



ФАРМІНЖЕНЕР

Товариство з обмеженою відповідальністю

№ 03/23 від 19.01 2023р.
На № _____ від _____ 20 р

УКРАЇНА
Київська обл., м.Боярка,
вул. Київська, 57
Тел. (050) 762-99-35
E-mail: farming@ukr.net

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
«Хімічні технології лікарських речовин та медичних виробів»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія»

Освітньо-професійна програма «Хімічні технології лікарських речовин та медичних виробів» є актуальною та відповідає сучасним потребам фармацевтичної та медико-технічної галузей. Програма орієнтована на формування у здобувачів вищої освіти практично значущих компетентностей у сфері хімічних технологій, виробництва API, лікарських засобів і медичних виробів, що є важливим для подальшого працевлаштування випускників на підприємствах галузі.

Позитивним є поєднання фундаментальної хімічної підготовки з прикладними інженерними та регуляторними аспектами, зокрема питаннями GMP, стандартизації, якості та валідації виробництва. Зміст освітніх компонентів загалом відповідає реальним потребам виробничих і інжинірингових компаній, у тому числі таких, як ТОВ «Фармінженірінг».

Разом з тим, з позиції роботодавця та з метою підвищення практичної ефективності програми, доцільно врахувати такі рекомендаційні зауваження:

1. Освітній компонент «Матеріали і технології виробництва медичних виробів» доцільно перенести з 3-го на 7-ий семестр. Для якісного засвоєння дисципліни здобувачі повинні попередньо володіти знаннями з органічної та фізичної хімії, полімерного матеріалознавства, технологічних процесів і систем управління якістю, що формуються на старших курсах. Такий перерозподіл підсилить прикладну спрямованість дисципліни.

2. Освітній компонент «Технології чистих приміщень» доцільно перенести з 4-го на 7-ий семестр, оскільки його зміст тісно пов'язаний з практикою проектування та експлуатації фармацевтичних виробництва, знаннями з GMP, валідації, мікробіологічного контролю та технологій лікарських засобів і медичних виробів. Перенесення дисципліни сприятиме формуванню цілісного професійного бачення.

Загалом освітньо-професійна програма «Хімічні технології лікарських речовин та медичних виробів» відповідає вимогам стандарту вищої освіти за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія», є актуальною та затребуваною з точки зору роботодавців. Запропоновані зауваження мають

рекомендаційний характер і спрямовані на підвищення рівня практичної підготовки випускників. Програма може бути рекомендована до впровадження у ДУ «Київський авіаційний інститут».

**Директор
ТОВ «Фармінженер»
канд.техн.наук**



Михайленко В.О.