

ФАКУЛЬТЕТ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА МЕНЕДЖМЕНТУ



ЖИВОРА
Наталія Василівна
Декан факультету

Кандидат
фармацевтичних наук
доцент.
Випускниця ХФІ (1992)



Факультет складають кафедри: біофізики та інформаційних технологій, менеджменту і адміністрування, організації та економіки фармації, управління та економіки підприємства, управління якістю, фармакоекономіки, фармацевтичного маркетингу та менеджменту, фізичної та колоїдної хімії.

Напрямок підготовки: 011 Освітні, педагогічні науки, освітня програма *«Педагогіка вищої школи»*; 051 Економіка освітня програма *«Економіка підприємства (за видами економічної діяльності)»*; 073 Менеджмент освітні програми *«Менеджмент»*, *«Логістика»*, *«Управління охороною здоров'я та фармацевтичним бізнесом»*, *«Менеджмент клінічних досліджень»*, *«Якість, стандартизація та сертифікація»*; 075 Маркетинг освітня програма *«Маркетинг»*; 162 Біотехнології та біоінженерія *«Біотехнологія»*, *«Фармацевтична біотехнологія»*, *«Промислова біотехнологія»*; 226 Фармація, промислова фармація освітні програми *«Фармація»*, *«Технології фармацевтичних препаратів»*; 281 Публічне управління та адміністрування освітня програма *«Адміністративний менеджмент»*

На факультеті працюють 23 доктора, 70 кандидатів наук.

Народилася 24.05.1969 року в м. Котовськ Одеської області.

Закінчила з відзнакою Котовське медичне училище (1987) та з відзнакою Харківський фармацевтичний інститут (1992).

Працювала: старшим лаборантом кафедри аптечної технології ліків (1992), асистент (1992–1999), доцент (1999–2004); доцент кафедри технології ліків (з 2004 р. – по цей час).

Напрямок наукової діяльності – розробка м'яких лікарських засобів на основі продуктів бджільництва.

Автор і співавтор понад 100 наукових та навчально-методичних праць, з яких 4 інформаційні листи, 3 патенти, 40 навчально-методичних робіт.

Лауреат грамот та дипломів: МОЗ України (2005), Фармацевтичного управління Харківської обласної державної адміністрації (2004), Обласного форуму «Освіта, наука, виробництво – шляхи інтеграції», Харківської ОДА (2002), подяка

прем'єр-міністра України (2018), подяка Харківського міського голови (2016), подяка голови Київського району м. Харкова (2003), НФаУ (2019).

Є членом вченої ради, ректорської ради, відповідальний секретар приймальної комісії (2002 – 2004, 2013 – 2015, з 2019 р. – по цей час), заступник відповідального секретаря приймальної комісії (2001, 2005 – 2012, 2016 – 2018), голова відбіркової комісії з прийому документів (2011 – 2012, 2016 – 2018), декан факультету фармацевтичних технологій та менеджменту (2019).

У своєму сучасному вигляді факультет **фармацевтичних технологій та менеджменту** створено за наказом ректора НФаУ № 272 від 26.06.2018 р «Про реорганізацію факультетів та деканатів факультетів НФаУ» шляхом перерозподілу контингенту здобувачів вищої освіти університету внаслідок реорганізації факультетів фармацевтичних факультетів №1, №2 та № 3, медико-фармацевтичного факультету та факультету промислової фармації, управління та адміністрування.

На сьогодні факультет об'єднує понад 1500 студентів денної, вечірньої та заочної форм навчання, понад 100 осіб професорсько-викладацького складу, деканат факультету. Навчання на факультеті здійснюється за кошти фізичних та юридичних осіб. Підготовка здобувачів вищої освіти здійснюється за 7 спеціальностями та 14 освітніми програмами.



Л.М. Віннік

Факультет фармацевтичних технологій та менеджменту є правонаступником одразу двох факультетів – факультету промислової фармації, управління і адміністрування та фармацевтичного факультету №2.

Факультет промислової фармації було створено у 1992 році разом із відкриттям спеціальності «Промислова фармація». Першим деканом було призначено доцента Ларису Михайлівну Віннік. За час існування факультету його очолювали: професори В.І. Чуєшов (1995 – 1996), В.О. Тіманюк (1996 – 2001), доценти К.В. Динник (2001 – 2002), Т.В. Крутських (2002 – 2015), О.А. Здорик (2015 – 2018), О.О. Суріков (2018 – 2019).



В.І. Чуєшов



В.О. Тіманюк



К.В. Динник



Т.В. Крутських



О.А. Здорик



О.О. Суріков

З 2000 року на факультеті «Промислова фармація» було розпочато підготовку фахівців зі спеціальності «Біотехнологія», з 2004 року створено окремий напрям підготовки – «Біотехнологія», з 2005 року розпочата підготовка магістрів зі спеціальності «Промислова біотехнологія», (з 2011 року – «Фармацевтична біотехнологія»). В 2000 році на факультеті відкрито спеціальність «Якість, стандартизація та сертифікація» (з 2002 року організовано підготовку магістрів).

За роки існування факультет промислової фармації підготував понад 3500 фахівців, які працюють більш, ніж на 70 фармацевтичних підприємствах України та закордоном. Серед підприємств України слід назвати ПАТ «Фармак», ПАТ «НВЦ «Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод», ПАТ «Київський вітамінний завод», корпорація «Артеріум», ТОВ «ФК «Здоров'я», ПрАТ «ФФ «Дарниця», ПрАТ ХФЗ «Червона зірка» та інші.

Економічну підготовку було розпочато на факультеті промислової фармації у 1997 році за спеціальностями «Економіка підприємства» та «Маркетинг». Поступове збільшення контингенту студентів за цим напрямом та отримання ліцензії на підготовку бакалаврів за напрямом підготовки «Менеджмент» (2002) зумовили організацію окремого факультету економіки та менеджменту НФаУ (2004). Деканом факультету був професор Володимир Валентинович Малий.



На сьогоднішній день підготовка студентів на факультеті фармацевтичних технологій та менеджменту відбувається за сучасними навчальними планами з урахуванням світових вимог та використання міжнародного досвіду, що дає можливість випускникам працювати майже на будь-якій ділянці фармацевтичних підприємств різних форм власності, а також займатися науковою роботою в науково-дослідному інституті та викладацькою роботою у вищому навчальному закладі. Отримання за короткий термін якісної другої вищої освіти надає випускникам спеціальності необмежених можливостей при працевлаштуванні та подальшому фаховому зростанні.

КАФЕДРА МЕНЕДЖМЕНТУ І АДМІНІСТРУВАННЯ

Кафедра менеджменту і адміністрування є випусковою з підготовки здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) та другим (магістерським) рівнями вищої освіти за двома спеціальностями 073 Менеджмент (освітні програми «Менеджмент», «Менеджмент організацій та адміністрування», «Менеджмент клінічних досліджень») та 281 Публічне управління та адміністрування (освітня програма «Адміністративний менеджмент»).

Навчальний процес на кафедрі здійснюють провідні фахівці: д-р.ekon.н., проф. О.В. Козирєва, д-р.ekon.н., проф. О.М. Сумець, к.ekon.н., доц. Д.Р. Зоїдзе, к.ekon.н., доц. Ю.Б. Чирва, к.ekon.н., доц. С.І. Страпчук, к.ekon.н., доц. О.П. Миколенко, к.юрид.н., доц. Т.А. Коляда, к.ekon.н., доц. В.І. Ковальова, к.фарм.н., доц. К.С. Світлична, к.ekon.н., доц. Н.В. Глебова, к.н. з держ. упр., викл. А.В. Озаровська.

