

# Нові спеціальності — нова галузь знань!

Весною 2017 року за ініціативи проректора з НПР Жили В.І., професора Косуліної Н.Г. та професора Кунденка М.П. вчена рада ННІ ЕКТ прийняла рішення про відкриття в нашому інституті нової спеціальності 163 – біомедична інженерія. Це сталося не випадково, бо виходячи з історії наукової діяльності кафедр інституту та наявності наукових кадрів, а також дисертацій, які були захищені з цього напрямку. Основоположником діяльності є професор Лев Кучин, під керівництвом якого було захищено 5 докторських та 28 кандидатських дисертацій, значна частина цих робіт була присвячена впливу електромагнітних хвиль на біологічні об'єкти. Продовжувачем напрямку роботи професора Льва Федоровича є його талановитий учень, професор Черенков О.Д., під керівництвом якого захищено 6 докторських та 32 кандидатські дисертації.

На сьогодні в ХНТУСГ ім. Петра Василенка працює спеціалізована вчена рада Д64.832.01 із захисту докторських та кандидатських дисертацій за спеціальністю 05.11.17 – біологічні та медичні прилади і системи, університет також має ліцензію на навчання в аспірантурі та докторантурі з цієї спеціальності. За час роботи спеціалізованої вченої ради 8 науковців захистили док-

торські дисертації з цієї спеціальності: Косуліна Н.Г., Мунтян В.В., Мегель Ю.Є., Федюшко Ю.М., Нікіфорова Л.Є., Шигимага В.А., Кунденко М.П., Аврунін О.Г. та 18 кандидатських дисертацій науковців з різних ВНЗ України (ХНТУСГ, НТУ «ХПІ», ХНУРЕ, ТДАТУ, ПДАУ).

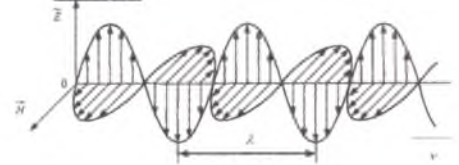
Таким чином, вся історія діяльності нашого інституту підтверджує, що ми маємо належні кадри і матеріальну базу для підготовки фахівців з біомедичної інженерії – галузі науки і техніки, яка поєднує інженерно-технічні та медико-біологічні знання, засоби і методи для створення, вдосконалення і дослідження природних і штучних біологічних об'єктів, техніки, матеріалів і виробів медичного призначення, технологій і технічних систем діагностики, лікування, реабілітації і профілактики захворювань людини, тварин і рослин, а також програмного забезпечення та інформаційних технологій для вирішення прикладних і фундаментальних проблем біології та медицини.

Із розвитком науки збільшується кількість та складність медичної апаратури, яка використовується для дослідження хвороб та їх лікування, а відповідно і збільшується попит на фахівців,



НОВА СПЕЦІАЛЬНОСТЬ  
ННІ ЕКТ

БИОМЕДИЧНА  
ІНЖЕНЕРІЯ



які можуть розробляти та експлуатувати таку апаратуру. Лікарі повинні вміти користуватися медичною апаратурою, а підтримувати її в робочому стані можуть тільки високопрофесійні фахівці відповідного профілю.

Аналіз літературних джерел показує, що попит на фахівців з біомедичної інженерії зростає з кожним роком. Так, потреба у таких фахівцях в Україні у 2011 році складала менше 700 інженерів, а вже у 2016 році вона склала біля 1400 фахівців.

Викладачі нашого інституту чекають на абітурієнтів, які бажають отримати одну із найбільш перспективних та важливих спеціальностей.

МОРОЗ Олександр,  
директор ННІ ЕКТ.