



Національний авіаційний університет
**Факультет екологічної безпеки,
інженерії та технологій**

Декан – доктор технічних наук, професор

Бойченко С. В.

2020



Концепція
факультету

Згідно ст. 50 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища»
Екологічна безпека – це такий стан навколишнього середовища, коли гарантується запобігання погіршення екологічної ситуації та здоров'я людини. **Екологічна безпека** – один із національних пріоритетів держави в структурі національної безпеки, що гарантується таким станом і умовами навколишнього природного середовища, за якого забезпечується екологічна рівновага та гарантується захист навколишнього середовища: біосфери, атмосфери, гідросфери, літосфери, космосфери, видового складу тваринного і рослинного світу, природних ресурсів, збереження здоров'я і життєдіяльності людей.

Інженерія (від лат. ingenium – здібність, винахідливість) – галузь людської інтелектуальної діяльності по застосуванню досягнень науки до вирішення конкретних проблем людства. Реалізується через застосування як наукових знань, так і практичного досвіду (інженерних навичок, умінь) до створення корисних технологічних процесів і технічних об'єктів, що реалізують такі процеси. Сучасна інженерна діяльність являє собою найзрілішу форму трудової діяльності, безпосередньо спрямованої на вирішення технічних завдань і створення техніки. **Техніка** є те єдине, що об'єднує всіх інженерів, незалежно від того, в якій сфері суспільного життя використовується їх праця. Люди, які постійно та професійно практикують інженерію, є **інженерами**. Інженер використовує уяву і досвід, здатність аналізувати і оцінювати, застосовує свої знання для проєктування, будівництва, експлуатації та удосконалення машин і процесів (технології виробничих процесів, охорони навколишнього середовища, біотехнології, хімічної технології, біоінженерії, землеустрою)

Технологія (від грец. τεχνη – майстерність, техніка; λογος – наука про способи (набір і послідовність операцій, їх режими) забезпечення потреб людства за допомогою технічних засобів (знарядь праці).





Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій – академічна спільнота екологів, тобто людей з екологічним мисленням, Homo Green, які живуть у стилі eco-friendly, який взяв на себе відповідальність за свої повсякденні дії, безперервно спрямовує та удосконалює свою поведінку та вчиняє в інтересах інших живих істот і природи в цілому

Візія факультету:

Зразковість та сталий динамічний розвиток

Девіз факультету:

*Будуймо майбутнє
НАУ разом!*

Місія факультету:

Ми, академічна спільнота, як частина університетського співтовариства працюємо для забезпечення та розвитку освітнього й наукового потенціалів на фундаментальних засадах традицій та наступності поколінь університету, авіаційної та інших суміжних галузей економіки, а також з урахуванням сучасних тенденцій розвитку освітньої та наукової сфери у контексті Стратегії розвитку НАУ

Мета факультету:

Підтримання та зміцнення провідних позицій та іміджу факультету як структурного підрозділу університету для надання якісних освітніх послуг для підготовки висококваліфікованих фахівців як технічної еліти у різних галузях економіки України, які здатні виконувати практичні завдання різної складності, а також виконувати фундаментальні та прикладні дослідження, розробляти та упроваджувати інноваційні раціональні технології у професійній та повсякденній діяльності людини



Структура факультету

Факультет створено наказом ректора від 12.10.2018 року №466/од на підставі рішення Вченої ради НАУ від 28.09.2018, протокол №6. Сьогодні ФЕБІТ об'єднує **7** кафедр: *цивільної та промислової безпеки, екології, хімії і хімічних технологій, біотехнології, біокібернетики та аерокосмічної медицини, землеустрою та кадастру, аерокосмічної геодезії,* а також **4** навчально-наукові лабораторії та **2** центри.





