

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІНСТИТУТ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ СПЕЦІАЛІСТІВ ФАРМАЦІЇ
КАФЕДРА ЗАГАЛЬНОЇ ФАРМАЦІЇ ТА БЕЗПЕКИ ЛІКІВ

**ФАРМАЦЕВТИЧНА НАУКА ТА ПРАКТИКА:
ПРОБЛЕМИ, ДОСЯГНЕННЯ, ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**

**PHARMACEUTICAL SCIENCE AND PRACTICE:
PROBLEMS, ACHIEVEMENTS, PROSPECTS**

Матеріали ІІ науково-практичної інтернет-конференції
з міжнародною участю

27 квітня 2018 року
м. Харків

Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ

№ 606 від 11.10.2017 р.

Харків
НФаУ
2018

УДК 615:001:378

Ф 24

Редакційна колегія: проф. О. Ф. Пімінов, проф. Л. І. Шульга, проф. Н. А. Цубанова, доц. С. В. Огарь, доц. К. О. Бур'ян, проф. Е. В. Супрун, доц. С. М. Ролік-Аттіа, доц. В. А. Якущенко, доц. О. В. Файзуллін, ст. викл. Н. А. Домар

Фармацевтична наука та практика: проблеми, досягнення, перспективи розвитку = Pharmaceutical science and practice: problems, achievements, prospects : матер. II наук.-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю, м. Харків, 27 квітня 2018 р. / ред. кол. : О. Ф. Пімінов та ін. – Х. : НФаУ, 2018. – 464 с.

Збірник містить матеріали II науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю «Фармацевтична наука та практика: проблеми, досягнення, перспективи розвитку», де розглянуто теоретичні та практичні питання за науковими напрямками: синтез, аналіз, стандартизація біологічно активних сполук і лікарських засобів; фітохімічні дослідження; фармацевтична технологія, біотехнологія та гомеопатія; менеджмент та маркетинг у фармації, фармакоекономічні дослідження; експериментальна та клінічна фармакологія і фармацевтична опіка; сучасна освіта та підготовка спеціалістів фармації та медицини у закладах вищої освіти.

Видання призначено для широкого кола наукових, науково-педагогічних і практичних працівників, викладачів закладів вищої освіти.

Матеріали подаються мовою оригіналу. За достовірність матеріалів відповідальність несуть автори.

The collection contains the materials of the IInd scientific-practical Internet conference with international participation «Pharmaceutical science and practice: problems, achievements, development prospects». The publication considers theoretical and practical issues in the scientific areas: synthesis, analysis, standardization of biologically active compounds and drugs; phytochemical studies; pharmaceutical technology, biotechnology and homeopathy; management and marketing in pharmacy, pharmacoeconomic research; experimental and clinical pharmacology and pharmaceutical care; modern education and training of specialists in pharmacy and medicine in institutions of higher education.

The publication is intended for a wide range of scientific, scientific and pedagogical and practical workers, teachers of institutions of higher education. Materials are provided in the original language. The authors are responsible for the reliability of the materials.

УДК 615:001:378

© Пімінов О. Ф., Шульга Л. І.,
Цубанова Н. А., Огарь С. В.,
Бур'ян К. О, Супрун Е. В.,
Ролік-Аттіа С. М., Якущенко В. А.,
Файзуллін О. В., Домар Н. А., 2018

**Досвід використання дистанційних технологій під час проведення
семінарів-нарад кафедрою загальної фармації
та безпеки ліків ІПКСФ НФаУ**

Цубанова Н.А., Шульга Л.І., Пімінов О.Ф.

*Кафедра загальної фармації та безпеки ліків,
Інститут підвищення кваліфікації спеціалістів фармації,
Національний фармацевтичний університет,
м. Харків, Україна
farmtex-ipksf@nuph.edu.ua*

Вступ. Кафедра загальної фармації та безпеки ліків Інституту підвищення кваліфікації спеціалістів фармації НФаУ є опорною з викладання дисципліни «Фармацевтична технологія» для однопрофільних кафедр у системі післядипломної освіти підготовки спеціалістів фармації.

