-dp@yandex.ru , kpl-dp@ukr.net http://kpl-66.at.ua/
6.	Дніпродзержинське вище професійне училище	51925, м. Дніпродзержинськ, пр. Пеліна, буд. 10, тел.: (05692) 3-03-02, 3-71-36.	E-mail: dndz_vpu@ua.fm ; http://dvpu.dp.ua
7.	Нікопольський центр професійної освіти	53201, Нікополь, вул. Херсонська, б. 298-А, тел.: (05662) 9-16-05, 9-69-41	E-mail: mis@ncpo.org.ua ; nikopolcpo@ncpo.org.ua ; http://ncpo.klasna.com/
8.	Професійно-технічне училище №48	51210, Новомосковськ, вул. Леваневського, б. 27-А, тел.: (05693) 7-32-26, 7-90-84	E-mail: ptu48@yandex.ru ; http://ptu48.ucoz.ru/
9.	Орджонікідзівське професійно-технічне училище	53300, Орджонікідзе, вул. Лізи Чайкіної, буд. 17, тел. (05667) 4-38-94.	E-mail: ptu50@ukrpost.ua ; finansi_ptu50@meta.ua http://dptnz-optu.wix.com/dptnzoptu
10.	Міжрегіональний центр професійної підготовки військовослужбовців	50025, м.Кривий Ріг, вул. Ушакова, буд. 4, тел.: (0564) 27-25-32, 27-18-11; (корпус 2) – 53700, Широківський район, смт Широке, вул. Леніна, буд. 249, тел.: (0564) 2-20-95.	E-mail: mcppv@ukrpost.ua ; Http: www.mcppv.ho.com.ua
Гірничодобувна промисловість			
11.	Криворізький професійний гірничо-електромеханічний ліцей	50031, м. Кривий Ріг, вул. Соціалістична, б. 10-а, тел.: (0564) 66-11-10; 66-24-55; 66-10-30	E-mail: pty-29@ukr.net ; http://kpgeml.dp.ua/

12.	Криворізький професійний гірничо-технологічний ліцей	50015, м. Кривий Ріг, вул. Елістинська, буд. 1, тел. (0564) 53-02-16.	E-mail: kpghtl@ukr.net www.kpghtl.dp.ua
13.	Криворізький професійний гірничо-металургійний ліцей	50036, м. Кривий Ріг, вул. Бикова, буд. 13, тел.: (0564) 64-02-83; 64-33-15; 64-14-54.	E-mail: kpghml2008@gmail.com ; kpghml2009@ukr.net http://kpghml.freevar.com/
14.	Першотравенський гірничий ліцей	52800, Першотравенськ, вул. Соборна (Леніна), буд. 16, тел.: (05633) 7-20-00.	E-mail: : dptnz-pgl@ukr.net http://www.dptnz-pgl.at.ua
15.	Тернівський професійний гірничий ліцей	51535, Тернівка, вул. Маяковського, буд. 24, тел.: (05636) 7-25-91	E-mail: tpgl@i.ua info@tpgl.org.ua http://tpglorgua.s31.yourdomain.com.ua/ua/
16.	Марганецький професійний ліцей	53400, Марганець, вул. (Єдності) Радянська, буд. 41, тел.: (05665)2-32-87, 2-32-93	E-mail: mpl5665@i.ua ; http://mpl2011.org.ua/

***Перелік професій металургійної та гірничодобувної галузей,
за якими навчають у професійно-технічних навчальних
закладах Дніпропетровської області***

Професійно-технічна освіта Дніпропетровщини налічує 16 профільних навчальних закладів, які щороку випускають понад 3 тисячі висококваліфікованих робітників за професіями:

- прохідник;
- машиніст крана металургійного виробництва;
- контролер виробництва чорних металів;
- електрослюсар (підземний) черговий з ремонту устаткування;
- машиніст електровоза (підземний);
- люковий (гірничі роботи);
- машиніст прохідницького комплексу;
- машиніст скреперної лебідки;
- машиніст навантажувально-доставочної машини;
- стропальник;
- машиніст екскаватора (підземний);
- підручний сталевара електропечі;
- вальцювальник стана ХПТ;
- машиніст підземних установок;
- та інші супутні професії.

ХАРАКТЕРИСТИКА РОБІТНИЧИХ ПРОФЕСІЙ ГАЛУЗЕЙ МЕТАЛУРГІЇ ТА ГІРНИЧОДОБУВАННЯ

ВАЛЬЦЮВАЛЬНИК СТАНА ХОЛОДНОГО ПРОКАТУ; СЛЮСАР-РЕМОНТНИК; СТРОПАЛЬНИК

Загальна характеристика професії:

- ▶ виготовляє на стані холодного прокату труби різноманітного сортаменту;
- ▶ обслуговує стан холодного прокату труб;
- ▶ бере участь у поточних та капітальних ремонтах стана;
- ▶ усуває незначні поломки і порушення технологічних вимог при прокатці;
- ▶ виконує перевалку та налаштування стана ХПТ, перезарядку стана;
- ▶ веде контроль за геометричними розмірами при прокатці;
- ▶ розрізає на радіальних пилах труби на задану довжину;
- ▶ виконує стропальні роботи;
- ▶ слідкує за пересуванням вантажів по дільниці цеху.



Вимоги до професійної підготовки:

Повинен знати:

- ✚ геометрію, фізику, хімію, креслення,
- ✚ основи матеріалознавства, електротехніку, допуски, посадки і технічні вимірювання,
- ✚ технічне обслуговування та ремонт промислового устаткування,
- ✚ причини поломок та способи їх усунення,
- ✚ дефектування обладнання та окремих деталей,
- ✚ технологію стропальних робіт,
- ✚ способи стропування вантажів різного типу,
- ✚ пристосування для строповки вантажів,
- ✚ порядок складування вантажу згідно з його класифікацією,
- ✚ особливості транспортування трубної заготовки та готової продукції,
- ✚ спеціальну технологію вальцювальників,
- ✚ маркування сталей та сплавів,
- ✚ правила користування контрольно-вимірювальними приладами,
- ✚ будову та принцип роботи металорізальних верстатів,
- ✚ будову та конструкцію стана ХПТ,
- ✚ принципи калібрування робочого інструменту вимоги ДЕСТ і ТУ на виробництво труб.

Вимоги до індивідуальних особливостей кваліфікованого робітника:

- ◆ фізична сила, витривалість,
- ◆ відповідна гострота зору та слуху,
- ◆ правильне розрізнення кольорів,
- ◆ точний лінійний та об'ємний окомір,
- ◆ чітка зорово-рухова координація,
- ◆ правильне просторове уявлення,

Медичні протипоказання:

Робота не рекомендована людям, які страждають на захворювання:

- серцево-судинної системи (пороки серця, серцева недостатність і т.д.),
- органів травлення (виразка шлунку, хронічний гастрит та ін.),
- опорно-рухового апарата (хронічний ревматизм, деформації грудної клітки та ін.),
- нервової системи (менінгіт, запаморочення та ін.),
- органів зору (знижена гострота зору та розрізнення кольорів),
- органів слуху (знижена гострота слуху).

Професійно-технічні навчальні заклади області, де можна отримати професію:

Нікопольський центр професійної освіти (НЦПО)

ЕЛЕКТРОСЛЮСАР ПІДЗЕМНИЙ

Сфера професійного використання випускника

- ◆ Ремонт (спеціалізований) двигунів, генераторів і трансформаторів електричного струму .
- ◆ Монтаж та устаткування двигунів, генераторів і трансформаторів електричного струму .
- ◆ Ремонт (спеціалізований) та технічне обслуговування іншого електроустаткування.
- ◆ Монтаж та устаткування іншого електроустаткування.

Кваліфікаційні вимоги

Повинен знати:

- ▶ призначення конструкції, принцип роботи;
- ▶ норми та обсяги технічного обслуговування;
- ▶ вимоги до монтажу, регулювання, приймання та випробування машин, механізмів і пристроїв;
- ▶ правила і способи проведення цих робіт;
- ▶ будову і призначення контрольно-вимірювальних приладів, інструментів та правила користування ними;
- ▶ будову і правила технічної експлуатації низьковольтних електроустановок;
- ▶ правила поведінки робітників у шахтах;
- ▶ основи електротехніки; слюсарні і монтажні роботи.



Повинен уміти:

- ✚ виконувати монтаж, демонтаж, ремонт, випробування, здавати в експлуатацію та технічне обслуговування нестационарні насосні установки, дільничні вуглесосні установки, повітроводи, протипожежні та дегазаційні трубопроводи, шахтові вагонетки, електровози, гіровози, дизелевози, канатно-кресельні і надгрунтові дороги, стрічкові конвеєри з шириною стрічки до 900 мм, скреперні конвеєри, бурові верстати, перекидачі, живильники, штовхачі, лебідки з діаметром барабана до 1000 мм, обладнання розвантажувальних ям, вентилятори часткового провітрювання, установки для очищення вагонеток, обладнання для нагнітання води в пласт, низьковольтні кабельні мережі, місцеві заземлення електроапаратів та установок;
- ✚ виконувати роботи відповідно до правил технічної експлуатації електроустановок у обсязі вимог до 11 групи з електробезпеки;
- ✚ відбирати проби масла та його замінити в обслуговуваному обладнанні;
- ✚ керувати електровозами при їх пересуванні під час ремонту;
- ✚ проводити електрогазозварювальні роботи в шахті;
- ✚ виконувати інші роботи аналогічної складності та роботи під керівництвом електрослюсаря вищої кваліфікації.



