



Найпопулярніші запитання

Що таке біотехнологія ?

Біотехнологія – це наука про отримання необхідних людині продуктів і матеріалів з використанням живих організмів і спеціального устаткування – біотехніки.



Які спеціальності є на ФБТ?

*Факультет біотехнології і біотехніки

Факультет біотехнології і біотехніки готує **бакалаврів** на базі повної середньої освіти за наступними спеціальностями (4 роки):

- ✓ спеціальність 162 “Біотехнології та біоінженерія”
- ✓ спеціальність 133 “Галузеве машинобудування”

Який прохідний бал на бюджет* ?

* станом на 2017-2020 рр.

Спеціальність 162 “Біотехнології та біоінженерія”

2017 р. – 174,0

2018 р. – 178,4

2019 р. – 179,4

2020 р. – 184,6

Спеціальність 133 “Галузеве машинобудування”

2017 р. – 134,1

2018 р. – 141,4

2019 р. – 126,8

2020 р. – 127,1

Розподіл балів ЗНО у 2021 р.:

162 «Біотехнології та біоінженерія»

■ 0,3 Українська мова

■ 0,45 Біологія

■ 0,25 Фізика або Іноземна мова, або Хімія, або Математика, або Географія, або Історія України



133 «Галузеве машинобудування»

■ 0,25 Українська мова

■ 0,5 Математика

■ 0,2 Фізика або Іноземна мова, або Хімія, або Біологія, або Географія, або Історія України

■ 0,05 успішне закінчення підготовчих курсів ЗВО



Мінімальний конкурсний бал для допуску до участі в конкурсі – 125 балів.

Кількість бюджетних місць станом на 2020 р.

Спеціальність 162 “Біотехнології та біоінженерія”

75 місць

Спеціальність 133 “Галузеве машинобудування”

20 місць

Що вивчають студенти спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»?

Майбутні фахівці-біотехнологи фактично отримують три освіти: хімічну, інженерну та біологічну

- фундаментальні біологічні науки: мікробіологія, вірусологія, біохімія, молекулярна біологія і генетика, клітинна та генетична інженерія, імунологія;
- сучасні технології переробки відходів різного походження і спеціально вирощеної біомаси в енергоносії і корисні речовини, які можуть замінити існуючі синтетичні аналоги, отримані з природного газу та нафти; нові технології очищення стічних вод, проектування очисних споруд і біореакторів;
- методи генної інженерії для отримання бактерій, рослин із заданими властивостями для використання в біотехнологіях екологічного спрямування і збільшення виходу енергоносіїв.

Список навчальних дисциплін для бакалаврів 162 спеціальності:

<http://keb.kpi.ua/wp-content/uploads/2019/06/Bakalavry-KEB.docx>

Що вивчають студенти спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»

- інженерні дисципліни: опір матеріалів, теоретична механіка, теорія машин і механізмів, деталі машин, розрахунок і конструювання;
- принципи проектування сучасного обладнання фармацевтичних та біотехнологічних виробництв, інжинірингу по впровадженню обладнання на підприємствах з подальшим супроводженням та обслуговуванням на стадії монтажу, пуску та експлуатації;
- систем автоматизованого проектування САПР (ANSYS, SolidWorks), які дозволяють проводити комп'ютерне моделювання фізичних процесів, що протікають в обладнанні для підтвердження працездатності та надійності систем.

Ким буде випускник ФБТ*

*Факультет біотехнології і біотехніки

Наприклад:

- ✓ технологом,
- ✓ інженером,
- ✓ науковим співробітником,
- ✓ начальником відділу/цеху/лабораторії,
- ✓ біотехнологом,
- ✓ мікробіологом,
- ✓ генетиком,
- ✓ бактеріологом,
- ✓ біохіміком,
- ✓ фармакологом,
- ✓ викладачем,
- ✓ біофізиком.



Де працюють випускники ФБТ?

Випускники факультету працюють:

- ✓ на підприємствах мікробіологічної промисловості;
- ✓ на підприємствах фармацевтичної промисловості;
- ✓ на підприємствах харчової промисловості;
- ✓ на підприємствах сільськогосподарської промисловості;
- ✓ в науково-дослідних інститутах;
- ✓ в проектних організаціях;
- ✓ в контрольно-аналітичних організаціях;
- ✓ в сертифікаційних лабораторіях України та за її межами.

Біотехнологія – це наука майбутнього!

Факультет біотехнології і біотехніки



biotech.kpi.ua

ФБТ

biotech.kpi.ua

(044) 204-90-35

biotech@kpi.ua

ЮРІЯ·ФАРМ



Part of the Carlsberg Group

BioTestLab

Інфар

Цінуючи дар життя!



БОРЩАГІВСЬКИЙ
ХІМІКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ ЗАВ



КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД
Якістю без компромісів!

ARTERIUM



Valartin
pharma

КРЕОМА-ФАРМ
EXCORTIUDSBOFHNA BIPBA

Janssen
PHARMACEUTICAL COMPANIES
of Johnson & Johnson

SYNLAB

Чому варто обрати факультет біотехнології і біотехніки?

Біотехнологія – міждисциплінарна галузь, яка виникла на стику біологічних, хімічних і технічних наук, тому обравши цю спеціальність ти фактично одержиш три освіти одночасно!

Фахівці біотехнологи точно знають, як

- одержати лікувальні препарати, харчові добавки і біологічно активні речовини;
- забезпечити сільське господарство бактеріальними добривами, засобами захисту рослин;
- забезпечити світ поновлюваними джерелами енергії, щоб зменшити масштаби забруднення планети різноманітними відходами;
- створити нові організмів методами біоінженерії;
- здійснити інжиніринг по впровадженню біотехнологічного обладнання на вітчизняних фабриках і заводах;
- моделювати біологічні процеси та створювати ліки методами біоінформатики;
- проектувати нове обладнання фармацевтичних і мікробіологічних виробництв.

Хочеш зробити цей світ кращим? Обирай ФБТ !

Проживання студентів ФБТ

Студенти ФБТ проживають у 19 гуртожитку блочної системи

При 4-хмісному поселенні в кімнаті 665 грн,
можливо оформлювати субсидію

Гуртожитками забезпечуються усі іногородні.
Зареєстрованим у м. Києві гуртожиток не надається.



м.Київ, вул. Борщагівська, 146

Як з нами зв'язатися?

За телефоном: (099) 541 46 16

Електронна пошта: abit.kpi.fbt@gmail.com

Наша адреса: м.Київ, просп. Перемоги, 37, корпус 4, ауд.169

Бажаєте поспілкуватися з нашими студентами і дізнатися найновішу інформацію про вступ на нашій сторінці в соціальних мережах:

t.me/abit_fbt2019.





Корисні посилання:

[Правила прийому до Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» в 2021 році](#)

[На що варто звернути увагу вступникові до КПІ ім. Ігоря Сікорського у 2021 році?](#)

[ПРИЙМАЛЬНА КОМІСІЯ КПІ ім. Ігоря Сікорського](#)

