

ОПИС ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ ФАРМАЦІЯ, ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ

Код і назва спеціальності: 226 Фармація, промислова фармація

Назва спеціалізації:

Код і назва галузі знань: 22 Охорона здоров'я

Кваліфікація: бакалавр фармації, промислової фармації

Кількість кредитів: 240 кредитів ЄКТС

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)

Вимоги до попереднього рівня освіти: свідоцтво/атестат про повну загальну середню освіту, диплом молодшого спеціаліста, бакалавра інших спеціальностей, сертифікати ЗНО

Вимоги щодо отримання кваліфікації: документ про вищу освіту видається особі, яка успішно виконала освітню програму та пройшла атестацію. Випускна атестація здійснюється оцінюванням ступеню сформованості компетентностей.

Форма атестації – захист кваліфікаційної роботи

Програмні результати навчання:

Знати математику, фізику і хімію на рівні, необхідному для досягнення результатів освітньої програми.

Уміти використовувати знання методів обробки інформації та комунікаційних технологій при вирішенні професійних завдань

Коректно використовувати у професійній діяльності термінологію та основні поняття хімії, фармакології, фармакогнозії, хімічних технологій, процесів і обладнання виробництва хімічних речовин та матеріалів на їх основі.

Застосовувати методи спостереження, опису, ідентифікації та класифікації об'єктів фармацевтичної технології та промислової продукції.

Знати і розуміти механізми і кінетику хімічних процесів, ефективно використовувати їх при проектуванні і вдосконаленні технологічних процесів та апаратів фармацевтичної промисловості.

Здійснювати якісний та кількісний аналіз речовин неорганічного та органічного походження, використовуючи відповідні методи загальної та неорганічної, органічної, аналітичної, фізичної, колоїдної хімії, біохімії та молекулярної біології.

Застосовувати системний підхід, інтегруючи знання з інших дисциплін та враховуючи нетехнічні аспекти, під час розв'язання теоретичних і прикладних задач фармацевтичної технології відповідно до правил належних виробничих практики

Оцінювати стан сучасних технологій фармацевтичного виробництва й тенденцій їх розвитку.

Аналізувати процеси і явища, які спостерігаються в фармацевтичній технології.

Виконувати обґрунтований вибір об'єкту і методів проведення досліджень у фармацевтичній технології, формулювати мету та задачі досліджень, а також визначати шляхи їх вирішення

Досліджувати фізико-хімічні властивості об'єкта дослідження, а також вплив технологічних параметрів на хід процесів та склад кінцевого продукту, використовуючи передові методи експериментальних досліджень і сучасну вимірювальну апаратуру.

Розробляти і реалізовувати проекти, що стосуються технологій та обладнання фармацевтичних виробництв, беручи до уваги цілі, ресурси, наявні обмеження, соціальні та економічні аспекти та ризики.

Розуміти основні властивості конструкційних матеріалів, принципи та обмеження їх застосування в промисловій фармації.

Обирати і використовувати відповідне обладнання, інструменти та методи для вирішення складних задач промислової фармації, контролю та керування технологічних процесів фармацевтичних виробництв.

Обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефахівцями, аргументувати власну позицію.

Вільно спілкуватися з професійних питань усно і письмово державною та іноземною мовами.

Здатність до працевлаштування: Освітня програма забезпечує підготовку фахівців, які можуть здійснювати професійну діяльність за КВЕД ДК 009:2010 (зі змінами):

Клас 01.28 Вирощування прямих, ароматичних і лікарських культур;

Клас 20.42 Виробництво парфумних і косметичних засобів;

Клас 20.53 Виробництво ефірних олій;

Клас 21.10 Виробництво основних фармацевтичних продуктів;

Клас 21.20 Виробництво фармацевтичних препаратів і матеріалів;

Після підготовки фахівець здатний виконувати зазначену в ДК 003:2010 професійну роботу і може займати відповідну посаду, яка не потребує попереднього досвіду професійної практичної діяльності (стажу роботи): 3119 Інші технічні фахівці в галузі фізичних наук та техніки, 3116 Лаборанти та техніки в хімічному виробництві, 3211 Лаборанти в галузі біологічних досліджень.

Крім того, бакалавр фармації, промислової фармації може працювати на підприємствах хіміко-фармацевтичної промисловості, в судово-хімічних і токсикологічних лабораторіях, науково-дослідних інститутах і галузевих установах різних відомств, виконуючи відповідні функції.

Доступ до подальшого навчання: Можливість навчатися за програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти та здобувати додаткові кваліфікації в системі освіти протягом життя.

Випускова кафедра: фармації, виробництва та технологій.

Факультет: інженерії

Керівник освітньої програми: Тарасов Вадим Юрійович, tarasov@snu.edu.ua.