Медичні протипоказання:

Робота не рекомендована людям, які страждають на захворювання:

- ✚ серцево-судинної системи (пороки серця, серцева недостатність і т.д.),
- ✚ органів травлення (виразка шлунку, хронічний гастрит та ін.),
- ✚ опорно-рухового апарата (хронічний ревматизм, деформації грудної клітки та ін.),
- ✚ нервової системи (менінгіт, запаморочення та ін.),
- ✚ органів зору (знижена гострота зору та розрізнення кольорів),
- ✚ органів слуху (знижена гострота слуху).

Навчальні заклади, де можна отримати професію:

**Першотравенський гірничий ліцей (ПГЛ)
Тернівський професійний гірничий ліцей (ТПГЛ)**

ЕЛЕКТРОСЛЮСАР ПІДЗЕМНИЙ, МАШИНІСТ ПІДЗЕМНИХ УСТАНОВОК

Загальна характеристика професії:

- керує насосними, вуглесосними установками, скреперними та маневровими лебідками, конвеєрами перекидачами, перевантажувачами, міжвагонними перекидачами, пристроями для механічного очищення вагонеток та іншими аналогічними машинами й механізмами.
- спостерігає за режимом роботи й технічним станом обслуговуваних машин, механізмів та іншого обладнання, регулювати ступінь їх завантаження, виявляти та усувати дрібні неполадки установок у процесі роботи.
- проводить змащування вузлів і деталей вантаження гірничої маси з конвеєра, живильника або люка у вагонетки: вибирає з вагонеток та конвеєрів сторонні предмети, складає їх;
- вантажить гірничу масу, що розсипається з конвеєра, люка, живильника на засоби доставляння: зчіплювати, розчіплювати, підкочувати та відкочувати навантажені й порожні вагонетки у межах зони обслуговування.
- здійснює формування поїздів, подання сигналів, підняття вагонеток, що зійшли з рейок: кайлування, дробіння та підкидання гірничої маси на скреперну доріжку у процесі скреперування;
- пересуває маневрові і скреперні лебідки та закріплює їх на новому місці;
- очищує вагонетки, транспортні механізми, приймальні майданчики та колії в місцях навантаження й розвантаження, під люками та скреперними полицями;
- бере участь у ремонті обслуговуваних машин, механізмів та іншого обладнання.



Вимоги до індивідуальних особливостей спеціаліста:

- ✓ фізична сила;
- ✓ нормальна гострота зору та слуху;
- ✓ правильне розрізнення кольорів;
- ✓ точний лінійний та об'ємний окомір;
- ✓ точна зорово-рухова координація (на рівні рухів обох рук);
- ✓ належне просторове уявлення;
- ✓ наочно-образне мислення.

Вимоги до професійної підготовки

Повинен знати:

- будову, типи й технічні характеристики обслуговуваних машин, механізмів і установок, правила їх експлуатації та догляду за ними; систему сигналізації й правила подання сигналів;
- способи виявлення та усунення дрібних неполадок у роботі обслуговуваного обладнання;
- призначення пускової апаратури, контрольно-вимірювальних приладів; улаштування заземлення обслуговуваного обладнання;
- схему транспортування вантажів на обслуговуваній ділянці;
- способи піднімання вагонеток, що зійшли з рейок;
- основи гідравліки та електрослюсарної справи, основи матеріалознавства, теорії опору матеріалів, електротехніки, технічної механіки, технічних вимірів;

➤ обладнання та правила наладки, правила використання вимірювальних інструментів, технологію зварювального процесу.

Медичні протипоказання

Робота не рекомендована людям, які страждають на захворювання:

- ❖ серцево-судинної системи (порок серця, серцева недостатність та ін.);
- ❖ органів травлення (виразка шлунку, хронічний гастрит та ін.);
- ❖ опорно-рухового апарата (хронічний ревматизм, деформація грудної клітки та ін.);
- ❖ нервової системи (менінгіт, запаморочення та ін.);
- ❖ органів зору (знижена гострота зору та розрізнення кольорів, порушення бінокулярності та ін.);
- ❖ органів слуху (знижена гострота слуху);
- ❖ шкіри, локалізацією на кистях рук (екзема та ін.).

Навчальні заклади, де можна отримати професію:

Тернівський професійний гірничий ліцей (ТПГЛ)

ПРОКАТНИК ГАРЯЧОГО МЕТАЛУ

Загальна характеристика:

- веде процес прокатки гарячого металу різних марок, профілів та перерізів у прокатних цехах металургійних комбінатів або металообробних заводів;
- у складі слюсарно-ремонтної бригади готує стан до роботи для прокатки металу визначеного профілю;
- здійснює його ремонт та заміну спрацьованих деталей;
- керує механізмами для підйому вантажів.
- контролює показники приборів, якість готового прокату та порядок технологічного процесу.



Кваліфікаційні вимоги

Повинен знати:

- ✚ основи теорії прокату металу та калібровки валків;
- ✚ обладнання та принцип роботи прокатного стану, механізмів для підйому вантажів, електродвигунів, контрольно-вимірювальних приладів;
- ✚ електротехніку;
- ✚ хімію;
- ✚ фізику;
- ✚ види та типи контрольно-вимірювальних приладів, технологічного процесу.

Індивідуальні вимоги:

- ◆ обережність;
- ◆ холонокровність;
- ◆ рішучість;
- ◆ колективізм;
- ◆ фізична витривалість;
- ◆ емоційна сталість;
- ◆ спостережливість;
- ◆ просторове уявлення;
- ◆ гострота зору;
- ◆ хороший слух;
- ◆ точність окоміру;
- ◆ точність рухів;

- ◆ швидкість рухових реакцій;
- ◆ зорово-моторна координація;
- ◆ увага (об'єм, сталість, концентрація);
- ◆ пам'ять (образна, смислова);
- ◆ мислення (наочно-образне, практичне);
- ◆ уміння мобілізуватися у критичних ситуаціях.

Медичні протипоказання:

- захворювання всіх форм активного туберкульозу;
- стале зниження слуху хоча б на одне вухо;
- явні порушення функції вестибулярного апарату;
- неврози;
- захворювання ЦНС;
- виразка шлунку;
- хронічний гастрит та ентероколіт;
- хронічні захворювання серцево-судинної системи;
- нефрит;
- гострота зору без корекції нижче 0,7 на кращому оці та нижче 0,2 на гіршому;
- порушення сприйняття кольорів;
- косоокість;
- хронічні захворювання шкіри;
- схильність до простудних захворювань.

Навчальні заклади, де можна отримати професію:

Криворізький центр професійної освіти металургії та машинобудування (КЦПОММ)

ПРОХІДНИК

Загальна характеристика професії:

- виконує комплекс робіт щодо проходки горизонтальних, похилих та вертикальних виробок;
- виконує буріння шпурів та свердловин самохідними буровими установками (каретками), пневмосвердлами;
- виконує роботи щодо навантаження гірничої маси та буріння шпурів із застосуванням навантажувальних машин;
- виконує проходку гірничих виробок із застосуванням відбійних молотків, пневмомолотів, вибуховим, гідравлічним способами та вручну;
- керує гідромоніторами, установками з нагнітання у пласт води та спеціальних розчинів, прохідницькими комплексами з немеханізованим щитом, іншими машинами і механізмами, які використовуються в роботі;
- зводить усі види кріплення в горизонтальних, похилих виробках;
- розбирає та ремонтує тимчасове кріплення; укладає і знімає постійні й тимчасові рейкові колії;
- улаштовує ходові відділення в стовбурах та помости на розпірках під час проходки вертикальних виробок і стовбурів;
- укріплює гірничі породи в зоні забою;
- виконує вимоги нормативних актів про охорону праці й навколишнього середовища, правила безпечного поведіння з



устаткуванням, машинами, пожежної безпеки та внутрішнього трудового розпорядку.

Вимоги до професійної підготовки

Повинен знати:

- ✚ властивості гірничих порід та їх класифікацію за міцністю;
- ✚ правила та способи роздроблення гірничої породи механізованим інструментом і ручним способом;
- ✚ способи проведення горизонтальних, похилих та вертикальних виробок;
- ✚ форми перерізу гірничих виробок; види постійних та тимчасових кріплень, способи їх зведення;
- ✚ типи та властивості полімерних матеріалів, спеціальних розчинів та способи їх нагнітання;
- ✚ будову та правила експлуатації устаткування, машин і механізмів, що застосовуються під час проходки гірничих виробок;
- ✚ правила та прийоми складання та установа арматури;
- ✚ способи укладання, кріплення, підвишування труб; вимоги до якості загострення та заправлення бурів, коронок, їх форми та розміри;
- ✚ правила та способи навантаження, вивантаження та постачання матеріалів і устаткування в зону вибою;
- ✚ принципи раціональної та ефективної організації праці на робочому місці;
- ✚ вимоги нормативних актів про охорону праці й навколишнього середовища, пожежної безпеки та правила внутрішнього трудового розпорядку

Вимоги до індивідуальних особливостей спеціаліста:

- ◆ фізична сила;
- ◆ відповідна гострота зору та слуху;
- ◆ чітка зорово-рухова координація (на рівні рухів обох рук);
- ◆ належне просторове уявлення;

Медичні протипоказання

Робота не рекомендована людям, які страждають на захворювання:

- серцево-судинної системи (порок серця, серцева недостатність та ін.);
- органів травлення (виразка шлунку, хронічний гастрит та ін.);
- опорно-рухового апарата (хронічний ревматизм, деформація грудної клітки та ін.);
- нервової системи (менінгіт, запаморочення та ін.);
- органів зору (знижена гострота зору та розрізнення кольорів, порушення бінокулярності та ін.);
- органів слуху (знижена гострота слуху);
- шкіри, локалізацією на кистях рук (екзема та ін.).