Серед видатних вчених, що створювали кафедру, наполегливо працювали задля її розвитку, слід назвати к.ekon.н., доц. В.О. Могилко, д-ра наук з держ. управління, проф. Д.В. Карамишева, д-ра фарм.н, проф. Р.В. Сагайдак-Нікітюк.

Навчальна діяльність є одним з напрямків роботи колективу кафедри і передбачає постійне підвищення кваліфікаційного рівня викладачів та організацію навчально-виховного процесу, спрямованого на підготовку висококваліфікованих фахівців-менеджерів, які добре розуміються на особливостях теперішнього і майбутнього соціально-економічного розвитку країни, її регіонів, підприємств та організацій, мають лідерські та високі моральні якості, ефективно здійснюють взаємодію в професійному, корпоративному та суспільному середовищі.



*Колектив кафедри менеджменту і адміністрування (зліва направо):
ст. лаб. Н.В. Коваль, викл. А.В. Озаровська, доц. Т.А. Коляда, проф. О.М. Сумець, проф. О.В.
Козирєва, доц. Д.Р. Зоїдзе, доц. Н.В. Глебова, доц. К.С. Світлична, доц. В.І. Ковальова*

Співробітники кафедри активно займаються науково-дослідною діяльністю, що підтверджується кількістю опублікованих ними статей у фахових журналах та участю в наукових конференціях. Завідувач кафедри проф. О.В. Козирєва є членом робочої групи з формування Стратегій розвитку в рамках цільових комплексних програм: «Україна ХХІ століття: стратегічні пріоритети соціально-економічного розвитку»; усі викладачі кафедри приймають участь у виконанні ініціативної наукової теми «Сучасні тенденції та технології розвитку менеджмент-освіти в Україні».

Співробітники кафедри відповідально відносяться до організаційно-виховної роботи зі здобувачами вищої освіти, заохочують їх до науково-дослідної роботи, студентського наукового товариства, участі у всеукраїнських та міжнародних конкурсах, конференціях тощо, здійснюють постійний зв'язок із випускниками, надають їм можливу допомогу та консультативну підтримку у працевлаштуванні.

Завідувач кафедри О.В. Козирєва є членом спеціалізованої вченої ради Д 64.251.01 у Науково-дослідному центрі індустріальних проблем розвитку НАН України; залучається головою Екзаменаційної комісії Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна зі спеціальностей «Маркетинг», «Менеджмент».

Особливу увагу кафедра приділяє поєднанню фундаментальної та практичної підготовки. Посилення практичної направленості освітніх програм здійснюється завдяки співпраці з підприємствами, організаціями та установами регіону, які виступають в якості баз практики (Харківською обласною радою, Валківською районною радою, Харківським обласним центром зайнятості, а також науково-дослідними інститутами НАН України, страховими та банківськими установами).

КАФЕДРА УПРАВЛІННЯ ТА ЕКОНОМІКИ ПІДПРИЄМСТВА

Кафедра управління та економіки підприємства заснована у 1995 році для забезпечення економічної підготовки фахівців зі спеціальності «Технології фармацевтичних препаратів». Першим завідувачем кафедри (1994 – 1997 рр.) була доцент К.Ю. Зверєва.

З 1997 року кафедру очолює д.фарм.н., к.екон. наук, проф. О.В. Посилкіна, яка заснувала новий науковий напрямок у НФаУ – фармацевтична логістика. За її редакцією у 2003 році видана перша на пострадянському просторі монографія з фармацевтичної логістики, а у 2005 році – однойменний навчальний посібник (з грифами МОН і МОЗ України).

Кафедра є випускною за освітньо-професійними програмами «Економіка підприємства», «Логістика» та «Управління охороною здоров'я і фармацевтичним бізнесом», здійснює підготовку здобувачів вищої освіти за трьома рівнями (бакалавр, магістр, доктор філософії) за 11 освітньо-професійними програмами. Кафедра є опорною з економічної підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Технологія фармацевтичних препаратів».

На кафедрі здійснюється підготовка аспірантів і докторантів, на цей час виконуються 2 докторські і 1 кандидатська дисертації. За роки існування кафедри (1995 – 2019) підготовлено і захищено 3 докторські і 15 кандидатських дисертацій.

На теперішній час штат кафедри нараховує 10,75 штатних одиниць професорсько-викладацького складу та 2 штатних одиниці допоміжного персоналу. З них: 2 доктори наук, 7 кандидатів наук, 1 викладач, 2 старших лаборанти. На кафедрі викладається 78 дисциплін, які забезпечені необхідною навчально-методичною літературою.

Колектив кафедри здійснює наукові дослідження за напрямками: інноваційно-інвестиційна діяльність фармацевтичних підприємств, комерціалізація і захист інтелектуальної власності в фармацевтичній галузі, управління персоналом і соціальна відповідальність фармацевтичного бізнесу, фармацевтична логістика, фінансово-економічна діагностика діяльності фармацевтичних підприємств, управління проектами у фармацевтичній галузі, економіка якості.

Здобутками кафедри є підготовка і видання 4 підручників з грифами МОН і МОЗ України понад 70 навчальних посібників, 11 монографій, 66 науково-методичних рекомендацій, затверджених ПК «Фармація» МОЗ і НАМН України і узгоджених в Укрмедпатентінформ, понад 300 методичних рекомендацій, 234 статей у Фармацевтичній енциклопедії. Підручники «Фінансова діяльність хіміко-фармацевтичних підприємств» і «Економіка підприємства» неодноразово відзначалися різними дипломами. Підручник «Економіка, планування та організація хіміко-фармацевтичного виробництва» увійшов до серії «Національний підручник». Понад 40 наукових розробок проф. О.В. Посилкіної та її учнів внесені до галузевого реєстру нововведень Укрмедпатентінформ, в активі кафедри – 3 патенти і понад 30 авторських свідоцтв на твір.



Колектив кафедри управління та економіки підприємства (зліва направо) 1й ряд: доц. В.Г. Котлярова, зав. каф., проф. О.В. Посилкіна, доц. О.І. Баєва, доц. Я.М. Деренська; 2й ряд: викл. Г.В. Кубасова, ст. лаб. В.В. Шамрицька, доц. Ю.С. Братішко, викл. Я.Г. Онищенко, доц. О.В. Літвінова, доц. О.В. Гладкова, доц. Н.М. Мусієнко

Протягом багатьох років колектив кафедри тісно співпрацює з вітчизняними фармацевтичними компаніями: ПАТ «Фармак», ТОВ «ФК «Здоров'я», ПрАТ «Дарниця», ТОВ «Фітолек», АТ «Лекхім-Харків» та ін. Результатом такої спільної діяльності стало видання багатьох підручників, навчальних посібників, монографій, впроваджено результатів наукових досліджень в практичну діяльність фармацевтичних підприємств. У 2016 році кафедрі була доручена організація і проведення першого круглого столу виробників в рамках VIII Національного з'їзду фармацевтів, в роботі якого приймали участь урядовці, керівники понад 100 фармпідприємств, керівники громадських організацій, представники ЗМІ.

Понад 20 років на кафедрі працює СНТ. Неодноразово учасники СНТ ставали переможцями Всеукраїнських конкурсів і олімпіад. Учасниками СНТ підготовлено понад 130 наукових доповідей на конференціях різного рівня і опубліковано понад 230 наукових праць. Члени СНТ були відзначені іменними стипендіями Президента України і КМУ.