Діяльність кафедри спрямовано на узагальнення та поширення провідного досвіду організації навчально-методичної роботи та розробки методологічної стратегії викладання дисципліни «Фармацевтична технологія» на основі новітніх технологій навчання. Крім того, в коло уваги підпадають навчально-методичні питання, які стосуються поліпшення теоретичної та практичної підготовки спеціалістів фармації, серед яких і молоді фахівці – провізори-інтерни.

Відповідно до «Положення про опорну кафедру» керівним складом кафедри щорічно проводиться семінар-нарада для завідувачів однопрофільних кафедр з викладання дисципліни «Фармацевтична технологія».

Приймаючи до уваги той факт, що сучасний етап модернізації системи освіти характеризується посиленням уваги до особистості, спрямуванням зусиль педагогів на розвиток творчого потенціалу учасників навчально-виховного процесу, перспективним напрямком сучасних технологій у освітній діяльності стає оптимізація взаємодії між учасниками будь-якого освітнього процесу. Починаючи з 2016 р. викладачами кафедри ЗФБЛ ІПКСФ НФаУ впроваджено новий дистанційний формат проведення семінару-наради для завідувачів однопрофільних кафедр з викладання дисципліни «Фармацевтична технологія».

Дистанційне проведення семінару-наради базується на використанні синхронних і асинхронних технологій: *of-line* технології та *on-line* технології.

Of-line технології надають можливість всім учасникам семінару заслухати відеодоповідь будь-якого учасника, що попередньо записана та транслюється під час проведення семінару.

On-line технології забезпечують багатоточковий відеоконференцз'язок, що дозволяє здійснювати трансляцію з базового закладу до інших закладів вищої освіти. За допомогою *on-line* технологій відбивається передача зображення та голоса лектора, а також різноманітних електронних методичних матеріалів (презентацій, навчального відео, фотографій, зображень з інтерактивної дошки або планшету тощо).

Мета – представлення роботи з проведення кафедрою ЗФБЛ семінарів-нарад з використанням інформаційних технологій.

Матеріали та методи. Використано загальнонаукові методи, зокрема узагальнення, контент-аналізу.

Результати та їх обговорення. За період 2016-2017 рр. проведено 2 семінара-наради для завідувачів однопрофільних кафедр з викладання дисципліни «Фармацевтична технологія» з використанням дистанційних технологій. Заплановано проведення семінар-наради 25 квітня 2018 р.

Семінар-нарада для завідувачів однопрофільних кафедр за темою «Впровадження нових освітніх технологій і принципів організації навчального процесу з викладання дисципліни «Фармацевтична технологія» на етапі післядипломної освіти» було проведено у рамках I науково-практичної Інтернет-конференції з міжнародною участю «Фармацевтична наука та практика: проблеми, досягнення, перспективи розвитку» 24 березня 2016 р.

Під час проведення семінару та встановлення багатоточкового відеоконференцз'язку були заслухані вісім доповідей, з них 5 – від викладачів кафедри ЗФБЛ та 3 доповіді від викладачів каф. організації і економіки фармації та технології ліків ФПДО ЛНМУ ім. Д. Галицького та каф. фармацевтичної технології та біофармації НМАПО ім. П. Л. Шупика.

За результатами проведеного семінару було постановлено:

✓ продовжувати впровадження відеоматеріалів для підготовки слухачів на однопрофільних кафедрах, зокрема за гомеопатичним напрямком; працювати у напрямку розширення інтеграції навчальних матеріалів з аудіо- та відеосупроводом (відеолекцій), що сприяють поглибленню обізнаності та професійному розвитку спеціалістів фармації та медицини на етапі післядипломного навчання;

✓ активізувати процес інтеграції наукових досліджень у систему післядипломного навчання; активізувати розробку та впровадження процесів інформатизації фармації; переглянути та удосконалити навчально-методичне забезпечення для координації самостійної роботи інтернів та слухачів передатестаційних циклів та тематичних циклів;

✓ продовжити розробку електронних підручників та посібників з метою оптимізації процесів навчання інтернів та слухачів на етапі післядипломної освіти.

