

КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО

Кафедра
зварювального виробництва





Кафедра зварювального виробництва



**Об'єднала в собі колективи викладачів колишнього
зварювального факультету**





Освітня програма



**Інжиніринг зварювання,
лазерних та споріднених технологій**





Інжиніринг зварювання - це розроблення процесів зварювання та споріднених технологій, дизайн виробів, технологічна підготовка та інженерне супроводження виробництва зварних конструкцій.





Інжиніринг зварювання - це інженерне забезпечення основного технологічного процесу виготовлення транспортних засобів, засобів підкорення морських глибин та космосу.





Інжиніринг зварювання -
це базовий виробничий
процес виготовлення
засобів виробництва,
енергетичного
обладнання.





напрямки

підготовки

бакалавр

Загально-освітній

- Екологія
- Історія
- Українська мова
- Філософія
- Психологія
- Правознавство
- Фізичне виховання
- Іноземна мова

Загально-інженерий

- Математика
- Інженерна та комп'ютерна графіка
- Загальна фізика
- Інформатика
- Гідроаеромеханіка і гідравліка
- Охорона праці та цивільний захист
- Економіка та організація виробництва

Механіка

- Теоретична механіка
- Технологія конструкційних матеріалів
- Матеріалознавство
- Механіка матеріалів і конструкцій
- Теорія механізмів і машин
- Теоретичні основи теплотехніки
- Метрологія, стандартизація і сертифікація
- Деталі машин і основи конструювання
- Тріботехніка
- Неруйнівний контроль

Управління комп'ютеризованим обладнанням

- Теорії автоматичного керування
- Програмування автоматизованих технологічних систем в зварюванні
- Автоматичне керування зварюванням
- Верстати із ЧПК
- 3D принтери

Електротехніка та електроніка

- Електричні машини
- Електротехніка і електроніка
- Технічні засоби автоматизації

Комп'ютерні та мережеві технології

- Апаратне та програмне забезпечення обчислювальної техніки
- Основи програмування
- Веб програмування
- Програмування мобільних пристроїв
- Програмування мікроконтролерів
- САПР
- Комп'ютерне моделювання
- Математичне моделювання

З'єднання та інженерія поверхні

- Технологія зварювання плавленням
- Технологія та устаткування зварювання тиском
- Зварювальних джерел живлення
- Газотермічна обробка матеріалів
- Фізико-хімічні основи нанесення покриття та модифікації поверхні
- Контроль якості зварювання
- Відновлення та зміцнення поверхонь деталей машин
- Процеси зварювання
- Вакуумно-конденсаційне нанесення покриття
- Технології та устаткування для наплавлення
- Газотермічне нанесення покриттів

Кваліфікація - бакалавр з ПРИКЛАДНОЇ МЕХАНІКИ

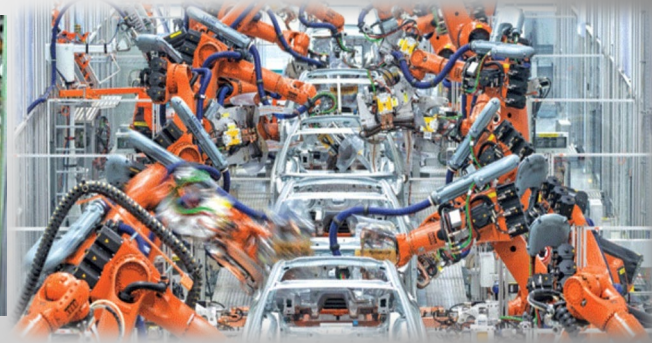




Спеціалізації :

2. Зварювання та відновлення конструкцій спеціального призначення;





3. Спеціалізації :

- **Розробника автоматизованих технологічних систем (конструктор механічних, електричних систем, мікропроцесорні системи управління, програміст, спеціаліст по виробництву обладнання, роботизовані комплекси, автоматизовані системи, верстати із ЧПК)**

60% всіх роботів у світі – зварювальні!





