

**КРЕДИТНО-МОДУЛЬНА СИСТЕМА
ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ «КЛІНІЧНА ФАРМАЦІЯ»
НА КАФЕДРІ АНАЛІТИЧНОЇ ХІМІЇ НФаУ**

О.А. ЄВТІФЄЄВА, М.Ю. ГОЛІК, Т.В. ЖУКОВА

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Більше 30 років клінічних провізорів навчають у вищих фармацевтичних закладах США, Німеччини, Італії, Франції, Канади.

З 1999 року Національний фармацевтичний університет здійснює підготовку фахівців за спеціальністю – клінічна фармація.

Ректор НФаУ, чл.-кор. НАН України, д.фарм.н., д.хім.н., проф. В.П. Черних зазначив основні завдання сучасної клінічної фармації, це: клінічні випробування нових фармакологічних засобів; клінічні дослідження препаратів; розробка методів ефективного та безпечного застосування лікарських засобів; організація інформаційних служб тощо.

У НФаУ при підготовці фахівців за даною спеціальністю навчальним планом передбачено вивчення дисципліни – аналітична хімія, викладання якої здійснюється професорсько-викладацьким складом кафедри.

Аналітична хімія є однією з фундаментальних хімічних дисциплін, яка закладає основи для подальшого вивчення інших хімічних, біологічних та спеціальних дисциплін. Навчальна програма розрахована на студентів, які навчаються за освітньо-кваліфікаційними програмами, побудована за вимогами кредитно-модульної системи організації навчального процесу вищих навчальних закладів та узгоджена з примірною структурою змісту навчального курсу, рекомендованого Європейською кредитно-трансферною системою (ECTS) відповідно до вимог Болонського процесу.

Виходячи з цього колективом кафедри аналітичної хімії

НФаУ була розроблена навчальна програма для студентів даної спеціальності, яка складається з 2 модулів: модуль 1 – Якісний аналіз. Кількісний аналіз: гравіметрія, кислотно-основне титрування; модуль 2 – Кількісний аналіз: осаджувальне, комплекси-метричне, окисно-відновне титрування. Інструментальні методи аналізу. В свою чергу кожний модуль поділяється на 4 змістових модулів.

Специфіка підготовки клінічного провізора з аналітичної хімії у порівнянні із відповідною підготовкою спеціалістів інших спеціальностей напряму фармація полягає в наступному. Акцентується увага студентів на методах розподілу та концентрування, що дозволяє визначати малі концентрації метаболітів у різних біологічних середовищах. Вагома увага приділяється вивченню сучасних інструментальних методів аналізу, зокрема комбінованих методів визначення багатокомпонентних систем (метод багатохвильової спектрофотометрії, екстракційно-фотометричний та екстракційно-люмінесцентний аналіз, тощо).

Видами навчальних занять згідно з навчальним планом є: лекції; лабораторні заняття; самостійна робота студентів; консультації.

Загальна кількість кредитів ECTS – 6,5. Аудиторне навантаження на рік складає: лекцій - 37 годин, лабораторних занять - 76. Самостійна робота студентів складає 121 година на рік.

При оцінюванні студентів надається перевага стандартизованим методам контролю: тестуванню, структурованим письмовим роботам, структурованому контролю практичних навичок в умовах, що наближаються до реальних.

На наш погляд підготовка спеціалістів «клінічної фармації» полягає у реалізації потреб практичної фармації України та адаптації міжнародного досвіду їх підготовки до національних умов.