Навчальні заклади, де можна отримати професію:

Криворізький професійний гірничо-електромеханічний ліцей (КПГЕЛ)

Криворізький професійний гірничо-технологічний ліцей (КПГТЛ)

Криворізький професійний гірничо-металургійний ліцей (КПГМЛ)

СТАЛЕВАР ЕЛЕКТРОПЕЧІ

Загальна характеристика професії:

- веде технологічний процес виплавки сталі та сплавів у електропечах різних типів ємністю до 3 т;
- нарощує й установлює електроди;
- контролює та регулює електричний та тепловий режими роботи печі;
- здійснює випуск плавки;



- стежить за економними витратами електроенергії, станом печі та її устаткування;
- охолодженням арматури печі та станом контрольно-вимірювальних приладів;
- бере участь у прийманні печі після ремонтів;
- ремонтує устаткування, що обслуговується;
- керує бригадою підручних сталевара електropечі.

Вимоги до професійної підготовки

Повинен знати:

- ✚ технологічний процес виплавки різних марок сталі та сплавів у електropечах;
- ✚ будову та правила технічної експлуатації устаткування печі;
- ✚ фізико-хімічні властивості та склад шихтових і заправних матеріалів, розкислювачів і легуючих добавок;
- ✚ типи електрододержаків і механізмів переміщення електродів та вимоги до них;
- ✚ номінальні потужності пічних трансформаторів та допустимі навантаження;
- ✚ методи інтенсифікації плавки;
- ✚ основи електротехніки.

Вимоги до індивідуальних особливостей спеціаліста:

- ◆ висока гострота зору;
- ◆ стійкість ясного бачення;
- ◆ точність координація рухів;
- ◆ висока зосередженість уваги.

Медичні протипоказання:

Робота не рекомендована людям, які страждають на захворювання:

- алергічні захворювання;
- бронхіальна астма;
- гіпертонічна хвороба;
- захворювання центральної нервової системи.

Навчальні заклади, де можна отримати професію:

Міжрегіональний центр підготовки та перепідготовки військовослужбовців (МЦППВ)

ЛИВАРНИК МЕТАЛІВ І СПЛАВІВ

Загальна характеристика професії:

- лить прості та середньої складності деталі в кокіль або форму;
- стежить за ходом плавлення;
- забезпечує задовільний хід плавлення та усуває неполадки устаткування, яке обслуговує;
- визначає якість відливок шляхом зовнішнього огляду.



Вимоги до професійної підготовки

Повинен знати:

- ✚ будову плавильних печей, форсунок та кокільів, які обслуговує;
- ✚ сорти та температуру плавлення металу і сплавів; основні види лиття;

- ✚ правила заливання форм та кокілів;
- ✚ температуру металу, який заливає;
- ✚ розташування ливників та випорів;
- ✚ припуски на усадку та механічне оброблення;
- ✚ вимоги до готової відливки.

Вимоги до індивідуальних особливостей спеціаліста:

- висока гострота зору;
- стійкість ясного бачення;
- точна координація рухів;
- висока зосередженість уваги.

Медичні протипоказання:

Робота не рекомендована людям, які страждають на захворювання:

- гіпертонічна хвороба;
- захворювання центральної нервової системи;
- хронічне захворювання зору.

Навчальні заклади, де можна отримати професію:

Міжрегіональний центр підготовки та перепідготовки військовослужбовців (МЦППВ)

МАШИНІСТ КРАНА МЕТАЛУРГІЙНОГО ВИРОБНИЦТВА

Загальна характеристика професії:

- керує вантажопідйомними кранами різних конструкцій, оснащеними різними вантажозахватними пристроями, під час виконання робіт з обслуговування виробничого процесу в доменних, сталеплавильних, феросплавних, прокатних та трубних цехах, спеціалізованих цехах з виробництва виливниць;
- виконує роботи з навантаження та розвантаження, притиральні та допоміжні роботи під час ремонту металургійних агрегатів;
- перевіряє правильність кріплення тросів, вантажозахватних пристроїв, регулює гальма дію запобіжних пристроїв;
- виявляє і усуває несправності в роботі крана, що обслуговується, бере участь у його ремонті.



Вимоги до професійної підготовки

Повинен вміти:

- ✚ керувати мостовим краном вантажопідйомністю крана 10 т;
- ✚ керувати мостовим краном при кантуванні чавуновозних і сталерозливних ковшів під час їх ремонту вантажопідйомністю до 15 т.

Повинен знати:

- ✚ будову, принцип роботи і правила технічної експлуатації крана, правила кріплення, підйому та переміщення різних вантажів, а також переміщення і опускання ковшів з рідким металом;
- ✚ види, властивості і якість мастильних матеріалів, основи електротехніки.

Вимоги до індивідуальних особливостей спеціаліста:

- ◆ фізичне здоров'я;
- ◆ відповідна гострота зору та слуху;
- ◆ точний лінійний та об'ємний окомір;
- ◆ точна зорово-рухова координація;
- ◆ належне просторове уявлення;
- ◆ наочно-образне мислення.



Медичні протипоказання

Робота не рекомендована людям, які страждають на захворювання:

- серцево-судинної системи (пороки серця, серцева недостатність та ін.);
- страх працювати на висоті;
- опорно-рухового апарата (хронічний ревматизм, деформації грудної клітки та ін.);
- нервової системи (менінгіт, запаморочення та ін.);
- органів зору (знижена гострота зору та розрізнення кольорів, порушення бінокулярності та ін.);
- органів слуху (знижена гострота слуху).

Навчальні заклади, де можна отримати професію:

Дніпродзержинське вище професійне училище (ДВПУ)

Криворізький центр професійної освіти металургії та машинобудування (КЦПОММ)

МАШИНІСТ КОНВЕЄРА, ПРОМИВАЛЬНИХ МАШИН

Загальна характеристика професії:

- керує конвеєрами, елеваторами, шнеками, живильниками, перевантажувальними візками, приводною станцією конвеєра.
- здійснює реверсування і перемикання руху конвеєрів, регулювання ступеня їх завантаження.
- регулює натягувальні пристрої і рух стрічки.
- стежить за справним станом перевантажувальних течок, натягувальних барабанів, редукторів живильників, автоматичних пристроїв, установлених на конвеєрі, за правильним розвантаженням матеріалів у приймальні агрегати.
- бере участь у нарощуванні та перенесенні конвеєра, з'єднанні стрічок і ланцюгів.
- координує роботу самохідного конвеєра з роботою екскаватора.
- змазує ролики і приводи, чистить стрічки, ролики, роликоопори і течки.
- замінює спрацьовані ролики.
- видаляє з конвеєрної стрічки сторонні предмети, прибирає розсипану гірничу масу.
- ліквідує затори в лотках.



Вимоги до професійної підготовки

Повинен знати:

- ✚ призначення і будову обслуговуваного обладнання, пускової і контрольно-вимірювальної апаратури, правила догляду за ними;
- ✚ встановлену сигналізацію і правила подавання сигналів;
- ✚ допустимі швидкості та навантаження для кожного виду обслуговуваного обладнання;

- ✚ способи виявлення та порядок усунення неполадок;
- ✚ характеристику транспортованого матеріалу і порядок розміщення його за сортами;
- ✚ схему розміщення конвеєрів, живильників, натягувальних пристроїв і варіаторів швидкостей;
- ✚ способи регулювання швидкості руху стрічки і реверсування конвеєрів.
- ✚ креслення, хімія, фізика (у рамках середньої школи);
- ✚ обладнання, пускову та контрольну-вимірювальну апаратуру, догляд за ними;
- ✚ основи матеріалознавства малярних робіт, електротехніки;
- ✚ вимоги до якості матеріалів та виконання робіт;
- ✚ правила пожежної, електричної безпеки та охорону праці під час виконання робіт
- ✚ обслуговування технологічного процесу щодо збагачування залізних, марганцевих, хромистих та інших руд.

Вимоги до індивідуальних особливостей спеціаліста:

- ◆ фізична сила;
- ◆ відповідна а гострота зору та слуху;
- ◆ чітке розрізнення кольорів;
- ◆ точна зорово-рухова координація (на рівні рухів обох рук);
- ◆ наочно-образне мислення.

Медичні протипоказання

Робота не рекомендована людям, які страждають на захворювання:

- серцево-судинної системи (порок серця, серцева недостатність та ін.);
- опорно-рухового апарата (хронічний ревматизм, деформація грудної клітки та ін.);
- нервової системи (менінгіт, запаморочення та ін.);
- органів зору (знижена гострота зору та розрізнення кольорів, порушення бінокулярності);
- органів слуху(знижена гострота слуху).

