

Запрошуємо Вас здобути освіту в Національному університеті «Львівська політехніка» на кафедрі «**Нафтогазова інженерія та зварювання**».

Спеціальність: 134 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка»

Освітня кваліфікація: «Бакалавр з авіаційної та ракетно-космічної техніки» за спеціалізацією **«БЕЗПІЛОТНІ ЛІТАЛЬНІ АПАРАТИ»**

Бакалавр з авіаційної та ракетно-космічної техніки за спеціалізацією «Безпілотні літальні апарати» підготовлений до працевлаштування та виконання професійних робіт за видами економічної діяльності згідно з класифікатором професій ДК 003:2010 пов'язаних із виконанням професійної діяльності, зокрема: проектною, конструкторською, виробничою, контрольною, організаційною, управлінською, експлуатаційною, сервісною, науково-дослідницькою на підприємствах, організаціях різних сфер діяльності.

Підготовка студентів спрямована на навчання за трьома професійними лініями підготовки:

Професійна лінія 1 Проектування та виробництво безпілотних літальних апаратів	Професійна лінія 2 Обслуговування та експлуатація безпілотних літальних апаратів	Професійна лінія 3 Технології зварювання при виробництві БПЛА
Програма розвиває перспективні напрямки моделювання, проектування, конструювання та виробництва безпілотних літальних апаратів використовуваних в різних галузях сучасної промисловості.	Програма розвиває перспективні напрямки проектування, конструювання та експлуатації безпілотних літальних апаратів, що застосовуються у різних галузях для розв'язання прикладних завдань із обслуговування, ремонту, технологічного забезпечення тощо у різних сферах діяльності.	Програма розвиває перспективні напрямки застосування сучасних технологій зварювання при проектуванні, виготовленні та ремонті конструкцій безпілотних літальних апаратів використовуваних в різних галузях сучасної промисловості.
Програмні результати навчання		
<p>1.1 Навички та розуміння здійснювати проектування та розрахунок силових установок, а також систем безпілотних літальних комплексів.</p> <p>1.2 Навички практичного використання знань в сфері проектування та безпілотних літальних апаратів нетрадиційних конструктивно-силових схем.</p> <p>1.3 Навички використання прикладного інтерактивного програмування при навчанні та у професійній діяльності в сфері авіаційної та ракетно-космічної техніки.</p> <p>1.4 Вміння виконувати прогнозування та розрахунок надійності безпілотних літальних апаратів. Навички визначати живучість апаратів за різних умов експлуатації.</p> <p>1.5 Вміння та навички практичного використання технологій виготовлення деталей безпілотних літальних апаратів.</p>	<p>2.1 Вміння та навички використовувати отриманні знання для здійснення обслуговування та експлуатації електрообладнання безпілотних літальних апаратів.</p> <p>2.2 Вміння здійснювати налагодження авіоніки та контролерів польоту, які використовуються в безпілотних літальних апаратах.</p> <p>2.3 Навички та вміння використовувати отриманні знання для здійснення обслуговування та ремонту деталей та вузлів безпілотних літальних апаратів.</p> <p>2.4 Навички та вміння використовувати отриманні знання для здійснення обслуговування та ремонту конструкцій безпілотних літальних апаратів.</p> <p>2.5 Практика використання професійних знань із пілотування різних типів безпілотних літальних апаратів.</p>	<p>3.1 Вміти оцінювати енергетичну ефективність зварювальних процесів.</p> <p>3.2 Вміти проектувати конструкції з врахуванням забезпечення необхідних службових властивостей.</p> <p>3.3 Знати основні моделі та методи визначення напружень і деформацій в елементах конструкцій і способи їх зменшення.</p> <p>3.4 Вміння практичних знань із методики вибору оптимальних параметрів режиму, зварювального обладнання та матеріалів.</p> <p>3.5 Вміння розробити технологію зварювання неметалевих матеріалів та навички визначення параметрів режиму, вибору необхідного зварювального устаткування та матеріалів.</p> <p>3.6 Знати основи теорії джерел дугового зварювання.</p>

<p>1.6 Вміння та навички практичного використання технологій складання деталей безпілотних літальних апаратів.</p> <p>1.7 Розуміння та практичні навички виконання діагностики та контролю якості елементів безпілотних літальних комплексів.</p>	<p>2.6 Навички використання та обслуговування наземних комплексів для керування БПЛА.</p> <p>2.7 Вміння та навички використання БПЛА в якості платформ для виконання технологічних та обслуговуючих робіт.</p>	<p>3.7 Вміти вибирати основне та допоміжне обладнання для складання та зварювання зварних конструкцій, розраховувати його елементи, призначати методи контролю якості, заповнювати маршрутні карти технологічного процесу зварювання.</p>
---	--	---

Детальніше про умови вступу та навчання за посиланням – [ТУТ](#).

Більше інформації на нашій сторінці у FB - <https://www.facebook.com/Lviv.NGIZ.polytechnic>