

**Факультет технології
вина і туристичного
бізнесу**

<https://www.onaft.edu.ua/twtprm>

**ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА
АКАДЕМІЯ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**



КАФЕДРА БІОІНЖЕНЕРІЇ І ВОДИ

<http://biv.onaft.edu.ua/>





Бакалавр за спеціальністю «Біотехнології та біоінженерія»



БІОТЕХНОЛОГІЯ – це використання живих організмів і біологічних процесів у виробництві.

БІОТЕХНОЛОГІЯ – це застосування наукових та інженерних принципів для переробки речовин органічної та неорганічної природи біологічними агентами з метою отримання різних цінних продуктів та послуг.

БІОТЕХНОЛОГІЯ – це міждисциплінарна галузь на стику біологічних, хімічних і технічних наук.

Профільними дисциплінами напряму є:

- Інженерна ензимологія,
- Харчова біотехнологія,
- Генетика,
- Молекулярна біологія,
- Біотехнологія білків, жирів та вуглеводів,
- Харчові добавки та технологія БАД,
- Управління якістю та безпека біотехнологічних виробництв



Термін навчання заочною формою - 4 роки бакалавріату

Сфера професійної діяльності:

👉 підприємства харчової промисловості: технологія вина, пива, спиртів, оцту, кисломолочних продуктів, сирів, хлібопечіння та ін.;

👉 підприємства хімічної та фармацевтичної промисловості: виробництво біологічних добавок, біотехнологічні медичні препарати;

👉 підприємства з виробництва сільськогосподарського захисту рослин і тварин та комплексної переробки відходів;

👉 біотехнологія очищення вод, морів та океанів і промислових виробництв;

👉 закладах екологічного та санітарного нагляду, сертифікації та стандартизації;

👉 в інженерно-конструкторських та проектувальних організаціях з впровадженням біотехнологічних розробок у виробництво;

👉 фахівцями з екологічної експертизи та паспортизації підприємств усіх видів діяльності.



Сфера професійної діяльності

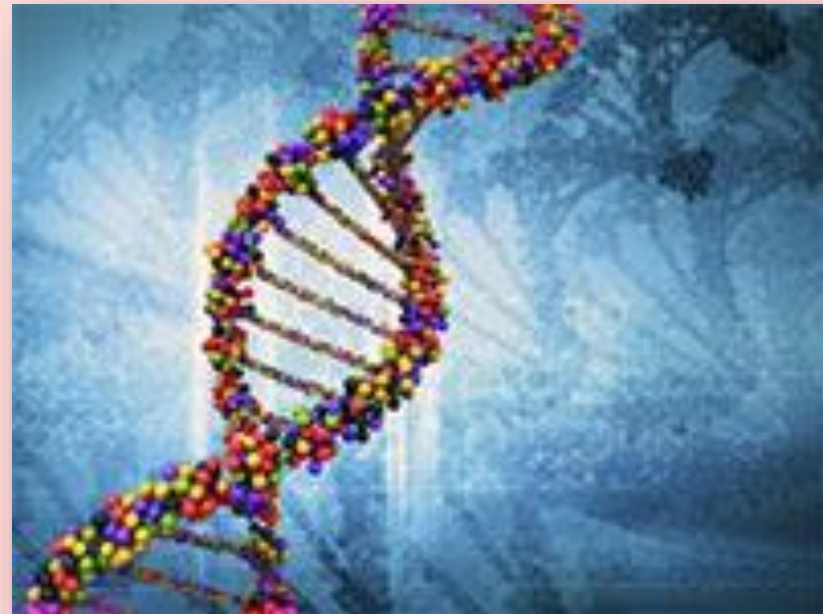




Спеціальність БІОТЕХНОЛОГА має великий попит на ринку виробництва різноманітних продуктів. Саме вона є основоположною в харчовій, фармацевтичній промисловості та при вирощуванні і переробці сільськогосподарської продукції.