Навчальні заклади, де можна отримати професію:

Орджонікідзівське професійно-технічне училище (ОПТУ)

МАШИНІСТ ПРОХІДНИЦЬКОГО КОМПЛЕКСУ

Загальна характеристика професії:

- керує тунельним (забійним) укладальником і прохідницьким немеханізованим комплексом /щитом/ під час проходки гірничих виробок;
- виконує буріння шпурів та свердловини самохідними буровими установками;
- пересуває немеханізований комплекс і укладальник;
- виправляє положення комплексу за планом, профілем і віссю тунелю;
- здійснює профілактичний ремонт, виявляє й усуває несправності в роботі механізмів комплексу, бере участь у різному ремонті немеханізованого прохідницького комплексу.



Вимоги до індивідуальних особливостей спеціаліста:

- фізична сила;
- відповідна гострота зору та слуху;
- точна зорово-рухова координація (на рівні рухів обох рук);
- правильне просторове уявлення;

Вимоги до професійної підготовки

Повинен знати:

- ✚ будову устаткування й електропускової апаратури, що обслуговує;

- ✚ типи прохідницьких комплексів і укладальників;
- ✚ призначення та принцип роботи електромеханічного і гідравлічного устаткування,
- ✚ способи визначення напрямку руху і положення комплексу за планом, профілем і віссю тунелю;
- ✚ класифікацію й основні властивості гірських порід;
- ✚ способи виявлення та усунення несправностей у роботі устаткування, що обслуговує;
- ✚ правила визначення ступеня спрацювання різців, фрез, порядок їх заміни,
- ✚ правила керування і пересування прохідницького механізованого комплексу; способи виявлення й усунення несправностей у його роботі.

Медичні протипоказання

Робота не рекомендована людям, які страждають на захворювання:

- серцево-судинної системи (пороки серця, серцева недостатність та ін.);
- органів травлення (виразка шлунку, хронічний гастрит та ін.);
- опорно-рухового апарата (хронічний ревматизм, деформації грудної клітки та ін.);
- нервової системи (менінгіт, запаморочення та ін.);
- органів зору (знижена гострота зору та розрізнення кольорів, порушення бінокулярності);
- органів слуху (знижена гострота слуху);
- шкіри, локалізацією на кистях рук (екзема та ін.).

Навчальні заклади, де можна отримати професію:

Першотравенський гірничий ліцей (ПГЛ)

Синельниківський професійний ліцей (СПЛ)

Тернівський професійний гірничий ліцей (ТПГЛ)

МАШИНІСТ БУРОВОЇ УСТАНОВКИ

Загальна характеристика професії:

- Керує буровими верстатами та установками різних типів під час буріння і розширення свердловин.
- Виконує монтаж, демонтаж, переміщення, підготовку до роботи, установлює та регулює бурове устаткування, планує та розчищає площадку для його установлення.
- Керує процесом буріння залежно від геологічних умов, виникнення ускладнень, стану бурового устаткування та інструменту. Здійснює цементацію, тампонаж, кріплення свердловин обсадними трубами, виконує інші роботи, що передбачені технологічним регламентом та режимно-технологічною документацією.
- Виконує спуско-підйомні роботи, нарощує штанги, витягує труби.
- Здійснює вибір осьового зусилля, частоти обертання інструменту, кількості поданої промивальної рідини, повітря для забезпечення оптимальних режимів буріння.
- Стежить за показаннями контрольно-вимірювальних приладів.
- Регулює параметри процесу буріння для одержання оптимальної швидкості проходки.
- Виконує роботи щодо запобігання та ліквідації кривизни, аварій та ускладнень у свердловинах.
- Готує промивальні рідини та тампонажні суміші.
- Здійснює контроль за параметрами промивальних рідин.
- Поновлює водовіддачу порід в свердловинах, установлює фільтри та водопідіймальні засоби.



- Підбирає бури, долота та бурові коронки, замінює їх в процесі буріння.
- Очищає, промиває, желонить свердловини.
- Обслуговує компресори, які установлені на буровому устаткуванні, пересувні компресори, що працюють в комплексі з буровою установкою (верстатом), газифіковані установки, які використовуються під час вогневого буріння, насоси, ємкості для рідкого кисню та інше допоміжне устаткування.
- Виконує ловильні роботи, закриває гирло свердловин. Виявляє та усуває несправності в роботі устаткування, що обслуговується, бере участь у його ремонті.
- Замінює двигуни, автомати, пускачі.
- Бере участь у підготовці приладів та гирлових пристроїв для проведення спеціальних геофізичних, гідрогеологічних та інших дослідів.
- Проводить ліквідаційні роботи. У разі потреби проводить відбір керна, зразків гірничих порід та визначає категорію міцності порід для буріння.
- Проводить рекультивацію земель після закінчення бурових робіт.
- Виконує стропильні та вантажно-розвантажувальні роботи на буровій. Веде первинну технічну документацію.

Вимоги до професійної підготовки:

Повинен знати:

- ✚ призначення, будову, правила монтажу, демонтажу та експлуатації бурового і силового устаткування, їх характеристики;
- ✚ конструкції бурових вишок та щогол, правила їх складання та розбирання;
- ✚ технологічні режими, правила та способи буріння і розширення свердловин з відбором і без відбору керна в нормальних та ускладнених умовах;
- ✚ геолого-технічний наряд на свердловину;
- ✚ паспорт буровибухових робіт;
- ✚ мету та сутність цементації, бітумізації, силікатизації, тампонажу та заморожування свердловин;
- ✚ призначення, склад, способи приготування та обробки промивальних рідин, знижувачі міцності гірничих порід та складних ін'єкційних розчинів;
- ✚ призначення, характеристику, види інструментів, пристроїв та матеріалів, які використовуються в роботі;
- ✚ вимоги до якості заправлення бурового інструменту залежно від міцності гірничих порід, які необхідно бурити;
- ✚ способи керування процесом буріння з урахуванням геологічних умов, виникнення ускладнень залежно від стану бурового устаткування та інструменту;
- ✚ умови та форми залягання корисних копалин;
- ✚ причини виникнення технічних несправностей та аварій, заходи щодо їх запобігання і ліквідації;
- ✚ інструкцію щодо відбору та зберігання керна;
- ✚ способи виконання ловильних робіт;
- ✚ основи геології, гідрогеології, гірничих робіт, електротехніки, гідравліки, пневматики;
- ✚ назву та розміщення гірничих виробок;
- ✚ класифікацію та властивості гірничих порід;
- ✚ методи рекультивації земель; правила ведення первинної технічної документації, її форми;
- ✚ будову та схему енергетичної мережі і методи ліквідації витікання струму;
- ✚ способи та правила виконання стропильних робіт.

Вимоги до індивідуальних особливостей спеціаліста:

- ◆ Рационально та ефективно організовувати працю на робочому місці;
- ◆ Додержуватись норм технологічного процесу;
- ◆ Не допускати браку в роботі;

- ◆ Знати й виконувати вимоги нормативних актів про охорону праці й навколишнього середовища, додержуватись норм, методів і прийомів безпечного ведення робіт;
- ◆ Використовувати в разі необхідності засоби попередження і усунення природних і непередбачених негативних явищ (пожежі, аварії, повені тощо);
- ◆ Знати інформаційні технології.

Медичні протипоказання:

Робота не рекомендована людям, які страждають на захворювання:

- серцево–судинної системи;
- опорно–рухового апарата;
- нервової системи;
- органів зору.

Навчальні заклади, де можна отримати професію:

Нікопольський центр професійної освіти (НЦПО)

МАШИНІСТ ЕЛЕКТРОВОЗУ

Загальна характеристика професії:

- Керує електровозами.
- Регулює швидкість руху залежно від профілю колій та ваги поїзда.
- Формує ешелони та виконує маневрові роботи на вантажних і обмінних пунктах та естакадах.
- Розставляє вагони на місцях вантаження та розвантажування.
- Вивозить вантажі, завозить порожні вагони, людей до місця роботи і назад.
- Зчіплює й розчіплює вагони.
- Здійснює підняття й ставлення електровозів та вагонеток, що зійшли з рейок.
- Переводить стрілки в дорозі.
- Керує вентиляційними дверима, штовхачами, лебідками та іншими механізмами вантажних, розвантажувальних пунктів. Екіпірує електровози й заправляє пісочниці.
- Укріплює акумуляторні ящики та бере участь у заміні акумуляторних батарей.
- Заряджає гіровоз від енергосистеми.
- Здійснює механізоване білення гірничих виробок.
- Спостерігає за показаннями засобів вимірювань. Оглядає та опробовує механізми керування й ходові частини.
- Усуває неполадки в роботі.
- Здійснює ремонт.