Проф. О.В. Посилкіна є заслуженим професором НФаУ. Головний редактор фахового журналу «Управління, економіка та забезпечення якості в фармації», член редакційних колегій наукових журналів «Фармацевтичний часопис», «Соціальна фармація», «Рецепт» (Республіка Білорусь). Вчений секретар спеціалізованої вченої ради Д 64.605.02. Керівник робочої групи, гарант ОПП «Логістика» і «Управління охороною здоров'я і фармацевтичним бізнесом». Заступник голови методичної профільної комісії НФаУ з економічної підготовки. Член ради факультету промислової фармації, менеджменту і адміністрування. Член Асоціації «Український логістичний альянс»; член Українського товариства з фармакоекономічних досліджень, член суспільної організації «Харківська обласна асоціація фармацевтичних працівників», член обласної первинної ланки Української

асоціації логістики. У 2018 – 2019 роках входила до складу експертів Всеукраїнського рейтингу «Репутаційних активістів». Її діяльність відзначена Грамотами Верховної Ради України, МОЗ і МВС України та ін. Проф. О.В. Посилкіна є стипендіатом обласної адміністрації у номінації «Кращий завідувач кафедри», науковий консультант: ПАТ «Фармак» з питань управління інтелектуальними ресурсами; ТОВ «ФК «Здоров'я» з питань управління інтелектуальними ресурсами; ТОВ «Фінансова компанія «Факторинг-груп» з питань управління інноваційною діяльністю фірми.

У 2017 році кафедра управління та економіки підприємства стала абсолютним переможцем в рейтингу НФаУ і її діяльність відзначена пам'ятним знаком «Гідність НФаУ».

У 2018 р. доц. кафедри Літвінову О.В. нагороджено Почесною грамотою НФаУ за досягнення в науково-дослідній та науково-організаційній діяльності. У 2019 р. доц. Братішко Ю.С. нагороджена дипломом III ступеня переможця у номінації «Кращий кандидат наук НФаУ». У 2019 р. доц. Деренська Я.М. нагороджена Подякою Харківського міського голови за вагомий внесок у розвиток фармацевтичної галузі.

У 2018 р. та 2019 р. кафедра управління та економіки підприємства в рейтинговому оцінюванні діяльності кафедр та роботи науково-педагогічних працівників НФаУ займає 5-ту рейтингову позицію та нагороджена Дипломами переможця у номінації "Краща кафедра НФаУ".

КАФЕДРА ФІЗИЧНОЇ ТА КОЛОЇДНОЇ ХІМІЇ

Кафедра фізичної та колоїдної хімії була організована у 1944 році. Її першим завідувачем став проф. М.А. Ізмайлов, перший завідувач кафедри, заслужений діяч науки УРСР, чл.–кор. Академії Наук УРСР, який створив наукову школу електрохімії розчинів. М.А. Ізмайлов створив одну з перших в Україні лабораторію ізотопів; також йому належить пріоритет розробки методу хроматографії на площині (тонкошарової хроматографії). Систематичні дослідження М.А. Ізмайлова і його школи дозволили вперше запропонувати і розробити загальні основи адсорбційної технології. Ним були створені та розроблені: єдина кількісна теорія дисоціації електролітів у розчинах; теоретичні основи неводного титрування; методики потенціометричного визначення лікарських препаратів у неводних розчинниках.

З 1985 р. і дотепер кафедру очолює проф. В.І. Кабачний. Його науковим напрямком є цілеспрямований синтез біологічно-активних речовин; він є автором більше 3-х тисяч оригінальних гетероциклічних похідних природних метаболітів.

На сьогодні на кафедрі викладається курс фундаментальної дисципліни «Фізична та колоїдна хімія» студентам усіх фармацевтичних спеціальностей, а також курси за вибором «Сорбенти медичного призначення» та «Теоретичні основи технології лікарських форм».

На теперішній час на кафедрі працюють 3 доктори наук: В.І. Кабачний, М.Є. Блажеєвський та О.О. Маміна; 6 кандидатів наук: Т.О. Томаровська,

М.М. Івашура, Н.Ю. Бондаренко; С.П. Карпова, Ю.Ю. Сердюкова, О.О. Мозгова та асистент Л.Ю. Томаровська. Навчальний процес забезпечують 3 лаборанти.

З 1985 р. на кафедрі почав розвиватись науковий напрям проф. В.І. Кабачного: цілеспрямований пошук біологічно активних речовин (БАР), технологій та систем підвищення стійкості організму до впливу агресивних факторів навколишнього середовища; виділення, синтез, напівсинтез, ідентифікація; вивчення фізико-хімічних властивостей та реакційної здатності; дескрипторно-статистичне прогнозування та комп'ютерне моделювання БАР; розроблення оригінальних препаратів. З 1992 р. до наукової діяльності кафедри приєднався проф. М.Є. Блажеєвський зі своїм науковим напрямом з дослідження кінетичних закономірностей, встановлення механізмів пероксикислотного окиснення та пергідролізу у водному і спиртовому середовищах та опрацювання кінетичних (хемілюмінесцентних) методів аналізу. З 2016 р. приєднався науковий напрям проф. О.О. Маміної з проведення хіміко-токсикологічного аналізу АФІ основного та кислотного характеру в біологічному матеріалі.



Колектив кафедри фізичної та колоїдної хімії (зліва направо): проф. О.О. Маміна, ст. лаб. О.М. Стороженко, лаб. З.М. Горбенко, доц. Н.Ю. Бондаренко, зав. каф. проф. В.І. Кабачний, проф. М.Є. Блажеєвський, доц. С.П. Карпова, доц. Т.О. Томаровська, доц. М.М. Івашура, ст. лаб. Н.В. Ткалич, ас. О.О. Мозгова

Створено оригінальні препарати «Сукцизол» (1986), «Тіамал» (1994), «Анальбен» (2003), які знаходяться на різних стадіях клінічних випробувань і виробництва. Опрацьовано пакет дозвільних документів та налагоджене виробництво оригінальних діагностичних препаратів «Гемотест-М» та «Гемотест-С» (1992) і «Делатест» (2001) в Україні. Запропонована оригінальна система і технологія створення та використання персоніфікованих ліків «Helioplantum» (2000), що дозволило вперше побороти деякі невиліковні хвороби. Розроблений та впроваджений у практику оригінальний спосіб стимуляції насінневої продуктивності сільськогосподарських культур – «Активоплант» (2007), що збільшує врожайність сільськогосподарських культур.

Співробітники кафедри є співавторами 4 монографій, понад 600 наукових та науково-методичних робіт, 189 авторських свідоцтв та понад 90 патентів на винаходи. Співробітники кафедри активно приймають участь у підготовці статей до Фармацевтичної енциклопедії (підготовлено 87 статей). На кафедрі підготовлено та захищено 4 докторських та 16 кандидатських дисертацій.

КАФЕДРА ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ЕКОНОМІКИ ФАРМАЦІЇ

Кафедра заснована у 1954 році як самостійний структурний підрозділ ХФІ, подолала довгий і плідний історичний шлях, відмічений визнаними вітчизняною фармацією досягненнями, переконливими результатами у науковій і практичній діяльності. Творцями історії кафедри ОЕФ стало багато поколінь талановитих учених і педагогів, що обґрунтували й затвердили ключове значення організаційно-економічних дисциплін у процесі підготовки майбутніх фахівців практичної фармації. На сьогодні кафедру ОЕФ очолює доктор фармацевтичних наук, кандидат економічних наук, професор, Заслужений діяч науки і техніки України А.С. Немченко.

