

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

**Спеціальність: G12 «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: проектної, конструкторської, виробничої, контрольної, організаційної, управлінської, експлуатаційної, сервісної, науково-дослідницької на підприємствах, організаціях різних сфер діяльності.

Підготовка студентів спрямована на навчання за трьома професійними лініями підготовки:

<b>Професійна лінія 1</b> Проектування та виробництво безпілотних літальних апаратів	<b>Професійна лінія 2</b> Обслуговування та експлуатація безпілотних літальних апаратів	<b>Професійна лінія 3</b> 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.
<b>Програмні результати навчання</b>		
1.1 Навички та розуміння здійснювати проектування та розрахунок силових установок, а також систем безпілотних літальних комплексів. 1.2 Навички практичного використання знань в сфері проектування та безпілотних літальних апаратів нетрадиційних конструктивно-силових схем. 1.3 Навички використання прикладного інтерактивного програмування при навчанні та у професійній діяльності в сфері авіаційної та ракетно-космічної техніки. 1.4 Вміння виконувати прогнозування та розрахунок надійності безпілотних літальних апаратів. Навички визначати живучість апаратів за різних умов експлуатації.	2.1 Вміння та навички використовувати отриманні знання для здійснення обслуговування та експлуатації електрообладнання безпілотних літальних апаратів. 2.2 Вміння здійснювати налагодження авіоніки та контролерів польоту, які використовуються в безпілотних літальних апаратах. 2.3 Навички та вміння використовувати отриманні знання для здійснення обслуговування та ремонту деталей та вузлів безпілотних літальних апаратів. 2.4 Навички та вміння використовувати отриманні знання для здійснення обслуговування та ремонту	3.1 Вміти оцінювати енергетичну ефективність зварювальних процесів. 3.2 Вміти проектувати конструкції з врахуванням забезпечення необхідних службових властивостей. 3.3 Знати основні моделі та методи визначення напружень і деформацій в елементах конструкцій і способи їх зменшення. 3.4 Вміння практичних знань із методики вибору оптимальних параметрів режиму, зварювального обладнання та матеріалів. 3.5 Вміння розробити технологію зварювання неметалевих матеріалів та навички визначення параметрів режиму, вибору

<p>1.5 Вміння та навички практичного використання технологій виготовлення деталей безпілотних літальних апаратів.</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>конструкцій безпілотних літальних апаратів.</p> <p>2.5 Практика використання професійних знань із пілотування різних типів безпілотних літальних апаратів.</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>необхідного зварювального устаткування та матеріалів.</p> <p>3.6 Знати основи теорії джерел дугового зварювання.</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.AME.polytechnic>