Вимоги до професійної підготовки

Повинен знати:

- ✚ будову, технічні характеристики електровозів, гіровозів, дизелевозів;
- ✚ графік руху поїздів та правила руху ешелонів із вантажами й людьми; профіль колії, її стан та колійні знаки на обслуговуваній дільниці;
- ✚ тягові характеристики електровозів, гіровозів, дизелевозів за різних умов роботи;
- ✚ схеми колій, комунікації та живлення енергією;
- ✚ системи гальмових пристроїв; будову стрілкових переводів;

- ✚ правила зчеплення і розчеплення вагонів;
- ✚ способи й пристрої, застосовувані для підймання електровозів та вагонів, що зійшли з рейок, будову акумуляторних батарей, правила заряджання й догляду за ними;
- ✚ обладнання зарядних камер;
- ✚ правила заземлення та підвищення контактної мережі; встановлену сигналізацію, призначення сигналів і засобів сигналізації, централізації та блокування;
- ✚ способи перетворення струму;
- ✚ живлення контактної мережі;
- ✚ улаштування перегоронок, заземлення рейкових колій; схему диспетчерської служби;
- ✚ розташування та найменування підземних гірничих виробок; порядок приймання й опробування обслуговуваних машин;
- ✚ системи змащування та застосовувані мастильні матеріали;
- ✚ основи електротехніки й слюсарної справи;
- ✚ порядок проведення ремонту.

Вимоги до індивідуальних особливостей спеціаліста:

- ◆ фізична сила;
- ◆ нормальна гострота зору та слуху;
- ◆ точне розрізнення кольорів;
- ◆ точна зорово-рухова координація (на рівні рухів обох рук);
- ◆ наочно-образне мислення.

Медичні протипоказання

Робота не рекомендована людям, які страждають на захворювання:

- серцево-судинної системи (пороки серця, серцева недостатність та ін.);
- опорно-рухового апарата (хронічний ревматизм, деформації грудної клітки та ін.);
- нервової системи (менінгіт, запаморочення та ін.);
- органів зору (знижена гострота зору та розрізнення кольорів, порушення бінокулярності);
- органів слуху(знижена гострота слуху).

Навчальні заклади, де можна отримати професію:

Першотравенський гірничий ліцей (ПГЛ)

МАШИНІСТ ЕЛЕКТРОВОЗУ, МАШИНІСТ СКРЕПЕРНОЇ ЛЕБІДКИ, МАШИНІСТ НАВАНТАЖУВАЛЬНО-ДОСТАВОЧНОЇ МАШИНИ

Загальна характеристика професії:

- вміє керувати навантажувальними і навантажувально-доставочними машинами, скреперними установками;
- вміє керувати електровозом при відкатці навантажених і порожніх составів і при доставці людей на місце роботи і назад;
- формує состави і виконує маневрові роботи на навантажувальних і обмінних пунктах;
- вміє проводити підйом і постановку електровозів, навантажувальних машин і вагонеток, які зійшли з рельсового шляху;
- регулює апаратуру, гідро - та пневмосистеми;
- виконує роботи по обслуговуванню та монтажу і демонтажу транспортно-навантажувальних машин;



- перевіряє заземлення транспортно-навантажувальних машин з електроприводом, підключає до електричної мережі силовий кабель, слідкує за контрольно-вимірювальними приладами і справністю приладів електроосвітлення, сигналізації, засобами пиловловлення;
- підключає до шахтної мережі шланги стиснутого повітря транспортно-навантажувальних машин з пневматичним приводом.

Вимоги до професійної підготовки:

Повинен знати:

- ✚ призначення, технічну характеристику, конструкцію, принцип дії транспортно-навантажувальних машин, які застосовуються на підземних роботах в гірничо-видобувній промисловості;
- ✚ правила технічної експлуатації і технічного обслуговування транспортно-навантажувальних машин;
- ✚ порядок застосування і опробування машин і механізмів, що обслуговуються;
- ✚ схеми змащування і мастильні матеріали;
- ✚ порядок навантажування, скреперування і зміни вагонеток;
- ✚ призначення сигналів і засобів сигналізації, способи розташування кріплення і зміни канатів, правила регулювання роботи скреперних установок;
- ✚ організацію роботи, графіки руху поїздів і правила руху составів з людьми і вантажем;
- ✚ схеми постачання електроенергією і стиснутим повітрям ділянок вибою;
- ✚ загальні правила ведення вибухових робіт при дробленні породи;
- ✚ правила безпеки і технічної експлуатації при обслуговуванні електроустановок;
- ✚ норми і правила по охороні праці, пожежній безпеці і виробничій санітарії;
- ✚ матеріали теоретичних знань зі спеціальної технології, матеріалознавства, охорони праці, електротехніки, інформаційних технологій, основ галузевої економіки і підприємництва.

Вимоги до індивідуальних особливостей спеціаліста:

- ◆ фізична витривалість і сила;
- ◆ хороший зір і окомір (лінійний та об'ємний);
- ◆ точна зорово-рухова координація (на рівні рухів обох рук);
- ◆ дисциплінованість і відповідальність;
- ◆ швидка реакція на аварійні сигнали;
- ◆ вміння добре розподіляти увагу;
- ◆ холоднокровність, уважність.



Медичні протипоказання:

Робота не рекомендується людям, які страждають на захворювання:

- органів дихання;
- серцево-судинної системи (пороки серця, серцева недостатність та інші);
- органів травлення (виразка шлунку, хронічний гастрит та інші);
- органів зору (знижена гострота зору, порушення бінокулярності та інші);
- органів слуху (знижена гострота слуху);
- нирок і сечовивідних шляхів;
- опорно-рухового апарата (хронічний ревматизм та інші);
- психічні захворювання.

Навчальні заклади, де можна отримати професію:

Марганецький професійний ліцей (МПЛ)

Криворізький професійний транспортно-металургійний ліцей (КПТМЛ)

КОНТРОЛЕР У ВИРОБНИЦТВІ ЧОРНИХ МЕТАЛІВ, ОПЕРАТОР КОМП'ЮТЕРНОГО НАБОРУ

Загальна характеристика професії:

Контролер у виробництві чорних металів

- здійснює контроль якості металу, сировини, напівфабрикатів, готової продукції та окремих технологічних операцій;
- звіряє параметри продукції з показниками, вказаними у держстандартах, кресленнях, технологічній документації за допомогою контрольно-вимірювальних інструментів, приладів ;
- обліковує продукцію та оформляє супровідну документацію, дефектні відомості.

Оператор комп'ютерного набору

- виконує основні операції з файлами і каталогами; працює з базами даних , з електронними таблицями, виконує обробку текстової і цифрової інформації в них;
- виконує введення-виведення інформації з носіїв даних;
- працює в мережі Internet, використовує в роботі мультимедійні можливості.

Вимоги до індивідуальних особливостей спеціаліста:

Контролер у виробництві чорних металів

- уважність, коректність, вимогливість і принциповість у спілкуванні з робітниками;
- розвинена пам'ять ; стабільна зорова працездатність; стійкість до перешкод; зібраність, акуратність, ретельність, неквапливість.

Оператор комп'ютерного набору

- хороший зір;
- швидка реакція, розвинена координація рухів рук і пальців
- стійка увага і рівноваженість;
- хороша пам'ять, грамотність.

Вимоги до професійної підготовки:

Контролер у виробництві чорних металів повинен знати:

- принцип роботи контрольно-вимірювальних приладів та інструментів;
- технологію виробництва, сортамент продукції; вимоги державних стандартів та внутрішніх заводських технічних умов до якості продукції;
- запроваджений облік якості продукції;
- основи організації праці; основи законодавства про працю.

Оператор комп'ютерного набору повинен знати:

- правила експлуатації комп'ютерної техніки ;
- технологію опрацювання даних, робочі інструкції , програмне забезпечення;
- послідовність виконання операцій в комп'ютерних системах(мережах); правила захисту інформації;
- стандарти уніфікованої системи організаційно - приписної документації;
- діловодство, правила орфографії і пунктуації.

Медичні протипоказання:

- поганий зір (не нижче 0,5, без суттєвих аномалій);
- хвороби суглобів;
- порушення координації рухів;
- психічні і нервові захворювання; захворювання хребта (радикуліти).



Перелік підприємств металургійної та гірничодобувної галузей у Дніпропетровській області



	Назва	Вид діяльності	Адреса, телефон, ел. Пошта
1.	Публічне акціонерне товариство «Інтерпайп Нижньодніпровський трубопрокатний завод»	<ul style="list-style-type: none"> - виробництво сучасних «зелених технологій та сучасного мистецтва» - виробництво високоякісної круглої сталевий заготовки - виробництво суцільнокатаних залізничних колес 	<p>м.Дніпропетровськ, вул. Вінокурова, 4 Тел.: (0562) 35-99-93 e-mail: personal@ips.interpipe.biz Тел.: (056)74-74-407 e-mail: press-office@interpipe.biz</p>
2.	Публічне акціонерне товариство «Дніпропетровський металургійний завод ім.Комінтерна»	<ul style="list-style-type: none"> - виробництво труб та фітінгів для труб зі сталі - холодний прокат штаби - оброблення та нанесення покриттів на метали - виробництво інструментів - виробництво бочок та аналогічних металевих ємностей 	<p>49023, м. Дніпропетровськ, вул. Комінтерна, 7 Тел.: (056) 7260313, (056) 371552</p> <p>Email: kominmet@yandex.ru www.kominmet.com.ua</p>
3.	Публічне акціонерне товариство «ЄВРАЗ Дніпропетровський металургійний завод ім.Петровського»	<ul style="list-style-type: none"> • виробництво чавуну, сталі та феросплавів 	<p>49064, м. Дніпропетровськ, вул. Маяковського, 3 Тел.: (056) 7948309 Email: Alla.Babenko@evraz.com www.dmz-petrovka.dp.ua</p>
4.	Публічне акціонерне товариство «АрселорМіттал Кривий Ріг»	<ul style="list-style-type: none"> - виробництво сталевий прокату - виробництво довгомірного прокату, арматури та катанки, - виробництво агломерату, концентрату, коксу, чавуну, сталі, сортового і фасонного прокату. 	<p>50095, м. Кривий Ріг, вул. Орджонікідзе, 1 тел. +38 (056) 499-32-33 Email: amkr.marketing@arcelormittal.com</p>
5.	Публічне акціонерне товариство "Кривбасзалізрудком"	<ul style="list-style-type: none"> - добування залізних руд; - діяльність вантажного залізничного транспорту; - оптова торгівля рудами заліза та кольоровими 	<p>50029, м. Кривий Ріг, вул. Симбірцева буд. 1А Тел. 50-31-67; 95-84-18; Email: krruda@krruda.dp.ua http://www.krruda.dp.ua</p>