На кафедрі працює потужний професорсько-викладацький колектив, а саме: 2 доктори та 14 кандидатів наук. Виконується 2 докторські та 3 кандидатські дисертації, у т. ч. одна – на здобуття наукового ступеня PhD.

На кафедрі викладається 32 дисципліни для здобувачів вищої освіти спеціальностей «Фармація», «Економіка», «Маркетинг», «Менеджмент», «Публічне управління та адміністрування», а також за освітньою програмою «Оцінка технологій охорони здоров'я».

Кафедра є опорною з дисципліни «Організація та економіка фармації» для спеціальності «Фармація», працює в напрямку удосконалення організації та методики викладання та підвищення якості освіти, створює та удосконалює навчальні плани і програми та навчально-методичне забезпечення; здійснює розробку та фахову експертизу тестових матеріалів ліцензійних іспитів «Крок-2. Фармація», постійно проводить науково-методичні семінари. Професор А.С. Немченко очолює профільну методичну комісію з економіко-управлінських дисциплін.



*Колектив кафедри організації та економіки фармації (зліва направо)
1й ряд: доц. С.Г. Мороз, зав. каф., проф. А.С. Немченко, доц. В.М. Назаркіна;
2й ряд: доц. Н.В. Тетерич, доц. В.М. Чернуха, ас. Ю.Є. Куриленко, ас. В.І. Міщенко, доц.
М.В. Подколзіна, доц. Г.М. Юрченко, ас. А.М. Лебедін, доц. О.В. Винник,
доц. С.В. Тімофєєв, ст. лаб. Т.В. Чинякова, ст. лаб. І.І. Малюк*

Колективом кафедри видано 10 монографій, 12 підручників (5 з них – в електронному гіпертекстовому форматі), понад 50 навчальних посібників, 270 методичних рекомендацій, понад 120 статей Фармацевтичної енциклопедії. Спільно з однопрофільними кафедрами створений Національний підручник з організації та економіки фармації у трьох частинах «Організація фармацевтичного забезпечення», «Системи обліку в фармації», «Основи економіки фармації». Розроблено та впроваджено у навчальний процес 6 дистанційних курсів для здобувачів вищої освіти спеціальності «Фармація».

На кафедрі з 2008 р. функціонує 2 навчальні аптеки, на базі яких проводяться курси з автоматизації діяльності аптек. У навчальному процесі використовується сучасне програмне забезпечення. Специфікою організації навчально-методичної роботи є постійне оновлення змісту методичного забезпечення дисципліни, що обумовлено динамічним розвитком системи охорони здоров'я та фармацевтичного забезпечення населення.

За час існування кафедри підготовлено 5 докторів наук та 30 кандидатів наук. Проф. А.С. Немченко були підготовлені закордонні здобувачі К.Н. Тораєв (Республіка Туркменістан, 2019 р.) та К.С. Жакіпбеков (Республіка Казахстан, рівень PhD, 2015 р.). Напрями наукових досліджень: проблеми державного управління і регулювання в фармації, ціноутворення на лікарські засоби, оцінка технологій охорони здоров'я, фармакоекономіка, медичне страхування, проблеми рецептурного відпуску лікарських засобів, суспільне регулювання фармацевтичної діяльності. За результатами проведених досліджень опубліковано понад 1200 фахових статей в українських і закордонних наукових журналах, 70 науково-методичних рекомендацій МОЗ України, 2 інформаційних листи, отримано 3 патенти та 10

авторських свідоцтв. Опубліковано 15 статей, що індексуються у міжнародних наукометричних базах Scopus та Web of Science.

Науковці кафедри ОЕФ брали участь у розробці Концепції розвитку фармацевтичної галузі України, проєктів нормативно-правових актів (законів, постанов Кабінету Міністрів та МОЗ України); Етичного кодексу фармацевтичних працівників, Концепції імпортозаміщення, дорожньої карти розвитку вітчизняної системи оцінки технологій охорони здоров'я тощо.

Колектив кафедри бере активну участь у проведенні Національних з'їздів фармацевтів України, а також у роботі міжнародних та всеукраїнських науково-практичних конференцій – тільки за останні два роки опубліковано понад 200 тез доповідей, в т. ч. 60 – на конференціях міжнародного рівня. Кожні два роки кафедрою проводиться Всеукраїнська науково-освітня інтернет-конференція «Формування національної лікарської політики за умов впровадження медичного страхування: питання освіти, теорії та практики», науково-практична конференція з міжнародною участю «Українська фармація – вчора, сьогодні, завтра» (спільно з Донецьким національним медичним університетом), а також Міжнародна науково-практична конференція «Практичні аспекти впровадження оцінки технологій охорони здоров'я в Україні» (спільно з Агентством з оцінки технологій охорони здоров'я).

Співробітники кафедри є членами Міжнародної асоціації фармакоєкономічних досліджень (ISPOR) та Громадської організації «Харківська обласна асоціація фармацевтичних працівників». Викладачі кафедри постійно консультують працівників практичної фармації з широкого кола проблем та питань, що стосуються організації рецептурного та безрецептурного відпуску ліків, оцінки технологій охорони здоров'я, державного управління та регулювання у фармації, ціноутворення, фармацевтичного забезпечення населення в умовах медичного страхування, організації публічних закупівель в охороні здоров'я тощо.

КАФЕДРА ФАРМАЦЕВТИЧНОГО МАРКЕТИНГУ ТА МЕНЕДЖМЕНТУ

Кафедра фармацевтичного маркетингу та менеджменту заснована у 1992 р. та є випусковою для спеціальностей «Фармація», «Клінічна фармація» і «Маркетинг». Завідували кафедрою професор Зоя Миколаївна Мнушко – засновник кафедри та створення освітньо-методичної бази (1992 – 2014) та професор Володимир Валентинович Малий (з 2014 р.).

Кількість навчальних дисциплін, що викладаються на кафедрі, як для освітнього рівня «бакалавр», так й «магістр», у різні роки варіювали від 30 до 50.

На кафедрі працюють 5 професорів, 10 доцентів, 1 старший викладач, 2 асистенти, 4 старших лаборанти.