Ми маємо ліцензію Міжнародного інституту зварювання на підготовку за кваліфікаційними рівнями:



Міжнародний інженер зі зварювання (IWE)
Міжнародний технолог зі зварювання (IWT)
Міжнародний інспектор зі зварювання (IWI)

Дипломи та сертифікати, видані за системою МіЗ, визнають усі промислово розвинені країни світу (додаткове підтвердження або нострифікація не потрібні). Можна працювати для Європи!





ПОДВІЙНИЙ ДИПЛОМ ІНОЗЕМНОГО ІНЖЕНЕРА ПО КВАЛІФІКАЦІЇ МІЖНАРОДНОГО ІНСТИТУТУ ЗВАРЮВАННЯ

Для студентів та випускників нашої кафедри навчання здійснюється за скороченими програмами:

IWE – із перезарахуванням вступної та практичної частин курсу, без вступних та проміжних випробувань

IWT – із перезарахуванням більшості розділів програми (обов'язкові консультації обсягом 40 годин), без вступних та проміжних випробувань

IWI - із перезарахуванням більшості розділів програми (обов'язкові консультації обсягом від 8 годин залежно від спеціалізації)



Для випускників кафедр інших факультетів та інститутів права на перезарахування не застосовуються або суттєво обмежені





ПРОГРАМИ ПОДВІЙНОГО ДИПЛОМУ МАГІСТРА

навчання паралельно у двох університетах: вітчизняному та зарубіжному.

студент має підготувати одну кваліфікаційну роботу, яку згодом представляє до захисту у кожному з університетів.

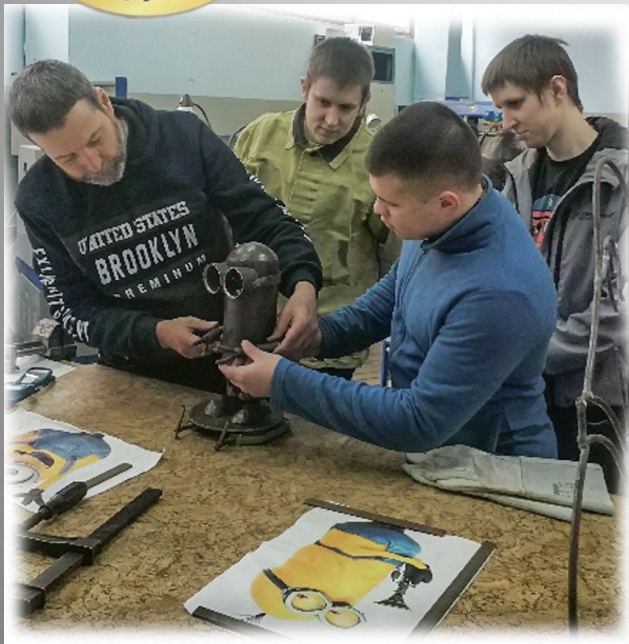
Студенти нашої кафедри беруть участь у програмах подвійного диплому з:

Університетом Отто-фон-Геріке (Німеччина),





Гурток художнього зварювання - Smart Art





Гурток художнього зварювання - Smart Art





Гурток технічної творчості Smart Tech





Гурток технічної творчості Smart Tech





ВСТУП НА **БАКАЛАВРАТ**. БАЛИ

Вартість навчання у 2025 році
Бакалаврат:

Денна форма **44900** грн/рік

Заочна форма **29900** грн/рік





ВСТУП НА БАКАЛАВРАТ. БАЛИ

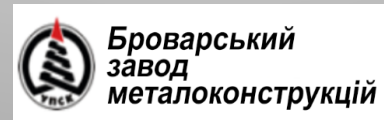
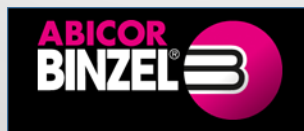
- 130 балів** – Прохідний бал
- до +10 балів** – курси ФДП
- 1,02** – галузевий коефіцієнт для заяв із першим та другим пріоритетом
- 200** – максимальний конкурсний бал



Наші випускники



- Німеччина
- Австрія
- Азербайджан
- Болгарія
- Бразилія
- В'єтнам
- Ізраїль
- Іран
- Канада
- Нова Зеландія
- Норвегія
- Польща
- США
- Угорщина
- Франція
- Швейцарія
- Китай



Наші випускники





Наші інформаційні ресурси

Youtube – Дашавська 6/2
абітурієнтам - smart-kpi.kyiv.ua

Сайт кафедри - zv.kpi.ua

ФБ - www.facebook.com/zvkpi

тел. +38 (097)337 9361,
+38 (063)235 9366





Як нас знайти у ЕДЕБО?

Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»



Інститут матеріалознавства та зварювання імені Є.О. Патона



**Спеціальність G9 «Прикладна механіка»
(Кафедра зварювального виробництва)**



Гуртожиток



Гуртожиток







Гуртожиток

- Вартість проживання від 800 грн/місяць
- Електроенергія від 300грн/рік
- Блок 4 ліжка двоповерхові + 4 письмові столи



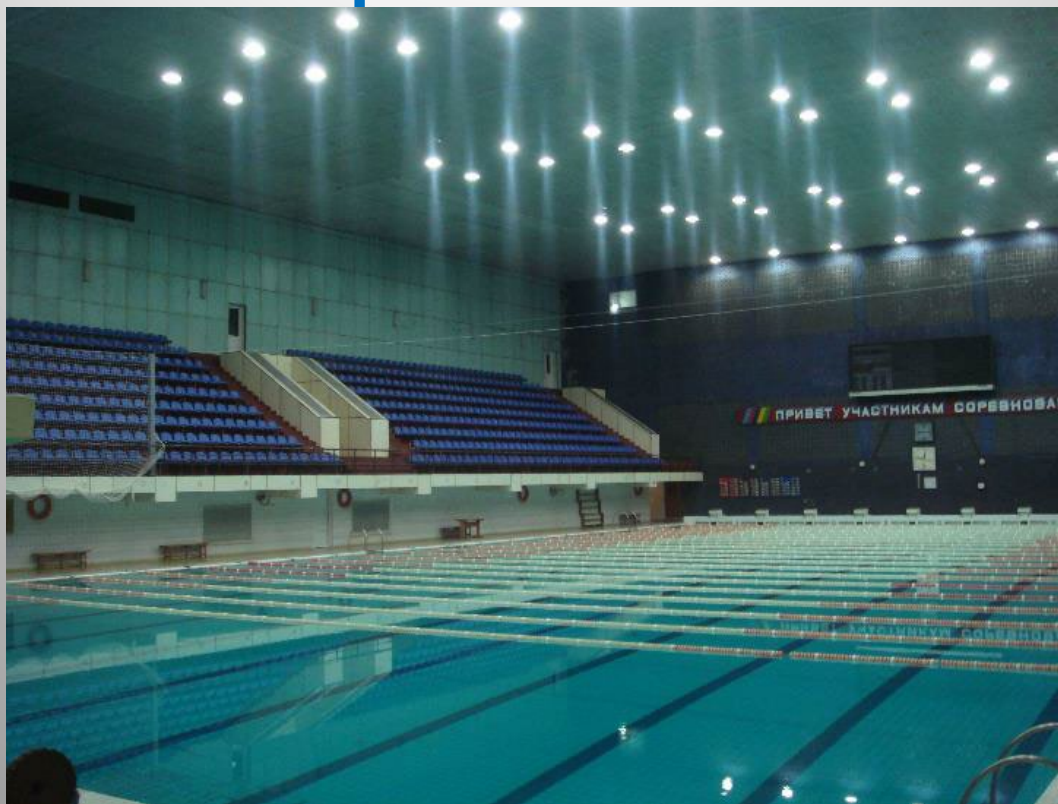
Центр культури та мистецтв



Спорткомплекс



50 метровий басейн



Ігрові зали





Наші інформаційні ресурси

Youtube – Дашавська 6/2
абітурієнтам - smart-kpi.kyiv.ua
Сайт кафедри - zv.kpi.ua
ФБ - www.facebook.com/zvkpi
тел. +38 (097)337 9361,
+38 (063)235 9366