Освітня діяльність факультету



12

освітніх програм



6

галузей знань

7

спеціальностей
ОС бакалавра
та магістра



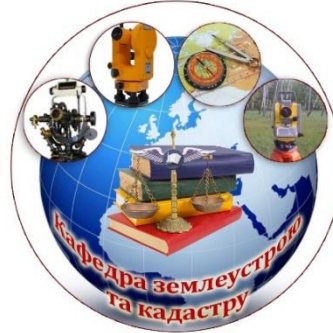
7

кафедр



4

спеціальностей
PhD





Освітні послуги факультету

Кафедра	Спеціальність	Освітня програма	Мова викладання	
Екології	101 – Екологія	<i>Екологія, охорона навколишнього середовища</i>	Англійська Українська	
Хімії і хімічної технології	161 – Хімічні технології та інженерія	<i>Хімічні технології палива та вуглецевих матеріалів</i>	Українська	
		<i>Хімічні технології високомолекулярних сполук</i>		
		<i>Хімічні технології альтернативних енергоресурсів</i>		
Біотехнології	162 – Біотехнології та біоінженерія	<i>Фармацевтична біотехнологія</i>	Англійська Українська	
		<i>Екологічна біотехнологія та біоенергетика</i>		
Землеустрій та кадастр	193 – Геодезія та землеустрій	<i>Землеустрій та кадастр</i>	Українська	
Аерокосмічна геодезія		<i>Геоінформаційні системи і технології</i>		
Біокібернетики та аерокосмічної медицини	152 – Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка	<i>Медичні інформаційно-вимірвальні технології і системи</i>	Українська	
		163 – Біомедична інженерія		<i>Біомедична інженерія</i>
		172 – Телекомунікації та радіотехніка		<i>Біотехнічні та медичні апарати і системи</i>
Цивільної та промислової безпеки	263 – Цивільна безпека	<i>Захист об'єктів критичної інфраструктури</i>	Українська	
		<i>Управління безпекою критичної інфраструктури</i>		



Академічна спільнота факультету

896
студентів



13
іноземних
студентів

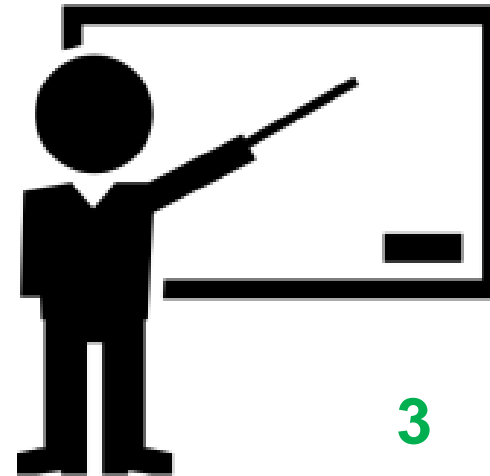
4
країни
світу

21
доктор наук

4 експерти
з акредитації
освітніх програм
Національного
агентства
забезпечення
якості вищої
освіти

2 члени Науково-методичних
комісій НМР МОН

163
викладачі



3
члени
Наукової
ради МОН

61 кандидат
наук

2 члени-
кореспонденти
галузевих
академій наук

4
академіка
галузевих
академій наук

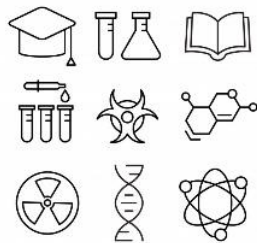


Факультетська інфраструктура



2

спеціалізовані
вчені ради



4 науково-
навчальні
лабораторії



2 науково-дослідні
центри



3 презентаційні зали
(3.416, 5.611, 12.211)



9

комп'ютерних класів



3 наукові школи
(«Авіаційна акустика»,
«Хімотологія», «Сталий розвиток
техносфери авіаційної галузі»)



Фахові видання факультету



*Входить до науково-метричних баз даних:
The SAO/NASA Astrophysics Data
System, Index Copernicus, Directory of Open
Access Journals, Google Scholar.*



*Спільний міжнародний журнал
авіаційної науки та технологій
(IJAST) (Google Scholar,
Crossref, ResearchGate)*



*Внесено до Переліку наукових
фахових видань України
з технічних (екологічна безпека)
та біологічних (біотехнологія,
екологія) наук; EBSCO, Europub*