*Колектив кафедри фармацевтичного маркетингу та менеджменту (зліва направо) її ряд:
доц. З.Р. Сафіуліна., проф. І. В. Пестун, проф. О.П. Півень проф. В. В. Малий, проф. О.М. Євтушенко, доц.
А.Б. Ольховська, асп. І.В. Ткаченко, 2йряд: доц. М.М. Кобець, ст. лав. М.Є. Воробйова, доц І.В. Софроньова,
доц І. В. Бондарева, доц. О.Ю. Рогуля, проф. М.М., Слободянюк, доц. І. В. Тіманюк, доц. Л.П. Дорохова.,
доц. О. В Шуванва., доц. С.В. Жадько, ст. лаб. Н.Д. Соклакова, ст. лаб. Л.І. Шушуніна*

Кафедра виконує функції опорної з дисциплін «Фармацевтичний маркетинг та менеджмент», «Етика та деонтологія у фармації» за спеціальністю «Фармація», з дисципліни «Фармацевтичний менеджмент та маркетинг» за спеціальністю «Клінічна фармація». Враховуючи сучасні реалії інформаційно-комунікативного чинника у розвитку вищої освіти колектив кафедри бере активну участь в організації дистанційного навчання. Розроблено дистанційний курс з дисципліни «Маркетингові дослідження у фармації», який впроваджений у навчальний процес підготовки здобувачів вищої освіти ОКР «магістр» спеціальності «Фармація» заочно-дистанційної форми навчання (2015), і посів І місце у конкурсі «Краща навчально-методична розробка року» за економіко-управлінським напрямком підготовки в номінації «Кращий електронний засіб навчання» (2017); розроблено та впроваджено у навчальний процес кафедри дистанційні курси з дисциплін «Менеджмент і маркетинг у фармації» та «Етика та деонтологія у фармації». З 2016 – 2017 н.р. кафедра запропонувала здобувачам вищої фармацевтичної освіти нову дисципліну «Основи поведінки споживачів у фармації». Науково-дослідна робота на кафедрі здійснюється за темою університетської планової науково-дослідної роботи «Організація фармацевтичної справи, менеджмент та маркетинг у фармації» (№ держреєстрації 01141000954), підтема «Науково-практичні розробки з розвитку фармацевтичного ринку на основі теорії менеджменту та маркетингу».

Колективом кафедри захищено 5 докторських та 35 кандидатських дисертацій. Наукові напрацювання та досягнення колективу кафедри щорічно відображаються участю у науково-практичних заходах різного рівня. У 1999 р. кафедра стала ініціатором проведення науково-практичної конференції «Актуальні проблеми фармацевтичного маркетингу». Традиція проведення науково-практичних конференцій продовжилася у 2003 та 2009 рр. Починаючи з 2013 р. конференція під офіційно

zareestrovanoju mizhnarodnoju nazvoju «Management and marketing in the modern economy, science, education and practice» stala shorichnoju, provoditsja z reestracieju u MON i MOZ Ukraїni, za pidtrimki Ukraїnskoї asociaції marketingu ta maє mizhnarodnij indeks cituvannja.

Protjahom bagatjox rokiv na kafedri працює студентське наукове товариство (СНТ), де щорічно проводять дослідження понад 70 студентів, виконується в середньому біля 80 дипломних та магістерських робіт за спеціальностями «Фармація», «Клінічна фармація» та «Маркетинг». За період існування кафедри студентами захищено понад 1000 дипломних та магістерських робіт, у тому числі й англійською мовою. Дослідницькі роботи студентів проводяться на базі фармацевтичних виробничих, аптечних та позагалузових підприємств, оптово-посередницьких фірм з використанням фактичних показників та реальних тенденцій. Кількість наукових публікацій за тематикою кафедри за участю студентів, аспірантів, молодих вчених більше 550. Протягом останніх років на науково-практичних конференціях нагородами були відмічені понад 40 наукових досліджень студентів-учасників СНТ кафедри ФММ.

Студенти спеціальності «Маркетинг» щорічно беруть участь у Всеукраїнській студентській олімпіаді зі спеціальності «Маркетинг». Так, отримувачами почесних нагород II туру олімпіади, за останні 2 роки, стали 8 студентів.

За 27 років на кафедрі фармацевтичного маркетингу та менеджменту підготовлено 10 підручників, 5 монографій, близько 50 навчальних посібників, понад 140 методичних рекомендацій, розроблені 2 гіпертекстових електронних підручника, активно створюються видання для іноземних студентів англійською мовою, які сприяють підвищенню якості підготовки студентів.

Результати наукових досліджень співробітників кафедри відображені в понад 1500, у т. ч. наукових статтях, що індексуються Scopus – 14, за кордоном – більш 100. До Фармацевтичної енциклопедії України увійшло 296 статей. Одержано 12 свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір, 38 методик у якості нововведення включено до галузових видань МОЗ України. Розроблено та впроваджено в практичну діяльність на різних рівнях управління фармацевтичної галузі 114 науково-методичних рекомендацій та інформаційних листів.

Сьогодні отримання зарубіжного досвіду та тісна спільна робота з провідними університетами за кордоном є обов'язковим кроком у наближенні української системи освіти до європейських стандартів. Тому кафедра здійснює пошук шляхів для контактів та співробітництва з зарубіжними вузами за наступними напрямками: міжнародний обмін студентами; укладання договорів між ВУЗами з метою подальшої співпраці (університет Хуманітас; Вища медична школа, м. Сосновиць, Польща; університет ім. Коменіуса, м. Братислава, Словаччина; Вища школа економіки та адміністративного менеджменту, м. Братислава, Словаччина). Співробітники кафедри з метою обміну досвідом та ознайомлення з останніми досягненнями в сфері вищої освіти здійснили візити до Греції, Бельгії, Словаччини, Польщі, Чехії, Туреччини; приймали участь у міжнародних конференціях з доповідями у Греції, Бельгії, Польщі, Словаччині, Туреччині; дистанційна форма участі (Казахстан, Білорусь, Узбекистан, Іспанія, Угорщина, Чехія, Туреччина, Польща, Німеччина); здійснювались тренінги з залученням закордонних фахівців, а також здійснювалось освітнє співробітництво кафедри у рамках академічних обмінів — Казахський національний медичний університет ім. С. Д. Асфендіярова, Ташкентський фармацевтичний інститут;

стажування молодих науковців кафедри на базі провідних закордонних вишів – Словаччина, Польща, Австралія.

Кафедра має тісний зворотній зв'язок із фахівцями інших країн. У щорічній міжнародній науково-практичній конференції, що проводиться на базі кафедри «Менеджмент та маркетинг у складі сучасної економіки, науки, освіти, практики» беруть участь представники таких країн як: Республіка Казахстан, Республіка Узбекистан, Білорусь, Польща, Марокко, Туніс, Ірак, Туреччина, Судан, Ліван, Єгипет, Швеція тощо.

Співробітники кафедри беруть активну участь у громадському житті університету, займаючи посади деканів факультетів, членів Вченої ради, об'єднаної Вченої ради факультетів, Центральної методичної ради, Циклової методичної комісії з фармацевтичної підготовки студентів, методичної профільної комісії з економіко-управлінських дисциплін тощо.

Викладачі кафедри на різних етапах становлення та розвитку фармацевтичної галузі приймали активну участь у формуванні національної законодавчої та нормативно-правової бази країни, входили до складу відповідних робочих груп при МОЗ України, приймали участь у розробленні та перегляді закону України «Про лікарські засоби», Концепції фармацевтичної освіти в Україні та освітньо-кваліфікаційних стандартів за спеціальністю «Фармація», Концепції розвитку фармацевтичної галузі в Україні, Стандартів акредитації аптекних закладів, Правил роздрібної реалізації лікарських препаратів, Державної цільової програми «Розвиток імпортозамінних виробництв в Україні та заміщення імпортованих лікарських препаратів вітчизняними, у тому числі біотехнологічними препаратами та вакцинами» на 2012 – 2022 рр.», ряду галузевих положень та правил; є членами спеціалізованих вчених рад, апробаційної комісії зі спеціальності 15.00.01 – технологія ліків, організація фармацевтичної справи та судова фармація.

З 2013 р. кафедра фармацевтичного маркетингу та менеджменту є членом Всеукраїнської громадської організації «Українська асоціація маркетингу».

В різні роки співробітники кафедри були відмічені нагородами МОЗ України, Харківської облдержадміністрації, обласного фармацевтичного управління, почесними дипломами та грамотами Національного фармацевтичного університету тощо.