		металами	
6.	Акціонерне товариство "КОРУМ Криворізький завод гірничого обладнання"	- виробництво машин та устаткування для металургії - виробництво машин та устаткування спеціального призначення	50057, 50057, м. Кривий Ріг, вулиця Заводська буд. 1, Тел.: 404-94-01; 404-94-25 Email: Tsapenko.Tatyana@corum.com http://www.kzgo.dp.ua
7.		-	
8.	Товариство з додатковою відповідальністю Криворізький завод «Універсал»	<ul style="list-style-type: none"> • виготовлення інших готових металевих виробів • ремонт і технічне обслуговування насосів, компресорів та гідравлічних систем • ремонт і технічне обслуговування електродвигунів, генераторів і трансформаторів 	50005, м. Кривий Ріг, вул. Домобудівельна, 8 Тел.: 409-49-39; Email: kr_zavod_universal@ukr.net
9.	Відкрите акціонерне товариство «Дизельний завод»	<ul style="list-style-type: none"> • монтаж машин та устаткування для добувної промисловості й будівництва • виробництво залізничного рухомого складу • технічне обслуговування та ремонт автомобілів 	50106, м. Кривий Ріг, вул. Електрозаводська, 34 Тел.: (056)4042428, (056)4042437 Email: dizel-zd@ukr.net
10.	Відкрите акціонерне товариство «Південний гірничо-збагачувальний комбінат»	- виробництво концентрату залізорудного - виробництво агломерату залізорудного марганцевого - видобуток щебню, піску, сланцю	50034, м. Кривий Ріг, Південний ГЗК телефони: 440-42-40, факс: 440-42-01, Email: offise@ugok.com.ua ; www.ugok.com.ua
11.	Публічне акціонерне товариство «ЄВРАЗ Дніпропетровський металургійний завод ім.Петровського»	виробництво чавуну, сталі та феросплавів	49064, м. Дніпропетровськ, вул. Маяковського, 3 Тел.: (056) 7948309 Email: Alla.Babenko@evraz.com www.dmz-petrovka.dp.ua
12.	Публічне акціонерне товариство «Дніпровський металургійний комбінат ім. Держинського»	- виробництво агломерату - виробництво чавуну, сталі - виробництво прокату	
13.	Публічне акціонерне товариство Нікопольський південнотрубний завод	- виробництво труб бурильних, електрозварювальних, безшовних, з титану, для судобудування, вело-, мото-та машинобудування, нафтопереробної промисловості	53200, Дніпропетровська обл., м. Трубників, 91 (0566) 221218; (0566) 222132 buh1-nptz@ptz-nik.com www.ptz-nik.com

Вищі навчальні заклади, де можна продовжити навчання за фахом:

- **Національний гірничий університет.** 49600 м. Дніпропетровськ, пр. Д.Яворницького, 19; E-mail: rector@nmu.org.ua
- **Національна металургійна академія України, Дніпропетровський металургійний факультет.** 49600, м. Дніпропетровськ, пр. Гагаріна, 4
- **Дніпропетровський індустріальний коледж.** 49064, м. Дніпропетровськ, пр. ім. Сергія Нігояна, 55
- **Національна металургійна академія України, Криворізький металургійний факультет.** 50006, м. Кривий Ріг, вул. Революційна 7, E-mail: laluk@ukrtel.dp.ua
- **Криворізький технікум Національної металургійної академії України.** 50051, м. Кривий Ріг, вул. Семашка, 4
- **Нікопольський технікум Національної металургійної Академії України.** 53210, м. Нікополь, пр. Трубників, 18; тел. (05662) 2-50-90
- **Національна металургійна Академія України, Нікопольський факультет.** 53210, м. Нікополь, пр. Трубників, 18; тел. (05662) 2-50-92
- **Національний гірничий університет:** 49027, Дніпропетровськ, пр. Д.Яворницького, 19.; E-mail: rector@nmu.org.ua Приймальна комісія: 49005, м. Дніпропетровськ, пр. Д.Яворницького, 19, 4 корпус, кімнати 20, 21, 22. [www. pk.nmu.org.ua](http://pk.nmu.org.ua), тел.: 745-05-60, 47-24-57.
- **Павлоградський технікум Національного гірничого університету:** 51400, Дніпропетровська область, м. Павлоград, вул. А.Светлічної, 63., тел.: (05632) 6-49-58. Ел. пошта: pvt1@ukr.net, <http://ptngu.com>

Можливості для випускників «Еверест 2016»



ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» оголошує про запуск шостої хвили програми конкурсного відбору студентів - випускників вищих навчальних закладів - «Еверест 2016».

Якщо ви хочете почати свою кар'єру у великій міжнародній компанії - ця програма для вас!

У конкурсі можуть взяти участь випускники вузів **2014-2016 рр.**

Дана програма має певну специфіку і орієнтована на учнів за наступними напрямками:

- сталеплавильне виробництво
- аглодоменне виробництво
- прокатне виробництво
- гірнича справа (ГЗК і шахта)
- збагачення корисних копалин
- електрика
- механіка
- капітальні ремонти і будівництво
- механоремонтні роботи
- енергетика
- маркетинг і збут
- логістика і транспорт (організація руху, колійне господарство, автомобільний транспорт)
- міжнародна економіка
- фінанси
- управління персоналом
- управління якістю
- інформаційні технології
- автоматизація технологічних процесів
- юриспруденція.

Вимоги до кандидатів:

- впевнені знання й уміння в області спеціалізації;
- знання англійської мови на рівні intermediate і вище;

- високий рівень потенціалу та мотивації, висока працездатність;
- мобільність (географічна і функціональна).

Переваги мають ті, хто має досвід участі в заходах ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг" (наприклад, інноваційний форум «Інвестиції в майбутнє») або у студентських програмах і проектах.

Після успішного проходження конкурсного відбору стажисти будуть два роки працювати і здобувати знання та досвід у структурних підрозділах ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг».

ПОРАДИ АБИТУРІЄНТУ



Якщо людина не знає до якої пристані їй треба, для неї жоден вітер не буде попутним

СЕНЕКА

ТВОЇ КРОКИ НАЗУСТРІЧ МАЙБУТНІЙ ПРОФЕСІЇ :

- Згадай свої дитячі мрії. Проаналізуй і зупинись на реаліях.
- Склади список професій , які тобі подобаються та тих за якими ти хотів би працювати.
- Випиши та вивчи вимоги до твоєї майбутньої професії.
- Професію ми обираємо за своїм «смаком» і «розміром» , так само як одяг і взуття, тому прислухайся до своїх бажань і прагнень, проаналізуй свої здібності та вміння.
- Візьми аркуш паперу, поділи вертикально навпіл. Постав собі запитання і запиши відповіді : у першу колонку «Що я хочу, що я бажаю робити?». У другу колонку «Що я можу робити , що я вмію?» . Порівняй записане в обох колонках, подивись, чи є якісь збіги. Відзнач найбільші збіги, виділи найголовніші зі списку. Визнач, наскільки всі перераховані особливості значущі для тебе. Може є менш важливі вимоги.
- Після вивчення збігів щодо «хочу» й «можу» переглянь, за якими професіями є найбільші співпадіння з твоїми бажаннями та вміннями, чи є професія, яка тобі підходить, де збігаються твої бажання, можливості та вимоги до обраної професії.
- Обов'язково проаналізуй , чи відповідають твої інтелектуальні здібності, психологічні особливості, стан здоров'я вимогам професії.
- Щоб переконатися у правильності вибору, обговори своє рішення з друзями, батьками, учителями, психологом, профконсультантом.
- Випиши список професій і почни шукати навчальні заклади, які спеціалізуються на підготовці таких фахівців. Вивчи їх вимоги до вступу.

П'ять міфів про перевагу вищої освіти над навчанням у професійно-технічному навчальному закладі



1. Міф про те, що Університет не тільки вчить студента вчитися – університет надає професію.

Насправді – частіш за все відбувається як в анекдоті:

«На п'ятому курсі підходить випускник до лектора й каже :

- Пане професоре , я йду на червоний диплом , але не можу знайти роботу.

- Завдання університету - навчити людину вчитися .

- ??»

Цікаво, якби цю фразу кричали під час набору абітурієнтів, кількість бажаючих навчатися залишилася б колишньою?

2. Міф про те, що Університет навчає висококваліфікованих спеціалістів, а ПТНЗ ні.