Наукові напрями

	<i>Дослідження шкідливих факторів виробничого та навколишнього середовища, оцінка виробничих ризиків та засоби їх мінімізації</i>		<i>Теоретично-прикладні аспекти оцінювання гомеостазу людини</i>
	<i>Удосконалення існуючих і розроблення нових біотехнологій у фармацевтичній промисловості, природоохоронній діяльності та енергетиці</i>		<i>Дистанційні дослідження Землі та небесних тіл методами спектрофотометрії, фотограмметрії, космічної геодезії, геоінформаційного аналізу та моделювання</i>
	<i>Технології раціонального використання традиційних і альтернативних енергоресурсів</i>		<i>Охорона довкілля та раціональне природокористування</i>
	<i>Трансформаційна сегментарність землевпорядної сфери з елементами інклюзії</i>		

Eco Friendly



Брендові конференції



Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів «Екологічна безпека держави»



Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасні технології землеустрою, кадастру та управління земельними ресурсами»



Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми хіммотології. Теорія і практика раціонального використання традиційних та альтернативних паливно-мастильних матеріалів»



Міжнародна науково-практична конференція «Астрономічна школа молодих учених. Актуальні проблеми астрономії та космонавтики молодих учених і студентів»





Міжнародна співпраця



15
Міжнародних
угод



20
викладачів



14
країн
світу



25
студентів



14
іноземних
студентів

Участь у грантових програмах
та співпраця з міжнародними організаціями





Зарубіжні університети-партнери



TECHNICKÁ
UNIVERZITA
V KOŠICIACH



Lodz University
of Technology



RZESZOW UNIVERSITY
OF TECHNOLOGY



UPPSALA
UNIVERSITET



DUNAÚJVÁROSI EGYETEM
UNIVERSITY OF DUNAÚJVÁROS



WYŻSZA SZKOŁA
INŻYNIERYJNO-EKONOMICZNA
z siedzibą w Rzeszowie





Наші випускники



*Іщенко
Марина
Вікторівна*

2007-2009 рр. – магістратура за спеціальністю «Геоінформаційні системи і технології» (кафедра аерокосмічної геодезії); диплом магістра з відзнакою

Старший науковий співробітник відділу астронометрії та космічної геодинаміки Головної астрономічної абсерваторії



*Оникієнко
Юрій
Юрійович*

2005-2007 рр. – магістратура за спеціальністю «Біотехнічні та медичні апарати і системи» (кафедра біокібернетки та аерокосмічної медицини)

Керівник проектів та програм в сфері нематеріального виробництва групи розробки програмного та апаратного забезпечення для медичної техніки ТОВ «Сіменс Медицина»



Наші випускники



*Каплінська
Анна
Олександрівна*

2013-2019 рр. – бакалавтра та магістратура за спеціальністю «Геодезія та землеустрій» (кафедра землеустрою та кадастру)

Головний спеціаліст відділу контролю за використанням та охороною земель Головного управління Держгеокадастру



*Богуслав
Марія
Володимирівна*

2003 – 2005 рр. – магістратура за спеціальністю «Паливно-мастильні матеріали» (кафедри хімії і хімічної технології); лауреат президентської стипендії; диплом магістра с відзнакою

Директор Освітнього хабу міста Києва (КНП "Освітня агенція міста Києва, Київська міська державна адміністрація)



Наші випускники



**Наумчук
Ганна
Олександрівна**

**2009-2015 рр. – бакалаврат
та магістратура за спеціальністю
«Екологія та охорона
навколишнього середовища»
(кафедра екології)**

**Головний судовий експерт сектору
товарознавчих та гемологічних
досліджень відділу товарознавчих,
гемологічних, економічних,
будівельних, земельних
досліджень та оціночної діяльності
Волинського НДЕКЦ МВС**



**Булигіна
Тетяна
Володимирівна**

**2013-2015 рр. – магістратура
за спеціальністю «Екологічна
біотехнологія та біоенергетика»;
диплом магістра з відзнакою
(кафедра біотехнології)**