Ключовими компонентами цієї системи є навчальна і викладацька діяльність, методи активізації дослідницько-орієнтованого навчання і стратегії інтеграції досліджень у навчальний процес. На сьогоднішній день необхідно активізувати інтеграцію сучасних наукових досліджень у навчальний процес післядипломної освіти спеціалістів фармації.

У такому ж *on-line* форматі 24 березня 2017 р. проведено семінар-нараду для завідувачів однопрофільних кафедр за темою «Самостійна робота слухачів у системі післядипломної фармацевтичної освіти». Під час проведення семінару були заслухано 4 доповіді від професорсько-викладацького складу кафедри ЗФБЛ ІПКСФ НФаУ та 2 доповіді від викладачів кафедри організації і

економіки фармації, технології ліків та фармакоекономіки факультету післядипломної освіти Львівського національного медичного університету ім. Д. Галицького.

За результатами семінару-наради було окреслено напрями подальшої роботи, серед яких:

- ✓ активізація розробки та впровадження методичних матеріалів для самостійної роботи у системі післядипломної підготовки фахівців фармації;
- ✓ проведення роботи зі створення методичних рекомендації до виконання самостійної роботи;
- ✓ удосконалення навчально-методичного забезпечення для координації самостійної роботи інтернів та слухачів передатестаційних циклів та циклів тематичного удосконалення;
- ✓ організація аудиторної самостійної роботи з урахуванням особливостей контингенту слухачів, впровадження інноваційних технологій, інтерактивних форм і методів навчання в освітній процес аудиторної та позааудиторної самостійної роботи.

Семінар-нарада за темою «Досвід впровадження іспиту КРОК 3 у післядипломну фармацевтичну освіту» запланована у режимі *on-line* на 25 квітня 2018 р. Під час семінару планується заслухати 4 доповіді та провести круглий стіл з обговорення питань успішності складання інтернами інтегрованого тестового іспиту «Крок 3 Фармація».

Після проведення пілотного іспиту «Крок 3 Фармація» виникла необхідність системної обробки одержаних результатів, оскільки аналіз відповідей провізорів-інтернів дозволяє комплексно оцінити як якість навчання за окремими курсами, так і засвоєння навчальної програми спеціалізації (інтернатури) в цілому; порядок підготовки до складання ліцензійного інтегрованого іспиту «Крок 3 Фармація» має відбуватися згідно з вимогами діючої нормативної бази та визначеними етапами, які сприятимуть підвищенню якості організації, проведення, моніторингу та результативності тестового іспиту.

Таким чином, аналізуючи набутий досвід кафедри ЗФБЛ з використання дистанційних технологій під час проведення семінарів-нарад для завідувачів однопрофільних кафедр з викладання дисципліни «Фармацевтична технологія», можна зробити висновок, що застосування *of-line* та *on-line* технологій дозволяє оптимізувати використання робочого часу (відсутність відряджень), розширити аудиторію слухачів та сприяє обміну досвідом, найсучаснішою інформацією, підходами до вирішення проблемних питань, що розглядаються.

Література

1. Порядок підготовки до складання ліцензійного інтегрованого іспиту «Крок 3 Фармація» : метод. рек. / О. Ф. Пімінов, Л. І. Шульга, С. В. Огарь та ін. – Х. : НФаУ, 2018. – 24 с.
2. Моїсєєва Ю.Ю. Дистанційне навчання: інноваційна форма вищої освіти [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://ea.donntu.edu.ua:8080 /jspui /bitstream/123456789/7639/1/1.pdf>.