Насправді – світу потрібні професіонали. Але ступінь знань і відповідальності в різних професіях різна. Є професії, які вимагають 1,5 - 3 роки навчання, а є такі , на які необхідно вчитися 5 або навіть 8 років. Сучасний будівельник або кухар - не менш кваліфікований працівник, ніж хірург. Вони мають знати всі нові технології та методики виконання роботи. Україні непотрібні середньостатистичні менеджери, набагато важливішими для суспільства є кваліфіковані працівники на промислових та будівельних ланках.

3. Міф про те, що всі знання корисні: «повчився у ВНЗ - гірше не буде».

Насправді, якщо ви вибираєте між «провчився шість років у вузі » і «провів шість років у комі». Шість років - це ж дуже велика ціна.

Якщо хтось запропонує вам iPad за вашу нирку, ви ж не погодитесь ? Так чому ви погоджуєтесь на «всякі знання про різне» за шість років вашого життя ?!

Шість років - це жахлива ціна. Ви молоді, активні, амбіційні. Отримавши професію, маючи змогу працювати на виробництві, уже на другий рік навчання, Ви спроможні показати світу на що здатні.

4. Міф про перевагу університету в тому, що він розвиває мозок .

Насправді –цікава робота розвиває мозок. Будь-які інтелектуальні зусилля роблять це. Розумна людина завжди знайде, чому вчиться в житті. Важливу роль відіграє бажання вчитися, а не місце навчання.

5. Міф про «Золоті студентські роки», «Я б не проміняв своє студентське життя ні на що!»

А на стажування в «Apple»? Деякі лекції набагато нудніш ніж будь-яко робота. Щоб спілкуватися з однолітками й вирішувати цікаві завдання, не обов'язково п'ять років їздити у «спеціальне місце».

Робота на виробництві надає можливість вчитися у людей з привітною усмішкою, які ще вчора самі були школярами.

Хто б відмовився працювати п'ять років за кордоном, замість навчання у ВНЗ?

Навчання в ПТНЗ дає таку можливість!

КРАЩІ УЧНІ І ПЕДАГОГИ ПТНЗ МЕТАЛУРГІЙНОЇ ТА ГІРНИЧОДОБУВНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНЕ УЧИЛИЩЕ №2

Пелих Віра, 1998 року народження, навчається на II курсі за професією «Оператор комп'ютерного набору, контролер у виробництві чорних металів».

Сумлінно ставиться до навчання, має глибокі й міцні знання з усіх предметів, творча у виконанні будь-якої справи.

У 2015 році Пелих Вірі була призначена обласна іменна стипендія. Бере активну участь у конкурсах, олімпіадах та виховних заходах. Навчається в Малій академії наук учнівської молоді на відділенні «Комп'ютерні науки», займається науково-дослідницькою роботою.

У 2016 році зайняла II місце в обласному екологічному проєкті за темою «Оцінка впливу різних марок вугілля та твердого біопалива на екологічний стан навколишнього середовища внаслідок його використання як енергетичної сировини



Кушніренко

Тетяна Василівна - керівник фізичного виховання.

Педагог,
який володіє
науково -
теоретичними
основами
викладання уроків
фізичної культури.
Успішно вирішує
такі завдання



фізичного виховання учнів як зміцнення здоров'я, підвищення працездатності, розвиток вольових якостей особистості та прищеплення здорового способу життя. Розвиває фізичну витривалість, дух спортивного суперництва. Враховуючи вікові, фізіологічні та психологічні особливості учнів, розповсюджує красу спорту, здоров'я і силу, навчає бути стійкими в досягненні поставленої мети.

При цьому враховує. До учнів підходить індивідуально. Її заняття націлені на розвиток координації руху, витривалості, швидкості рухів. Виховує віру у свої сили, волю й уміння долати труднощі.

За підсумками I семестру з командою учнів посіли I місце в комплексному заліку 59 міської спартакіади, III місце в обласній спартакіаді.

КРИВОРІЗЬКИЙ ПРОФЕСІЙНИЙ ГІРНИЧО-МЕТАЛУРГІЙНИЙ ЛІЦЕЙ



Чорний Володимир, 2000 року народження, учень I курсу, навчається за професією «Прохідник. Машиніст бурової установки. Електрослюсар (слюсар) черговий з ремонту устаткування». Наполегливий, завзятий, працелюбний. Перевагу надає гуманітарним дисциплінам. Активно займається спортом, став чемпіоном міста з гирьового спорту, присвячених 60-ій спартакіаді серед учнів ПТНЗ, виконав третій дорослий розряд. Бере участь у художній самодіяльності. Голова Ради лідерів учнівського самоврядування ліцею.

Тротнер Вікторія
Василівна, викладач біології, географії та

екології

Фахівець високого рівня професіоналізму, очолює учнівський краєзнавчий клуб «Саксагань». Організувала роботу учнів над проектом «Екологічна криза у Кривбасі та шляхи її подолання». Матеріали використала у створенні посібника для викладачів біології та географії «Навчальне краєзнавство в роботі сучасного викладача». Автор навчально-методичних посібників - «Навчальне краєзнавство в роботі сучасного вчителя, викладача» та книги «Рослини і тварини парків та лісосмуг»; автор 4 наукових знахідок в галузі ботаніки; має 14 наукових публікацій у збірниках науково-практичних конференцій всеукраїнського та регіонального рівнів; 4 відеофільми та 28 відео сюжетів про заповідні об'єкти й історію Криворіжжя, зокрема 10 сюжетів «Заочні екскурсії» за фотографіями Едуарда Фукса; систематичні виступи на радіо «Криворіжжя» у програмі «Екологічний вісник» та «Екзотсад»; близько 50 публікацій в періодичній пресі.

З учнями проводить екологічні акції у заповідних місцях Кривбасу. Організувала співпрацю з представниками вищої школи – КДПУ, узяла участь у обласному конкурсі «Класний керівник року». Учень Вікторії Василівни посів III місце у Всеукраїнському конкурсі «Майбутнє України».



КРИВОРІЗЬКИЙ ПРОФЕСІЙНИЙ ГІРНИЧО-ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИЙ ЛІЦЕЙ



Васильєва Світлана Артемівна, викладач біології, екології, географії

Викладач добре володіє ефективними методами та прийомами навчання і виховання учнів. Завдяки професіоналізму досягла значних результатів у вирішенні навчально-виховних завдань. Учні викладача займають призові місця на обласних олімпіадах з біології, є лауреатами Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і

раціоналізаторських проектів науково-натуралістичного напрямку.

Була учасником I науково-практичної конференції «Система роботи ПТНЗ з формування професійно мобільного кваліфікованого робітника», тези «Інноваційні педагогічні технології, як умова формування професійно-мобільного кваліфікованого робітника» ввійшли до збірки матеріалів конференції. Методичні рекомендації з досвіду роботи «Методика використання краєзнавчого матеріалу при формуванні екологічної освіти» розглянуті та ухвалені на засіданні навчально-методичної ради НМЦ ПТО у Дніпропетровській області (2015).

Китайгора Максим, 1998 року народження, учень II курсу навчається за професією «Прохідник, машиніст електровоза, електрослюсар (слюсар) черговий та з ремонту устаткування».

Має відмінні знання з предметів професійно – технічного циклу та виробничого навчання, творчі здібності.

Два роки поспіль являється Прем'єр-міністром учнівського парламенту. Є лауреатом міського конкурсу учнівського самоврядування «Лідер року -2015». Постійний учасник художньої самодіяльності, міського учнівського клубу «Лідер», є членом волонтерської групи «Надія». Займається в театральній студії «Мальви» ПК ПАТ «Криворізький залізорудний комбінат».



Нирка Анастасія,

2000 року народження, навчається за професією «Продавець продовольчих товарів; контролер-касир». Має хороші здібності до навчання, відмінними професійними навичками. Є призеркою II (міського) етапу Міжнародного конкурсу з української мови ім. П.Яцика, у обласному етапі олімпіади з української мови та літератури посіла 5 місце. Відповідально і добросовісно ставиться до виконання доручень, бере активну участь у громадському житті групи та ліцею.

КРИВОРІЗЬКИЙ ПРОФЕСІЙНИЙ ГІРНИЧО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ЛІЦЕЙ



Звягінцев Дмитро навчається за професією

«Електрогазоварник. Електрозварник на автоматичних та напівавтоматичних машинах». Лідер учнівського самоврядування ліцею, бере активну участь у організації та проведенні культурно-масових і спортивних заходів закладу, району, міста.

Дмитро зайняв I місце в обласному етапі Всеукраїнської олімпіади з екології серед учнів ПТНЗ з реальним екопроектом «Енергоефективність та раціональне використання вторинних ресурсів як найбільш ефективний шлях боротьби з глобальним потеплінням». У 2015-2016 навчальному році став слухачем Малої академії наук України, займається науково-дослідницькою діяльністю.



Веселова Тетяна Борисівна, викладач хімії, біології та екології.

Викладач упроваджує перспективний педагогічний досвід, бере участь у його поширенні, надає практичну допомогу іншим педагогічним працівникам.

Вона виступає з доповідями на педагогічних радах, міських методичних секціях та наукових конференціях. З доповіддю на тему: «Формування творчої особистості конкурентоспроможного робітника в контексті сучасних та педагогічних технологій» взяла участь у Інтернет - конференції «Віртуальна естафета педагогічних ідей і прогресивних технологій при викладанні хімії, біології».