**Науковий співробітник відділу
біохімії мікроорганізмів Інституту
мікробіології і вірусології ім. Д.К.
Заболотного НАН України**



Перспективний план розвитку факультету

№ з/п	Завдання та заходи	Термін виконання	Відповідальні	Форма звітності
<i>I. Навчальна та навчально-методична робота</i>				
1.	Відкриття освітньої програми «Технології захисту навколишнього середовища»	2020 р.	Завідувач кафедри екології	Навчальний план
2.	Відкриття освітньо-наукової програми підготовки здобувачів вищої освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія»	2020-2025 рр.	Завідувач кафедри аерокосмічної геодезії	Навчальний план
3.	Відкриття освітньої програми підготовки здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні за спеціальністю «Хімічні технології альтернативних енергоресурсів»	2020-2025 рр.	Завідувач кафедри екології	Навчальний план
4.	Відкриття освітньої програми підготовки здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні за спеціальністю 263 «Цивільний захист»	2020-2025 рр.	Завідувач кафедри цивільної та промислової безпеки	Навчальний план

№ з/п	Завдання та заходи	Термін виконання	Відповідальні	Форма звітності
5.	Започаткування англomовної форми навчання за 161 спеціальністю	2021 р.	Завідувач кафедри хімії і хімічної технології	Навчальний план
6.	Відкриття освітньої програми «Фармацевтична хімія»	2022 р.	Завідувач кафедри хімії та хімічної технології	Навчальний план
7.	Ліцензування спеціальностей для англomовної форми	2022 р.	Завідувачі кафедр	Навчальний план
II. Наукова та науково-дослідна робота				
8.	Формування єдиного наукового підрозділу факультету для отримання базового фінансування наукових досліджень МОН	2019-2020 рр.	Декан факультету, завідувачі кафедр	Положення про підрозділ
9.	Створення творчого колективу молодих вчених спільно з НАН України для участі та виконанні (у разі перемоги) у конкурсі науково-дослідних проектів з актуальних прикладних тематик	2019-2020 рр.	Декан факультету, завідувачі кафедр	Розпорядження декана
10.	Започаткування друкованого англomовного видання з реєстрацією у сучасних наукометричних базах	2019-2020 рр.	Декан факультету, завідувачі кафедр	Наказ ректора, наявність інформації про видання у наукометричних базах

№ з/п	Завдання та заходи	Термін виконання	Відповідальні	Форма звітності
11.	Включення наукового журналу «Вісник астрономічної школи» до наукометричних баз Web of Science та Scopus	2019-2020 рр.	Завідувач кафедри аерокосмічної геодезії	Наявність інформації про видання у науко-метричній базі
12	Укладання госпдоговірних наукових договорів з Інститутом гідробіології НАНУ по визначенню стану планктонів на водних ресурсах України в залежності від сезону	2019-2020 рр.	Фролов В.Ф., Білик Т.І.	Науковий звіт
13.	Укладання госпдоговірних наукових договорів згідно з умовами про співробітництво з Інститутом хімії високомолекулярних сполук НАНУ, Інститутом біоорганічної хімії ім. Л.В. Писаржевського НАНУ, Інститутом фізико-органічної хімії та вуглехімії ім. Л.М. Литвиненка НАНУ	2020 р.	Чумак В.Л.	Наукові звіти
14.	Проведення заключної конференції V Всеукраїнського конкурсу «МОЛОДЬ І ПРОГРЕС У РАЦІОНАЛЬНОМУ ПРИРОДО-КОРИСТУВАННІ»	Червень 2020 р.	Явнюк А.А.	Звіти
15.	VII Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми хіммотології. Теорія та практика раціонального використання традиційних і альтернативних паливно-мастильних матеріалів»	2021 р., 2023 р., 2025 р.	Бойченко С.В.	Монографія
16.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасні технології землеустрою, кадастру та управління земельними ресурсами»	2019-2025 рр.	Новаковська І.О.	Збірник тез

