

Кафедра біотехнології ФЕБІТ

Біотехнологія ґрунтується на промисловому використанні природних чи генетично змінених живих організмів (клітин мікроорганізмів, рослин, тварин) або продуктів їх життєдіяльності для задоволення потреб людини. За допомогою мікроорганізмів можна виробляти продукцію для медицини, сільського господарства та різних галузей промисловості. Ця галузь біології у більшості розвинутих країн визнана науково-технічним пріоритетом.

Фахівець-біотехнолог може працювати:

- в фармацевтичній, медичній, мікробіологічній, енергетичній, переробній, харчовій, сільськогосподарській, космічній та авіаційній, науковій, освітній галузях;
- в державних органах, лабораторіях;
- в науково-дослідних закладах контролю якості і сертифікації продукції;
- в науково-дослідних установах та вищих навчальних закладах.

Кафедра біотехнології

Кафедра біотехнології здійснює підготовку фахівців освітніх ступенів:

- **бакалавр** (3 роки і 10 місяців – денна; 4 роки і 6 місяців – заочна);
- **магістр** (1 рік і 4 місяці – денна, заочна)

українською та англійською мовами (діє **англомовний проект**).



зі спеціальності **162 - Біотехнології та біоінженерія**

за такими освітньо-професійними програмами:

- **«Фармацевтична біотехнологія»**
- **«Екологічна біотехнологія та біоенергетика»**



Освітній ступінь	Вартість навчання за 1 навчальний рік для громадян України, грн.	
	Денна форма навчання	Заочна форма навчання
Бакалавр	17 000	14 450
Магістр	22 000	18 700

Фахівці з **екологічної біотехнології та біоенергетики**



- допомагають зберегти біологічне різноманіття на нашій планеті;
- здійснювати знешкодження практично всіх видів відходів, викидів і скидів;
- проводити швидкий моніторинг довкілля;
- звести до мінімуму застосування пестицидів і хімічних засобів захисту рослин завдяки застосуванню біологічних добрив та біопрепаратів для контролю шкідників та хвороб рослин і тварин;
- здійснювати біодеградацію токсичних полімерних забруднювачів довкілля;
- розробляти альтернативні джерела енергії.





Фахівці з **фармацевтичної біотехнології**

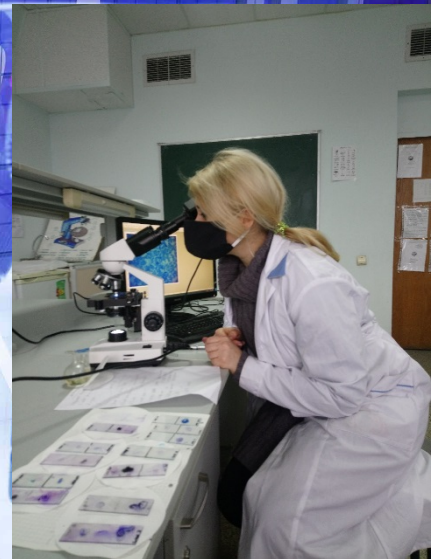
займаються технологіями одержання біологічно активних речовин таких як білки, ферменти, інсулін, інтерферон, гормони росту, амінокислоти, органічні кислоти, вітаміни, антибіотики та різні біопрепарати за допомогою живих організмів (клітини мікроорганізмів, тварин та рослин) для потреб ветеринарії, біологічного захисту рослин, парфумерної, харчової та інших галузей промисловості.



Кафедра біотехнології

На кафедрі працюють висококваліфіковані фахівці в галузі біотехнології: академіки, доктори та кандидати наук; читають лекції закордонні фахівці, науковці НДІ, Національної академії наук, фахівці біотехнологічних підприємств.

Лабораторії кафедри оснащені сучасним обладнанням та дозволяють опанувати весь цикл прикладної підготовки майбутніх фахівців з фармацевтичної біотехнології та з екологічної біотехнології та біоенергетики.



Кафедра біотехнології

Студенти кафедри активно займаються науковою роботою, отримують перемоги у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт та Всеукраїнських студентських олімпіадах, деякі наші випускники захистили дисертації як в Україні, так і за кордоном.



Кафедра біотехнології



Кафедра біотехнології визнана та відома у багатьох провідних українських та міжнародних наукових установах та виробничих підприємств. Випускники кафедри реалізують набуті знання в усіх великих фармацевтичних підприємствах України.

Кафедра підтримує тісні зв'язки з фармацевтичними, мікробіологічними підприємствами, профільними провідними науково-дослідними інститутами НАН України, відомими підприємствами енергетичної та переробної галузей промисловості, також з міжнародними фондами сприяння розвитку біотехнології.

Участь у **англомовному проєкті** дозволяє випускникам кафедри здобувати освіту за рівнем підготовки Ph.D. в університетах Європи та Америки.



0,25

Українська мова
та література

0,4

Біологія

0,25

Фізика або
Хімія або
Математика

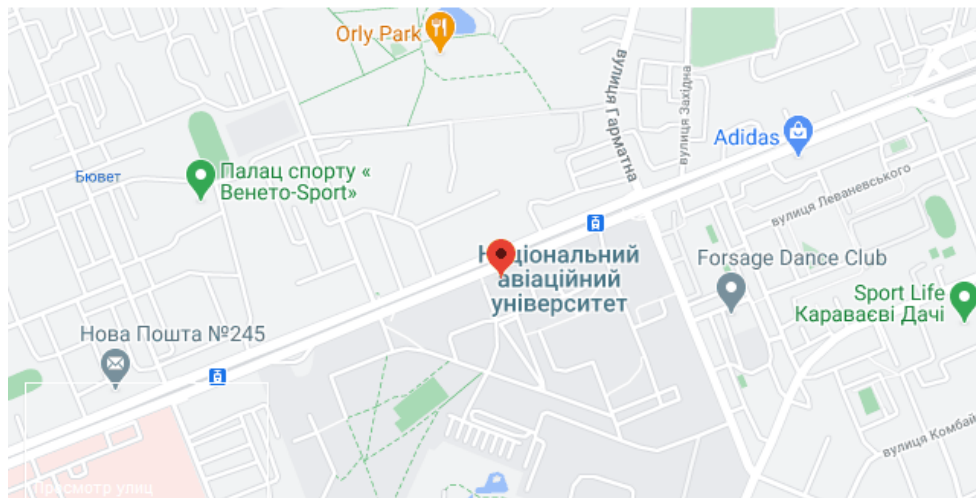


Студенти мають змогу навчатися на кафедрі військової підготовки, що здійснює підготовку офіцерів запасу для Збройних Сил України.

Також в НАУ діє Стартап школа - це простір, в якому за допомогою команди експертів можна набути теоретичних знань та придбати практичні навички у галузі розробки інноваційних стартапів.



Кафедра біотехнології



facebook.com/KBTNAU



instagram.com/KBTNAU



t.me/KBT_NAU

t.me/KBTNAU_CHAT

Приймальна комісія НАУ:
тел.: +38 (044) 497-41-05

Наша адреса: корпус 5, кімн. 5.709, пр. Любомира Гузара, 1, НАУ, м. Київ, 03058, Україна



+38 (044) 406-78-87



kbt nau@ukr.net; kbt nau@npp.nau.edu.ua

<https://febit.nau.edu.ua/kafedry/kafedra-biotekhnolohii/>

Завідувач кафедри біотехнології, д.с.-г.н., професор

БАРАНОВСЬКИЙ Михайло Миколайович