Постійно бере участь у різноманітних конкурсах, зокрема:

- конкурс на кращий енергоефективний проект – «Енергозбереження та підвищення енергоефективності у житлово-комунальному господарстві»;
- конкурс соціального проекту «Місто нашими руками 2015» - розробила соціальний проект «Навчально-тренувальний комплекс на основі єдиної смуги перешкод».

Учень Тетяни Борисівни зайняв I місце в обласному етапі Всеукраїнської олімпіади з екології серед учнів ПТНЗ з реальним екопроектom «Енергоефективність та раціональне використання вторинних ресурсів як найбільш ефективний шлях боротьби з глобальним потеплінням». Зі своїми учнями-сухачами Малої академії наук займається науково-дослідницькою роботою.



Непомнящий Дмитро Дмитрович,

викладач професійно-теоретичної підготовки з професій гірничого профілю.

Результатом роботи викладача стала змістовна методична розробка на тему: «Формування висококваліфікованого фахівця через розвиток технічної творчості (на прикладі створення діючих макетів)», яка була схвалена на засіданні навчально-методичної ради НМЦ ПТО у Дніпропетровській області.

Виготовлені макети були представлені на творчих виставках-ярмарках міського, обласного і Всеукраїнського рівнів, де були відзначені нагородами.

Велику увагу Дмитро Дмитрович приділяє роботі з обдарованими учнями. Готує учнів до участі в учнівських олімпіадах, керує написанням наукових робіт.

Основні результати дослідження Дмитра Дмитровича викладено у публікаціях, зокрема: термінологічному довіднику для ПТНЗ гірничого профілю; підручнику «Прохідницькі машини і комплекси».

Постійно бере участь у виставкових заходах. У Міжнародній виставці «Сучасні заклади освіти – 2015» отримав золоту медаль у номінації «Діяльність професійно-технічного навчального закладу з підвищення якості підготовки кваліфікованих робітників», диплом переможця у номінації «За кращий виставковий стенд».



КРИВОРІЗЬКИЙ ЦЕНТР ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ МЕТАЛУРГІЇ ТА МАШИНОБУДУВАННЯ

Зіновеї Давид, 2000 року народження, навчається на I курсі за професією «Верстатник широкого профілю, оператор верстатів з ПК». Непересічна особистість, президент учнівського самоврядування навчального закладу, заступник голови ради

учнівського самоврядування міста. Є слухачем Малої академії наук учнівської молоді, займається науково-дослідницькою роботою.

Має I розряд з шахів.

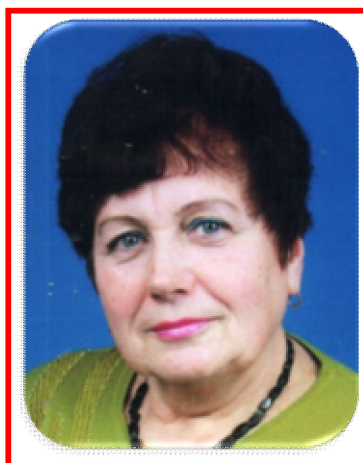
Півинь Людмила Іванівна, навчання першої категорії з металургійного виробництва», 1990 року.

Досвідчений машиніст крана розряду, навчає учнів усім рокам трудової діяльності в випустила в самостійне життя не крана, які працюють на

Висококваліфікований ділиться досвідом не лише з колегами, для яких є наставником. Школи молодого майстра на рівні

Людмила Іванівна в

пошуку: розробила робочий зошит з виробничого навчання для учнів ПТНЗ кваліфікації 2 та 3 розряду з професії «Машиніст крана металургійного виробництва. Є автором матеріалів статті «Урок виробничого навчання, як засіб формування професійної компетентності майбутніх машиністів крана металургійного виробництва» (ж. «Профтехосвіта» 2016 року).



майстер виробничого професії «Машиніст крана працює в нашому закладі з

I категорії, 5 робітничого тонкошам професії. За 25 навчальному закладі одну сотню машиністів підприємствах міста.

фахівець своєї справи учнями, але й з молодими Часто бере участь у роботі міста та області.

постійному творчому

«Криворізькі горизонти»

Автор фото Сліпченко Сергій

(переможець фотоконкурсу серед учнів ПТНЗ Дніпропетровської області)



На фото зображено: індустріальний краєвид – це особлива інформаційно-візуальна оболонка системоутворюючих індустріальних ландшафтів. Кривбас - унікальний регіон з точки зору територіальної структури гірничопромислових антропогенних ландшафтів.

Це регіон, у якому є унікально місця поєдналися майже всі відомі різновиди техногенних ландшафтів України. Найбільш цінним об'єктом для промислового туризму є гірничі відвали, кар'єри, шахтні провальні зони, екстрактивні об'єкти, що зображено на представленій фотографії.

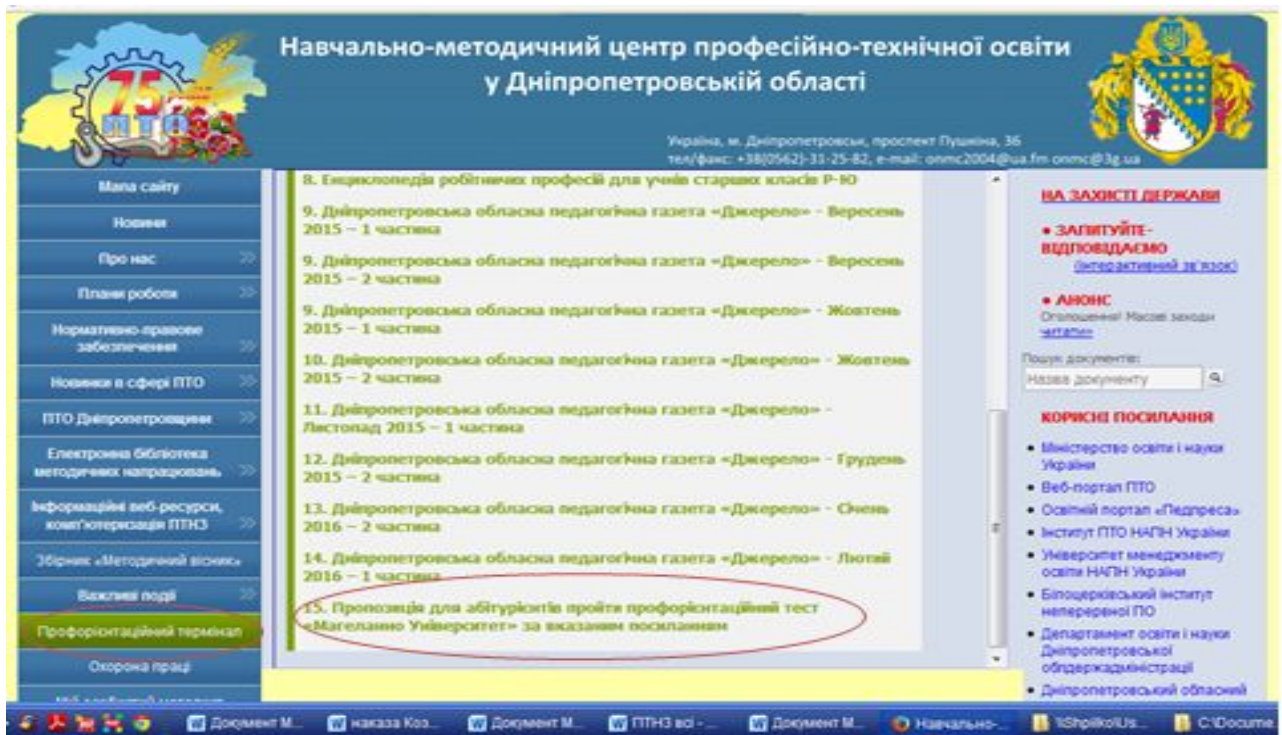
Увага, абітурієнти!

Пропонуємо **безкоштовно** пройти профорієнтаційний тест «Магеланно Університет».

Вибір професії — це один з найважчих етапів у житті кожної людини. Адже, саме від нього найчастіше залежить, яким буде наше майбутнє. Ви хочете, щоб у Вас було все: улюблена робота, успіх і визнання, кар'єрний ріст і забезпечене майбутнє. Чи не так? Як вибрати професію? Як не помилитися?

Доведено, що ми досягаємо найбільших результатів, коли робимо те, що нам подобається й те, до чого маємо більше здібностей. Залишилося тільки знайти «свою» справу. Як?

Запрошуємо учнів - випускників шкіл взяти участь у безкоштовному високоякісному міжнародному ліцензованому профорієнтаційному тестуванні «Магелланно Університет» й отримати безкоштовну консультацію та роз'яснення результатів тесту. Тест розміщено на сайті навчально-методичного центру профтехосвіти у Дніпропетровській області <http://nmc-pto.dp.ua/> в розділі «Профорієнтаційний термінал», «Пропозиції для абітурієнтів пройти профорієнтаційний тест «Магелланно Університет» за вказаним посиланням www.mycareer.org.ua.



Бажаємо Вам знайти свій шлях та не помилитись у виборі!



**НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР
ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ
У ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

пр.Пушкіна, 36, м. Дніпропетровськ, 49006,

тел/факс 31-25-82, 31-85-26, 32-08-97

E-mail: onmc@3g.ua; onmc2004@ua.fm,
<http://nmc-ptu.dp.ua/>