№ з/п	Завдання та заходи	Термін виконання	Відповідальні	Форма звітності
17.	Міжнародна наукова конференція «Астрономічна школа молодих вчених. Актуальні проблеми астрономії і космонавтики»	2019-2025 рр.	Железняк О.О.	Збірник тез
18.	IV Міжнародна науково-практична конференція «Новітні досягнення біотехнології та нанофармакології»	2019-2025 рр.	Барановський М.М.	Збірник тез
19.	Активізація публікаційної активності співробітників і формування бази публікацій викладачів через репозитарій НАУ	До 2021 р.	Чубко Л.С.	Звіти
20.	Створити НДІ проблем паливної ефективності в аерокосмічній галузі з метою інтеграції творчих колективів і підвищення результативності наукової роботи	До 2021 р.	Бойченко С.В.	Звіти
III. Інноваційні технології навчання				
21.	Осучаснити обладнання комп'ютерних класів і навчально-наукових лабораторій для впровадження інноваційних форм навчання	2019-2025 рр.	Декан факультету, завідувачі кафедр	Звіти

№ з/п	Завдання та заходи	Термін виконання	Відповідальні	Форма звітності
<i>IV. Міжнародне співробітництво</i>				
22.	Підсилити роботу зі створення міжнародних зв'язків з європейськими вищими навчальними закладами	2019-2025 рр.	Декан факультету, завідувачі кафедр	Угода про співпрацю
23.	Започаткування спільного проекту з Білоруським республіканським фондом фундаментальних досліджень по виконанню госпдоговірної НДР	2019-2020 рр.	Фролов В.Ф.	Угода про співпрацю
<i>V. Виховна робота та студентське самоврядування</i>				
24.	Створити інформаційну базу, а на її основі раду випускників	2021 р.	Завідувачі кафедр, наставники академічних груп	Звіти
25.	Залучати до роботи зі студентською молоддю випускників кафедр, факультету, університету	2019-2025 рр.	Завідувачі кафедр, наставники академічних груп	Інформація на сайті кафедри, університету
26.	Залучати студентів до участі у наукових конференціях, Всеукраїнських та міжнародних олімпіадах, конкурсах наукових студентських робіт.	2019-2025 рр.	Завідувачі кафедр, наставники академічних груп	Звіти
27.	Регулярно спільно зі студентською радою моніторити молодіжні просвітницькі, наукові та розважальні заходи задля організації участі	2019-2025 рр.	Завідувачі кафедр, наставники академічних груп	Звіти



Інформаційні ресурси

**ПРИЄДНУЙСЯ ДО НАС
У СОЦІАЛЬНИХ
МЕРЕЖАХ**

ОФІЦІЙНИЙ САЙТ ФАКУЛЬТЕТУ – <https://febit.nau.edu.ua/>



АНГЛОМОВНА ВЕРСІЯ ОФІЦІЙНОГО САЙТУ ФАКУЛЬТЕТУ – <https://febit.nau.edu.ua/en/>



ОФІЦІЙНА СТОРІНКА В МЕРЕЖІ FACEBOOK – <https://www.facebook.com/groups/febit.nau.edu.ua/>



ОФІЦІЙНА СТОРІНКА В МЕРЕЖІ INSTAGRAM – https://www.instagram.com/febit_nau/



ОФІЦІЙНА СТРІНКА В МЕРЕЖІ TELEGRAM – <https://t.me/febit1>



ОФІЦІЙНА МЕРЕЖА НАСТАВНИКІВ І КОМАНДИРІВ ГРУП У VIBER – https://invite.viber.com/?q=XkNxAIT_RksEBur55pjdCidrZM6JBM9y&lang=uk



ОФІЦІЙНА СТОРІНКА КАФЕДРИ ЦИВІЛЬНОЇ ТА ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ – https://febit.nau.edu.ua/kafedry_trashed/kafedra-tsyvilnoi-ta-promyslovoi-bezpeky/