КАФЕДРА ФАРМАКОЕКОНОМІКИ

Кафедру фармакоекономіки засновано 2004 року з метою підготовки для фахівців фармацевтичної галузі, які б були спроможні проводити порівняльну оцінку медичних технологій на основі одночасного, комплексного, взаємопов'язаного аналізу клінічних результатів їх застосування та витрат на їх використання. Результати фармакоекономічних досліджень необхідні для підвищення якості медичної допомоги, раціонального застосування коштів на охорону здоров'я як окремими споживачами, так і закладами охорони здоров'я та державою в цілому, оптимізації процесу створення, виробництва та використання лікарських засобів в умовах ринкової економіки. На даний час у суспільстві існує нагальна потреба як в фармакоекономічному обґрунтуванні застосування медичних технологій для терапії різних захворювань, так і у фахівцях, які спроможні його надавати. Це перша та єдина кафедра з фармакоекономіки в Україні, її очолює заслужений діяч науки і техніки України, доктор фармацевтичних наук, професор Лариса Василівна Яковлєва.

На кафедрі працює 6 викладачів, з них 3 доктори, 1 кандидат наук та 2 викладачі без ступеня.



Колектив кафедри фармакоекономіки (зліва направо) 1й ряд: проф. Наталія Володимирівна Бездітко, зав. каф. проф. Лариса Василівна Яковлева: 2й ряд: лаборант Наталія Олексіївна Лаврова, проф. Оксана Віталіївна Ткачова, асист. Ольга Георгіївна Бердник, доц. Ольга Олександрівна Герасимова (2018 рік). В 2019/2020 навчальному році на кафедрі ще працює асистент Тетяна Олександрівна Баглай.

На кафедрі викладають такі дисципліни: «Фармакоекономіка», «Організація охорони здоров'я та страхова медицина», «Основи медичної стандартизації», «Підготовка фармацевтичного представника» та навчальні дисципліни за вибором: «Аспекти вікової фармакології», «Основи організації охорони здоров'я в умовах інтеграційних процесів», «Сучасні методи дослідження біологічних систем», «Страховання», «Фармакоекономічні основи формулярної системи», «Формулярна система і стандарти лікування».

З моменту свого створення кафедра є опорною з викладання фармакоекономіки та з 2017 року – з викладання дисципліни «Організація охорони здоров'я та страхова медицина» на 10 фармацевтичних факультетах вищих навчальних медичних закладів України, де готують фахівців зі спеціальностей «Клінічна фармація» та «Фармація». Кафедрою щорічно проводяться наради для завідувачів і викладачів однопрофільних кафедр медичних закладів вищої освіти з фармацевтичними факультетами, де готують студентів спеціальності «Клінічна фармація» та викладають дисципліни «Фармакоекономіка» і «Організація охорони здоров'я та страхова медицина».

Кафедра фармакоекономіки є випускаючою з дисципліни «Фармакоекономіка» за спеціальністю «Клінічна фармація». Здобувачі вищої освіти даної спеціальності проходять виробничу практику з дисципліни на базі закладів охорони здоров'я та аптек. Вітчизняні та іноземні здобувачі вищої освіти спеціальностей «Клінічна фармація» та «Фармація» виконують на кафедрі фармакоекономіки дипломні та магістерські роботи.

Протягом 15 років плідної роботи кафедри фармакоекономіки (2005-2019

навчальні роки) співробітниками кафедри було розроблено і видано 31 навчальний посібник (з грифом МОН України – 4, з грифом МОЗ України – 2 посібника) та 33 навчальних методичних рекомендацій. За останні декілька років створений блок методичних розробок для дистанційного навчання по 2-х дисциплінах: «Фармакоекономіка» та «Підготовка фармацевтичного представника».

Напрямами наукової роботи кафедри є фармакоекономічний аналіз використання сучасних медичних технологій для діагностики та лікування поширених захворювань населення України, фармакоепідеміологічний аналіз споживання лікарських засобів, оцінка впровадження формулярної системи в діяльності закладів охорони здоров'я.

На кафедрі виконано та захищено: 6 докторських і 21 кандидатську дисертацію. Зараз виконується 1 докторська та 4 кандидатські дисертації. За останні 6 років (з 2014 по 2019 роки) викладачами кафедри опубліковано 220 наукових статей, з них 99 статей, що опубліковані у вітчизняних періодичних фахових виданнях, 46 статей – в іноземних наукових журналах, серед яких 11 статей увійшли до наукометричної бази Скопус. За останні 6 років викладачами кафедри також опубліковано більше 500 тез доповідей. Середня щорічна кількість статей на 1 викладача кафедри – 6.

Колективом кафедри започатковано проведення щорічної (починаючи з 2008 року) науково-практичної конференції «Фармакоекономіка в Україні: стан та перспективи розвитку» з залученням фахівців з інших країн. Мета конференції – розповсюдження знань з фармакоекономічного аналізу і використання його результатів з метою обґрунтування вибору препаратів для раціональної фармакотерапії; визначення перспектив розвитку фармакоекономічних досліджень та впровадження протоколів лікування і формулярної системи в Україні. З кожним роком розширюється географія та збільшується кількість учасників конференції, кожен з яких отримує сертифікат.

Викладачі кафедри є членами Всесвітньої організації з фармакоекономічних досліджень «ISPOR», щорічно беруть участь у роботі європейського конгресу ISPOR та науково-практичних конференцій різного рівня. За період 2012-2019 рр. викладачами кафедри зроблено більше 60 усних та 30 стендових доповідей.

На кафедрі створене та плідно працює студентське наукове товариство (СНТ), у роботі якого щорічно беруть участь понад 20 здобувачів різних спеціальностей. Під керівництвом викладачів кафедри студенти виконують дипломні та магістерські роботи, готують доповіді на науково-практичні конференції, результати фармакоекономічних досліджень публікують у наукових журналах та в збірниках тез конференцій. Студентами за 2012-2018 роки було зроблено більше 80 доповідей на конференціях та опубліковано більше 120 статей та 380 тез.

Співробітники кафедри беруть участь у спільних проектах ВООЗ та МОЗ України з дослідження цінової доступності ліків в Україні (2012), у створенні і впровадженні формулярної системи, є розробниками чотирьох методичних рекомендацій з оцінки дієвості формулярної системи (2012-2015 рр.) на етапі її впровадження; брали участь у розробці Державного формуляру лікарських засобів. З 2013 по 2018 роки проф. Л.В. Яковлева працювала в робочій групі ВООЗ по проблемі резистентності до антимікробних засобів. З 2008 по 2016 роки проф. Л.В. Яковлева була членом Центрального формулярного комітету МОЗ, а співробітники кафедри приймали участь у створенні Державного формуляру лікарських засобів України та його оновленні. Починаючи з 2016 року і до теперішнього часу проф. Л.В. Яковлева є

членом Експертного комітету по створенню Національного переліку основних лікарських засобів в Україні.

КАФЕДРА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ

Кафедру створено 2002 року (до вересня 2004 р. кафедра мала назву «Управління якістю у фармації»). У 2002 – 2014 рр. кафедру очолював доктор хімічних наук, професор С.М. Коваленко, який заклав основні принципи і традиції її функціонування. З 2015 року кафедру очолює доктор фармацевтичних наук, професор В'ячеслав Олександрович Лебединець.