Теоретичні знання і практичні навички дозволяють **працевлаштуватися на всіх харчових і біохімічних виробництвах України.**

Спеціалісти-біотехнологи бажані в біотехнологічній індустрії ряду **країн Європи: Франції, Португалії, Ірландії, Великобританії та країн світу Канада, США, Турція.**



Кафедра біоінженерії і води тісно співпрацює з **Інженерно-технологічним інститутом «Біотехніка» Національної академії аграрних наук України**



ІТІ «Біотехніка» працює в проривному напрямку світової науки, був і залишається провідним науковим і науково-виробничою установою агропромислового комплексу України за напрямками:

- промислової ентомології,
- технічної мікробіології,
- кліматичної техніки,
- біолого-холодильних технологій збереження біологічної і сільськогосподарської продукції,
- координаційний науково-технічний центр системи Національної академії аграрних наук України та Міністерства аграрної політики України в галузі промислових технологій виробництва і застосування засобів біологізації рослинництва.





Наші студенти проходять виробничу та технологічну практику **на науково-виробничому підприємстві «Аріадна®»**.

Це підприємство є лідером з виробництва високоефективних інноваційних біопрепаратів з використанням класичних і новітніх досягнень науки. Сьогодні їх асортимент - це дієтичні добавки; лікарські засоби, гігієнічно-профілактичні препарати, а також - закваски для промислового виробництва кисломолочних продуктів з підвищеною біологічною цінністю.

Кафедра активно співпрацює з лабораторіями харчових підприємств та водопідготовки і очищення стічних вод.



Фахівці з біотехнології і біоінженерії
після навчання вмітимуть:



- застосовувати на виробництві новітні біотехнологічні прийоми і методи в технологіях нових продуктів;
- за допомогою біотехнологічних процесів створювати нові види продуктів та розширювати асортимент існуючих;
- здійснювати санітарний та екологічний моніторинг харчових підприємств і технологій;
- приймати конкретні технологічні рішення щодо покращення якості продукції, підвищувати економічну та соціальну ефективність таких підприємств.



Навчаються за стандартами МОН України



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАКАЗ

04 10 2018 р.

м. Київ

№ 1070

Про затвердження стандарту вищої освіти за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Відповідно до частини шостої статті 10, підпункту 16 частини першої статті 13 Закону України «Про вищу освіту» та рішення Колегії Міністерства освіти і науки України від 24.04.2018 р., протокол № 4/3-4,

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити стандарт вищої освіти за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія» галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, що додається.

2. Установити, що затверджений стандарт вищої освіти вводится в дію з 2018/2019 навчального року.

3. Контроль за виконанням цього наказу покласти на заступника Міністра Ращкевича Ю. М.

Міністр

Л. М. Гриневич

Сертифікати ЗНО, які необхідні для вступу на навчання за спеціальністю Біотехнології та біоінженерія:

1. Українська мова (К=0,25)
2. Біологія (К=0,44)
3. Історія України/Математика/Іноземна мова/ Географія/Фізика/Хімія (К=0,20)

2

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства
освіти і науки України
04.10.2018 р. № 1070

СТАНДАРТ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ	<u>Перший (бакалаврський) рівень</u> <small>(перше рівня вищої освіти)</small>
СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ	<u>БАКАЛАВР</u> <small>(перше ступінь вищої освіти)</small>
ГАЛУЗЬ ЗНАТЬ	<u>16 «Хімічна та біоінженерія»</u> <small>(код та назва галузі знань)</small>
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	<u>162 «Біотехнології та біоінженерія»</u> <small>(код та назва спеціальності)</small>

Країни проходження міжнародної практики

НАШІ ПЕРЕВАГИ

- ✓ Якісна інженерна освіта в державному ЗВО вищого ступеню акредитації;
- ✓ Визнання диплому в багатьох країнах світу;
- ✓ Можливість отримання одночасно декількох професій;
- ✓ Можливість проходження практики за кордоном.

Ми чекаємо саме на **ТЕБЕ** на навчання і обираючи спеціальність **БІОТЕХНОЛОГА** ти обираєш перспективну спеціальність на майбутнє!

Організація	Країна
1. ТОВ «Союз-Спутник БГ-ЮСБ-Травел»  Презентація в електронному вигляді	 Болгарія
2. Компанія «ТУРАЛ МЕНІДЖЪНТ»  Презентація в електронному вигляді	 Болгарія
3. Асап Инсан	 Туреччина
4. ТОВ «Профітім»  Презентація в електронному вигляді	 Німеччина
5. ПП «Соната»	 Німеччина
6. ТОВ Агентство Ау-Паір ТМ STUDY.UA	 США