ОФІЦІЙНА СТОРІНКА КАФЕДРИ БІОКІБЕРНЕТИКИ ТА АЕРОКОСМІЧНОЇ МЕДИЦИНИ – https://febit.nau.edu.ua/kafedry_trashed/kafedra-biokibernetyky-ta-aerokosmichnoi-medytyny/



ОФІЦІЙНА СТОРІНКА КАФЕДРИ ЕКОЛОГІЇ – https://febit.nau.edu.ua/kafedry_trashed/kafedra-ekolohii/



ОФІЦІЙНА СТОРІНКА КАФЕДРИ ХІМІЇ ТА ХІМІЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ – https://febit.nau.edu.ua/kafedry_trashed/kafedra-khimii-i-khimichnoi-tekhнологii/

ОФІЦІЙНА СТОРІНКА КАФЕДРИ ЗЕМЛЕУСТРОЮ ТА КАДАСТРУ – https://febit.nau.edu.ua/kafedry_trashed/kafedra-zemleustroi-ta-kadastru/

ОФІЦІЙНА СТОРІНКА КАФЕДРИ БІОТЕХНОЛОГІЇ – https://febit.nau.edu.ua/kafedry_trashed/kafedra-biotekhnologii/

ОФІЦІЙНА СТОРІНКА КАФЕДРИ АЕРОКОСМІЧНОЇ ГЕОДЕЗІЇ – https://febit.nau.edu.ua/kafedry_trashed/kafedra-aerokosmichnoi-heodezii/

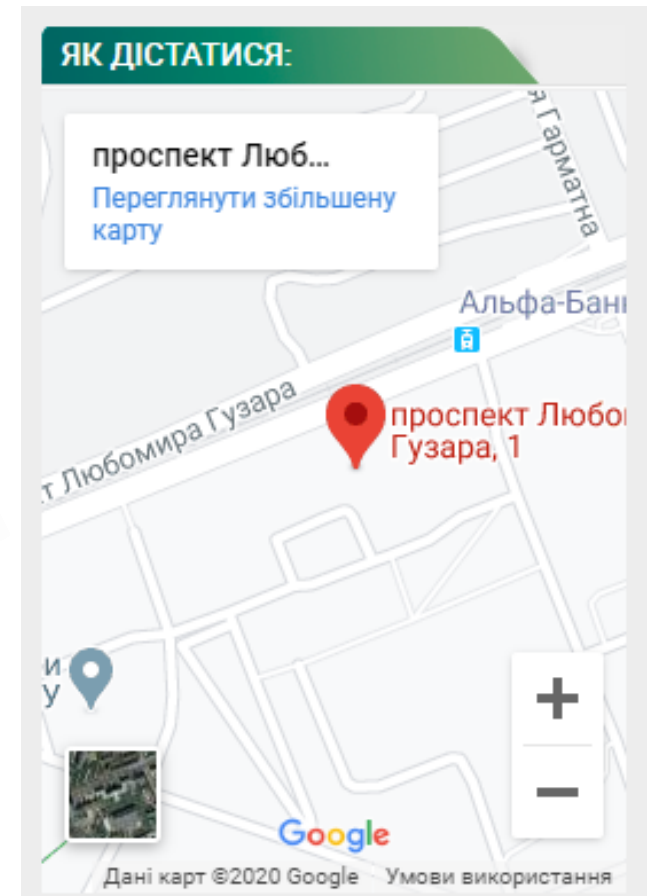




**ФАКУЛЬТЕТ
ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ,
ІНЖЕНЕРІЇ
ТА ТЕХНОЛОГІЙ**



Приєднуйся до нас! Будьмо разом!



Адреса факультету:

03058, Україна

м.Київ, просп.Любомира Гузара 1

корпус 3, ауд. 3.416, тел. 406-74-88

корпус 5, ауд. 202, тел. 406-78-90;

Адміністрація факультету:

3.416 (офіс декана)

5.202 (деканат, заступники декана, вчений секретар)

ауд. 5-202, тел.: +38 (044) 406-78-90

тел/факс: +38 (044) 406-77-65

(обідня перерва з 12:00 до 13:00)