Кафедра є випусковою для студентів спеціальності «Якість, стандартизація та сертифікація», яку було започатковано у 1999 році. 2016 року спеціальність реформовано в освітньо-професійну програму «Якість, стандартизація та сертифікація» (освітній рівень – магістр, кваліфікація – менеджер (управитель) систем якості) в рамках спеціальності 073 «Менеджмент».



Колектив кафедри управління якістю (зліва направо): ас. Т.В. Карамаврова, доц. В.С. Казакова, доц. О.С. Ромелашвілі, зав. каф. проф. В.О. Лебединець, ас. Н.В. Спиридонова, проф. Ю.В. Підпружников, доц. О.В. Ткаченко, доц. Ю.І. Губін, доц. Т.В. Зборовська

На початок 2019 – 2020 навчального року на кафедрі працюють 11 викладачів, серед яких 2 доктори наук, професори та 7 кандидатів наук, доцентів. Професори й доценти, задіяні до викладання основних профільних дисциплін освітньо-професійної програми «Якість, стандартизація та сертифікація», мають відповідні свідоцтва й сертифікати (зокрема, сертифікати Європейської організації з якості (EOQ – European Organization for Quality), Німецького товариства з сертифікації систем менеджменту DQS, УкрНДНЦ (Державне підприємство «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості») та інших організацій), що підтверджує компетентність науково-педагогічних кадрів і дозволяє професійно займатися практичними аудитами систем менеджменту та консалтинговою діяльністю.

До навчальних планів НФаУ з 2005 року введено дисципліну «Належні практики у фармації», яка викладається на кафедрі. Також для студентів спеціальності «Фармація, промислова фармація» викладається дисципліна «Державна система забезпечення якості лікарських засобів» і «Системи якості в фармації», а для студентів інших спеціальностей – «Управління якістю», «Стандартизація фармацевтичної продукції» тощо. Втім, основну роботу колектив кафедри проводить з магістрантами освітньо-професійної програми «Якість, стандартизація, сертифікація», яким викладаються дисципліни: Аудит систем управління якістю; Експертиза якості продукції; Інтегровані системи управління; Методологія, методи та засоби управління якістю; Основи екологічного менеджменту; Основи метрологічної діяльності; Основи Належної виробничої практики (GMP); Сертифікація та підтвердження відповідності; Системи управління якістю; Стандартизація у сфері якості; Управління людськими ресурсами; Управління якістю технологічних процесів тощо.

За період 2002 – 2019 рр. на кафедрі було підготовлено понад 1600 фахівців з управління якістю для України та понад 20 країн світу. Випускниками кафедри є високопосадовці Міністерства охорони здоров'я України, Державної служби з лікарських засобів та контролю за наркотиками України, Державного експертного центру МОЗ України та інших регуляторних і наглядових органів, виробничих підприємств, дистриб'юторських компаній, лабораторій та аптечних закладів. Окрім того, на тепер студентами кафедри є й фахівці багатьох інших підприємств – від працівників нафтопереробної, харчової й легкої промисловості – до військових, юридичних, ветеринарних тощо.

Питання забезпечення якості останні роки набувають все більшої актуальності, що пов'язано із необхідністю просування української продукції на зарубіжні ринки, підвищення конкурентоспроможності національних товаровиробників та збільшення експортного потенціалу країни. Саме з цих причин на вечірню й заочну форми навчання за освітньо-професійною програмою «Якість, стандартизація, сертифікація» останні роки спостерігається стабільний конкурс – понад двох претендентів на місце.

Колектив кафедри започаткував важливі наукові напрямки й проводить численні семінари, тренінги, виїзні консультації, конференції. Так, з 2006 року кафедра є організатором проведення на базі НФаУ щорічної науково-практичної конференції з міжнародною участю «Управління якістю у фармації».

Науково-дослідна робота кафедри зосереджена на наступних напрямках: створення організаційно-методичних основ підготовки фахівців з управління якістю системи охорони здоров'я; розробка та наукове обґрунтування методичних підходів до формування, впровадження та постійного вдосконалення фармацевтичних систем якості відповідно до сучасних вимог на фармацевтичних підприємствах; методологія формування інтегрованих системи управління на фармацевтичних підприємствах; методологія процесів управління ризиками для якості в організаціях фармацевтичної галузі; розробка організаційних аспектів валідаційної діяльності на фармацевтичних виробничих підприємствах; розробка науково обґрунтованих підходів до оцінювання процесів фармацевтичних систем якості та проведення

внутрішніх аудитів систем управління якістю; розробка організаційних засад діяльності уповноважених осіб та представників керівництва з питань якості на фармацевтичних підприємствах тощо.

Колектив кафедри також здійснює наукові дослідження з розроблення нових лікарських засобів та біологічних добавок, бере участь у виїзних аудитах систем управління якістю українських підприємств, консультує їх з питань впровадження та удосконалення; започаткував новий науковий журнал «Управління, економіка та забезпечення якості у фармації» (2008); працює над розробкою нової авторської освітньо-професійної програми Управління якістю в фармації, яку планує впровадити у 2020 році.

Опубліковано значну кількість наукових статей у фахових виданнях, зроблено сотні доповідей на конференціях, видано методичні матеріали, серед яких підручники, монографії, навчальні посібники та збірники лекцій.

КАФЕДРА БІОФІЗИКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Згідно з п. 3 наказу НФаУ №300 від 29.08.2019 «Про реорганізацію кафедр» та на виконання рішення Вченої ради НФаУ (протокол від 22.04.2019 № 4) з метою дотримання Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з надання освітніх послуг та положень п.5 ст.33 Закону України «Про вищу освіту» відбулася реорганізація шляхом злиття кафедри фармакоінформатики та кафедри фізики та створена кафедра біофізики та інформаційних технологій.



Колектив кафедри біофізики та інформаційних технологій

1-й ряд: викл. Н.О. Фролова, ст. лаб. В.В. Єлохова, ст. лаб. Н.І. Терех, викл. Н.В. Шейкіна, доц. Е.О. Ромоданова, ст. лаб. Л.О. Соколова, доц. І.М. Жовтоніжко;

2-й ряд: доц. В.А. Жук, ст. викл. Ф.Г. Дягілева, доц. М.М. Нессонова, зав. каф., доц. С.В. Погорєлов, проф. Ю.М. Пенкін, доц. С.В. Вельма, інж. І. к. О.Г. Рибальченко, доц. В.О. Багуля;

3-й ряд: зав. лаб. електротехніки та електроніки М.Б. Тюкін, доц. В.С. Власов, доц. О.В. Стрижаченко, доц. О.В. Арсеньєв, доц. І.В. Красовський, проф. В.О. Тіманюк, проф. М.Г. Кокодій, доц. Ю.Б. Решетняк

Кафедра фізики була організована одночасно із заснуванням Харківського фармацевтичного інституту. Дані про діяльність кафедри у довоєнний період не

збереглися, майже усі вони були втрачені в роки Другої світової війни. Відомо, що з 1921 по 1926 рік кафедру очолював професор О.В. Желіховський, у 1926 – 1937 рр. – професор М.Я. Міллер. У довоєнний період лекції з фізики читали на базі Харківського державного університету, а згодом – на базі Харківського медичного інституту.

До 1990 року кафедра фізики територіально знаходилася за адресою – пл. Повстання, 17. З 1990 року кафедра – в новому технологічному корпусі за адресою – вул. Валентинівська, 4. У 1992 року кафедра переїхала до корпусу на вул. О.Невського, 18, де займає 3-й та 4-й поверхи основного корпусу і по теперішній час.

