

10 ПЕРЕВАГ НАВЧАННЯ

НА КАФЕДРІ БІОТЕХНІКИ ТА ІНЖЕНЕРІЇ НТУУ «КПІ»

за спеціальністю: «Галузеве машинобудування»

та спеціалізацією: «Обладнання фармацевтичних та біотехнологічних виробництв».

1. Навчання в найкращому ВНЗ України. За даними проекту «Топ-200 Україна» в 2015-2016 році посів 1 місце Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут».



2. Висококваліфіковані викладачі. Професорсько-викладацький склад кафедри складається з 8 чоловік, серед яких: 2 - професори, доктори наук, відмінники освіти України, 3 - доценти, кандидати наук, 2 - викладачі, кандидати наук та 2 аспіранти.

3. Перспектива працевлаштування за фахом. Випускники кафедри біотехніки та інженерії НТУУ «КПІ» успішно працюють на інженерних та керівних посадах провідних фармацевтичних, біотехнологічних, харчових та сільськогосподарських підприємствах України, в науково-дослідних установах НАН України та в проектних організаціях (ПАТ «ФАРМАК», Корпорація «АРТЕРІУМ», ПрАТ «ДАРНИЦЯ», ПАТ «БІОФАРМА», ТОВ «ЮРІЯ-ФАРМ», "ЮНІФАРМА", ВАТ «ОБОЛОНЬ», ПАТ «КАЛСБЕРГ УКРАЇНА» та ін.).

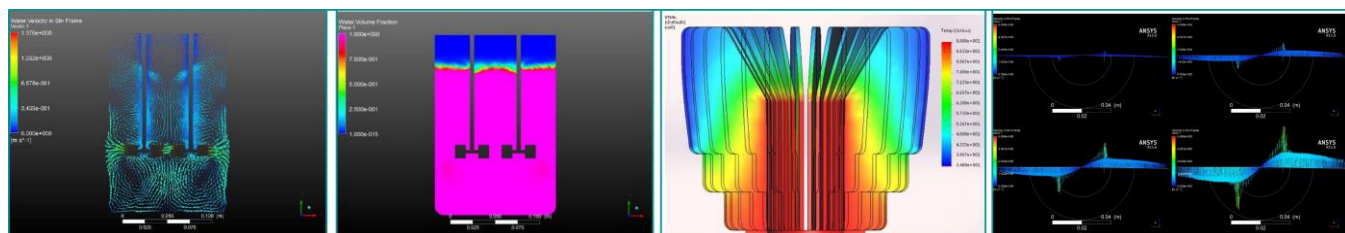


4. Навчання за державний кошт. Можливість навчання за всіма освітніми ступенями **бакалавр-спеціаліст-магістр-PhD(доктор філософії)** з отриманням академічної стипендії у розмірі 830 грн. і вище.

5. Гарантоване поселення в гуртожиток. Всім іногороднім студентам надається можливість поселення у гуртожиток.



6. Опанування сучасних комп'ютерних інженерних пакетів САПР. На базі кафедри біотехніки та інженерії НТУУ "КПІ" працює наукова школа "Моделювання фізичних процесів фармацевтичного і біотехнологічного обладнання", яка присвячена математичному і комп'ютерному моделюванню гідродинаміки, аеродинаміки, теплообміну, масообміну, механічних напружень в устаткуванні і обладнанні фармацевтичних, біотехнологічних, харчових та енергетичних виробництв. Наші студенти за період навчання оволодівають такими сучасними комп'ютерними продуктами: MathCad, MatLab, Simulink, OriginLab, КОМПАС-3D, AutoCad, SolidWorks, ANSYS, Comsol Multiphysics.



Також на кафедрі діють наукові школи та семінари: "Динаміка масообміну в апаратах для культивування клітин", "Шуми та вібрації" та "Динаміка багатофазних механічних систем".

7. Можливість участі у міжнародних програмах. Навчання по обміну, отримання подвійного диплому в Міжнародному університеті фінансів, участь в програмах ЄРАСМУС+, Sikorsky Challenge та багато інших.

8. Можливість займатись науковою роботою.

За час існування кафедри (15 років) студентами та молодими вченими отримано понад 100 патентів України, 10 стипендій Президента України, 3 стипендії Верховної Ради України, 1 стипендія Кабінету Міністрів України, 6 стипендій Київського міського голови, 10 стипендій Ректора НТУУ «КПІ» та 8 стипендій депутата Д. Андрієвського. Більше 20 студентів ставали призерами всеукраїнських олімпіад та конкурсів науково-дослідних робіт. 4 випускники кафедри біотехніки та інженерії захистили кандидатські дисертації.

9. Навчання в старовинному корпусі №4. Заняття проходять в старовинному хімічному корпусі, побудованому ще в 1898 році, в якому в свій час працював сам Д. І. Менделєєв, що створює неповторну атмосферу для навчання.



10. Одержання диплома інженера НТУУ «КПІ». Диплом інженера НТУУ «КПІ» цінується роботодавцями і визнається на всій території Європейського союзу.

Будемо раді бачити Вас серед наших студентів!!!