

Кафедра «Зварювання» має потужний викладацький склад, відповідну матеріальну та технічну базу. Наша спеціальність користується особливою підтримкою держави, що створює переваги для вступу на бюджетну форму навчання та дає можливість отримувати підвищену стипендію. Навчання на кафедрі проводиться в змішаному режимі, викладання лекцій здійснюється онлайн, проведення лабораторних та практичних робіт в безпечній локації університету.

Окрім навчання, наші студенти можуть та приймають активну участь в науковій, громадській та спортивній роботі, де займають призові місця та відзначаються преміями та іменними стипендіями.

Після 3-го курсу всі бажаючі можуть вступити на військову кафедру університету, по завершенню якої отримати звання – молодшого лейтенанта запасу.

Враховуючи гнучкий навчальний графік студенти старших курсів можуть гармонійно поєднувати навчання з роботою, а у випадку працевлаштування на підприємства за спрямуванням кафедри оформити дуальний (індивідуальний) графік навчання. При цьому, куратори допомагають кожному студенту!

І це далеко не весь список наших переваг...



### Наша адреса:

вул. Кирпичова, 2, м. Харків, 61002, Україна



### Шановні абітурієнти та їх батьки!

Запрошуємо Вас долучитися до нашого Телеграм каналу <https://t.me/welding145>  
На ньому розміщено актуальну інформацію щодо підготовки до складання НМТ (підготовчих курсів), правил прийому 2025, строків подачі документів для вступу, різних цікавих заходів, які активно проводить наша кафедра.

У випадку виникнення будь-яких питань щодо вступу Ви можете отримати фахову консультацію та відповіді на всі питання за телефоном:

**+ 38-096-280-40-21,**

відповідальний за питання вступу – асистент кафедри «Зварювання», доктор філософії

**Ситников Павло Андрійович**

Завідувач кафедри «Зварювання», доктор технічних наук, професор

**Лузан Сергій Олексійович**

**+ 38-097-174-19-15**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»



**Кафедра «ЗВАРЮВАННЯ»**

**Інформаційно-довідниковий буклет**

**Кафедра проводить підготовку за денною або заочною формою за освітньо-науковими рівнями бакалавр / магістр / доктор філософії за кошти державного (регіонального) бюджету чи кошти фізичних (юридичних) осіб за спеціальністю 132 Матеріалознавство**

**Харків**

### **З концепції спеціальності:**

Найважливішим в навчанні на кафедрі є підготовка до освоєння сучасних технологій зварювання, наплавлення, напилення, лазерних та плазмових технологій обробки металів та сплавів. Основні принципи, на яких базується освітня діяльність кафедри, як структурного підрозділу НТУ «ХП» є:

- *відповідальність освіти потребам особи, суспільства і держави;*
- *фундаментальна підготовка з базових математичних та фізико-технічних наук;*
- *оволодіння знаннями з технологій зварювання та споріднених процесів і технологій.*
- *математичне моделювання з використанням сучасних технологій та досконале володіння обчислювальною технікою;*

Навчання студентів реалізується за кредитно-модульною системою навчального процесу.

Кафедра проводить підготовку бакалаврів зварювального виробництва. Після 4-го року навчання відбувається захист дипломної роботи; а після 6-го року захист диплому та присудження кваліфікації інженера – дослідника (магістр зварювального виробництва і споріднених технологій).

### **Програма навчання передбачає:**

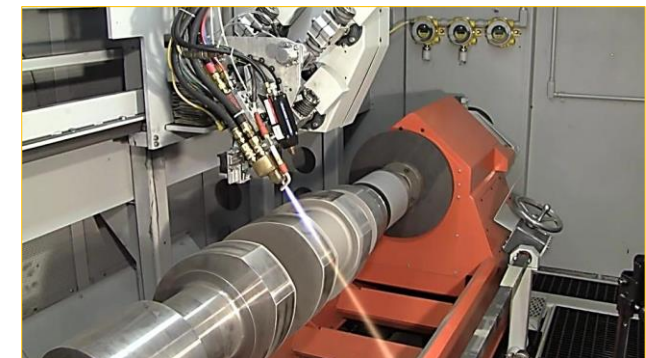
- *базові знання відносно використання сучасних способів зварювання та споріднених процесів і технологій;*
- *здобуття практичного досвіду використання процесів, автоматичного та роботизованого зварювання, методів напів-автоматичного та ручного дугового;*
- *вивчення сучасного стану зварювання сталей, кольорових металів та їх сплавів, а також стану отримання різноманітних покриттів та відновлення зношених виробів;*
- *вивчення структур та властивостей зварних з'єднань сталей та сплавів, а також покриттів;*
- *оволодіння знаннями і навичками технічної творчості та планування винаходів і захисту інтелектуальної власності;*
- *можливість поглибленого вивчення іноземних мов, у першу чергу за зварювальною спеціальністю;*
- *проходження виробничих практик на найсучасніших підприємствах України, а також підприємствах близького та далекого зарубіжжя.*

### **Випускники нашої спеціальності працюють:**

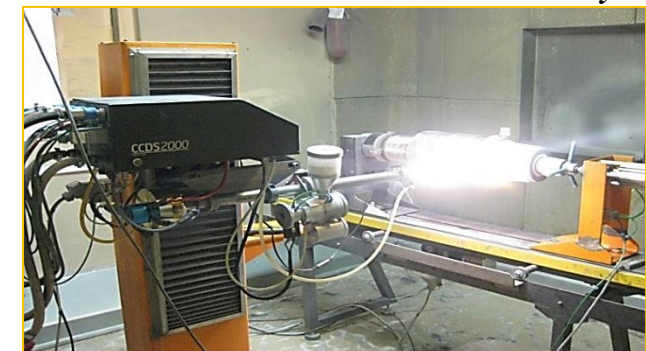
Керівниками фірм, головними зварниками підприємств, начальниками конструкторських технологічних бюро та лабораторій. Наші випускники користуються попитом не лише в Україні, а й за кордоном: в Польщі, Німеччині, Франції, Англії, Канаді та інших країнах.

### **Ми навчаємо:**

- Традиційним та інноваційним технологіям зварювання металів та сплавів, процесам нанесення захисних та відновлювальних покриттів на деталі машин прогресивними способами, зокрема плазмовим та газополуменевим напиленням, дуговою, лазерною, а також електронно-променевою наплавкою.
- Методам інженерії поверхні, процесам, які відбуваються на поверхні деталі при формування покриттів, їх структурам та властивостям, принципам керування якістю поверхні та вибору технології зміцнення деталей.



*Плазмове напилення колінчастого валу*



*Детонаційне напилення валу*