



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* ?

* був в 2017-2019 рр.

Спеціальність 162 “Біотехнології та біоінженерія”

2017 р. – 174,0

2018 р. – 178,4

2019 р. – 179,4

Спеціальність 133 “Галузеве машинобудування”

2017 р. – 134,1

2018 р. – 141,4

2019 р. – 126,8

Кількість бюджетних місць

Спеціальність 162 “Біотехнології та біоінженерія”

75 місць

Спеціальність 133 “Галузеве машинобудування”

20 місць

Розподіл балів ЗНО:

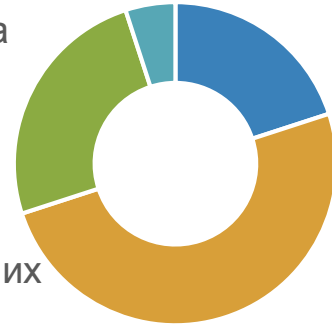
162 «Біотехнології та біоінженерія»

- 0,23 Українська мова та література
- 0,4 Біологія
- 0,35 Хімія, Математика або Фізика
- 0,02 успішне закінчення підготовчих курсів ЗВО



133 «Галузеве машинобудування»

- 0,2 Українська мова та література
- 0,5 Математика
- 0,25 Іноземна мова або Фізика
- 0,05 успішне закінчення підготовчих курсів ЗВО



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

Освітня програма спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»

Спеціальність 162 “Біотехнології та біоінженерія”

Освітня програма «Біотехнології»*

Випускові кафедри:

- КАФЕДРА ЕКОБІОТЕХНОЛОГІЇ ТА БІОЕНЕРГЕТИКИ - keb.kpi.ua
- КАФЕДРА БІОІНФОРМАТИКИ - bioinform.kpi.ua
- КАФЕДРА ПРОМИСЛОВОЇ БІОТЕХНОЛОГІЇ - prombiotech.kpi.ua

Освітня програма спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»

Спеціальність 133 “Галузеве машинобудування”

Освітня програма «Обладнання фармацевтичних та біотехнологічних
виробництв»

Випускова кафедра:

➤ КАФЕДРА БІОТЕХНІКИ ТА ІНЖЕНЕРІЇ - bioengineering.kpi.ua

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,
- ✓ біотехnologом,
- ✓ 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!

Місця працевлаштування факультету біотехнології та біоенергетики:



biotech.kpi.ua
(044) 204-90-35
biotech@kpi.ua

 ЮРІЯ·ФАРМ


Part of the Carlsberg Group

 BioTestLab


Цінуючи дар життя!


ФАРМАСТАР


BALD
VETLABORATORY


ДП «НДКТИ МГ»

 БОРЩАГІВСЬКИЙ
ХІМІКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ ЗАВ.


КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД
Життя без компромісів!

 ARTERIUM

 Фармак

 Valartin
pharma

 КРЕОМА-ФАРМ
EXCLUSIVE DISTRIBUTION PARTNER


Janssen
PHARMACEUTICAL COMPANIES
of *Johansen-Johnsen*

 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: (044) 204-94-52

Електронна пошта: biotech@kpi.ua

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.