У 2004 році в університеті була створена кафедра інформаційних технологій, до складу якої увійшли викладачі кафедри фізики, у тому числі завідувач нової кафедри проф. Ю.М. Пенкін.

З відкриттям факультету промислової фармації збільшилась кількість навчальних курсів, які читаються на кафедрі фізики. До традиційних дисциплін (фізики та вищої математики) додалися курси біофізики, електротехніки з основами електроніки, а також спеціальний курс «Фізичні методи аналізу лікарських засобів». Зараз на кафедрі викладається 29 дисциплін: «Біофізика, фізичні методи аналізу», «Вища математика», «Вища математика та статистика», «Вища та прикладна математика», «Економіко-математичні моделі в управлінні та економіці», «Економічна інформатика», «Електротехніка та основи електроніки», «Електронна комерція», «Інформаційні системи і технології в економіці та маркетингу», «Інформаційні системи і технології в управлінні організацією», «Інформаційні технології в наукових дослідженнях», «Інформаційні технології в науці», «Інформаційні технології в освіті», «Інформаційні технології у фармації», «Інформаційні технології у фармації (вибір.)», «Комп'ютерні технології у дослідженні лікарських засобів», «Комп'ютерні технології у фармації», «Комп'ютерна техніка та інформаційні технології у фізичній терапії», «Медична інформатика», «Медична та біологічна фізика», «Обчислювальна математика та програмування», «Оптимізаційні методи та моделі (оптимізаційні методи та моделі, економетрика)», «Робота з інформаційними джерелами», «Сучасні ІТ технології у науковій діяльності», «Теорія ймовірності і математична статистика», «Управління інформаційними зв'язками», «Фізика» та «Фізика, фізичні методи аналізу».

Майже всі співробітники кафедри мають наукові ступені та вчені звання. З 2000 р. співробітниками кафедри були захищені дисертації: докторські – Пенкін Юрій Михайлович (2002), Стороженко Ігор Петрович (2009), Доброва Вікторія Євгенівна (2013), Стрижаченко Олександр Володимирович (2014), Погорелов Станіслав Вікторович (2017); кандидатські – Зима Галина Володимирівна (2001), Доброва Вікторія Євгенівна (2001), Власов Віталій Сергійович (2001), Тимченко Наталя Миколаївна (2004), Животова Олена Миколаївна (2008), Жовтоніжко Ірина Миколаївна (2008), Панасенко Сергій Володимирович (2008; сум.), Вельма Світлана Володимирівна (2010), Нессонова Марина Миколаївна (2015), Бараннік Мар'яна Олександрівна (2016), Федосєєва Аліна Олександрівна (2018).

За останні роки колективом кафедри підготовлені підручники: «Вища математика» (2001), «Біофізика» (2001), «Биофизика» (2003), «Теория вероятностей и математическая статистика» (2004), «Biophysics» (2007), «Higher mathematics» (2010), «Математичне моделювання у фізиці» (2011), «Медична та біологічна фізика» (2013), «Біофізика. Фізичні методи аналізу та метрологія» (2014), «Вища математика» (2014), «Аппаратная косметология» (2014), «Вища математика та статистика» (2017), «Медична та біологічна фізика» (2019), «Mathematics and statistics»; понад 30 навчальних посібників та 9 монографій («Возбуждение электромагнитных волн в объемах с координатными границами» (2003), «Живой организм и электромагнитные поля» (2004), «Практикум по системам управления базами данных» (2006), «Компьютерное моделирование в курсах физики и биофизики» (2010), «Измерение анизотропных диэлектриков на сверхвысоких частотах. Теоретический анализ, устройства, методы» (2011), «Прямые и обратные задачи теплопередачи в лазерной технике и метрологии» (2012), «Information Technology in Pharmacy» (2013), «Advanced Lasers. Laser Physics and Technology for Applied Fundamental Science» (Springer Series in Optical Sciences, 2015), «Практикум з інформаційних технологій у фармації» (2016), отримано десятки патентів на винахід, опубліковано близько 300 наукових статей.

Для виконання наукової роботи на кафедрі були опановані та придбані необхідні установки: потужний генератор ультразвукових коливань, установка для вимірювання швидкості ультразвуку в рідинах у широкому інтервалі частот та температур, інтерферометри для вимірювання швидкості та поглинання ультразвуку тощо. В останні роки напрямок ініціативної науково-дослідної роботи кафедри: взаємодія електромагнітного випромінювання з речовиною та біологічними об'єктами; використання фізичних методів для аналізу лікарських засобів.

В межах кафедральної ініціативної науково-дослідницької тематики співробітниками кафедри в останні роки проводяться такі роботи: дослідження методів вимірювання параметрів електромагнітного, зокрема, лазерного, випромінювання, яке застосовується в біології та медицині; взаємодія електромагнітного випромінювання з речовиною та біологічними об'єктами; методи вимірювання енергетичних, просторових та часових характеристик лазерного випромінювання; використання фізичних методів для аналізу лікарських засобів; математичне моделювання біологічних об'єктів; молекулярне моделювання структури перспективних органічних сполук; теорія і практика прийому та обробка оптичних сигналів; методи управління та організації навчального процесу з урахуванням динамічного оновлення сучасної вищої освіти; використання плазми тліючого розряду з порожнистим катодом з метою створення нових джерел УФ випромінювання.

Кафедра бере участь у виконанні поточних науково-дослідних робіт Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна: електродинамічні характеристики багатофункціональних випромінюючих структур: випромінювання, розсіяння, дифракція, імпедансні покриття, крайові ефекти; випромінювання і приймання гармонічних та імпульсних електромагнітних полів антенами магнітного і електричного типу з локальними магнітними і діелектричними неоднорідностями;

дослідження багатоелементних випромінюючих електродинамічних структур та двовимірних антенних решіток з нелінійними та імпедансними елементами; дослідження формування електромагнітних полів із заданими характеристиками антенними решітками з електричними, магнітними та комбінованими випромінюючими елементами.

За результатами наукових досліджень в 2017 році Указом Президента України проф. Ю.М. Пенкіну присуджено Державну премію України в галузі науки і техніки.

На кафедрі спільно зі студентами наукового товариства активно розвиваються такі наукові напрямки: Дослідження болометрів для вимірювання параметрів лазерного випромінювання; взаємодія лазерного випромінювання з речовиною; вплив фізичних факторів на біологічні об'єкти; Методи статистичних оцінок; статистичні методи у фармації; математичне моделювання біологічних об'єктів; Розробка активних твердотільних приладів міліметрового і терагерцового діапазонів; аналіз сигналів медичної апаратури; вимірювання параметрів нанооб'єктів; вимірювання параметрів джерел лазерного випромінювання; використання лазерних технологій у косметології; програми забезпечення автоматизації фармпідприємств; дослідження поверхневої та адгезионної енергій молекул.

На кафедрі щорічно проводиться сателітна предметна олімпіада з інформатики у рамках наукової конференції студентів та молодих вчених НФаУ, у якій беруть участь понад 200 студентів 1-3 курсів усіх факультетів університету.

Профорієнтаційна робота проводиться у таких школах м. Харкова: ЗОШ № 28, 65, 66, 100, 130, 140, ліцях № 27 і «Очаг». Школярі запрошуються на Дні відкритих дверей, ярмарки спеціальностей та заходи на час шкільних канікул (Pharmcamp НФаУ). Завідувач кафедри Погорєлов С. В. виконує обов'язки голови відбіркової комісії з прийому вітчизняних громадян.