

**Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій
імені С.З. Гжицького
(ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького)**

ПРОТОКОЛ № 1

засідання навчально–методичної комісії
спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація»

м. Львів

11.02.2021 р.

Голова – Грицина М.Р.

Секретар – Калитовська М.Б.

Присутні – старші викладач Кобрин Л.О., доцент Демчук О.Г., студентка Ходорівська І.І., члени комісії, студентка Гащук В.Є.

Порядок денний:

1. Затвердження навчальних та робочих планів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» на 2021–2022 навчальний рік. Доповідач: Грицина М.Р.

2. Затвердження каталогу вибіркових дисциплін для студентів спеціальності «Фармація, промислова фармація» магістерського рівня вищої освіти. Доповідач: Грицина М.Р.

1. СЛУХАЛИ: Грицину М.Р. про оновлення змісту та внесення коректив до навчальних і затвердження робочих планів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація».

ВИСТУПИЛИ: Калитовська М.Б. з пропозицією затвердити навчальні та робочі плани.

ВИРІШИЛИ: Затвердити навчальні та робочі плани спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» на 2020–2021 навчальний рік.

2. СЛУХАЛИ: Демчука О.Г. щодо наявних пропозицій вибіркових дисциплін.

ВИСТУПИЛИ: Грицина М.Р. із рекомендацією оновити каталог вибіркових дисциплін, до яких би входили ті з них, які орієнтовані на формування компетентностей спеціальності. Студентка Ходорівська І.І. висловила думку доповнити каталог вибілковими компонентами, які орієнтовані на проходження практики у аптеці, враховуючи існуючу пандемію Covid–19.

ВИРІШИЛИ: Сформувати каталоги вибіркових дисциплін для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» магістерського рівня вищої освіти. Врахувати думку від студентів про надання переваги вибілковим компонентам, що забезпечують практичний цикл дисциплін (практик).

Голова НМК спеціальності 226
«Фармація, промислова фармація»
завідувач кафедри фармації та біології,
к.б.н., доцент

Секретар НМК спеціальності 226
«Фармація, промислова фармація»
к. фарм. н., старший викладач



Грицина М.Р.



Калитовська М.Б.

**Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій
імені С.З. Гжицького
(ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького)**

ПРОТОКОЛ № 2

засідання навчально–методичної комісії
спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація»

м. Львів

2.04.2021 р.

Голова – Грицина М.Р.

Секретар – Калитовська М.Б.

Присутні – старший викладач Кобрин Л.О., доцент Демчук О.Г., студентка Ходорівська І.І.,
члени комісії, студентка Гащук В.Є.

Запрошені представники виробництва: завідувачка мережі «Аптеки Доброго дня» Максимець
О.Р., керівник програми співпраці з освітніми закладами мережі аптек «Подорожник»
Скринник Марія.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Обговорення змін до освітньо–професійної програми «Фармація, промислова фармація» для магістерського рівня вищої освіти з врахуванням зауважень експертної групи. Доповідач: т.в.о. гаранта ОПП, доцент Калитовська М.Б.

2. Внесення змін до навчальних та робочих планів. Доповідач: Грицина М.Р.

3. Затвердження каталогу вибіркових дисциплін для студентів освітньо–професійної програми «Фармація, промислова фармація» другого (магістерського) рівня вищої освіти. Доповідач: Кобрин Л.О.

1. СЛУХАЛИ:

Т.в.о. гаранта ОПП, доцента Калитовську М.Б., яка доповіла про зауваження та побажання експертів акредитаційної експертної групи до змісту освітньо–професійної програми «Фармація, промислова фармація» для другого магістерського рівня вищої освіти.

Доповідач запропонувала внести зміни до освітньої програми «Фармація, промислова фармація» 2019, 2020 та 2021 років. Нова редакція ОПП складена відповідно до «Проекту стандарту освітньої програми спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація», спеціалізації 226.01. Провізор», 2018 року.

У попередніх редакціях ОП «Фармація, промислова фармація» було об'єднано фахові компетентності та програмні результати навчання двох спеціалізацій 226.01 «Провізор» та 226.02 «Промислова фармація», що зробило її перевантаженою актами. Як зауважили експерти під час проведення акредитаційної експертизи, ряд фахових компетентностей і програмних результатів навчання не достатньо забезпечений дисциплінами. Після обговорення з членами методичної комісії та стейкхолдерами було зменшено кількість програмних результатів навчання до 32, які відповідають спеціалізації 226.01 «Провізор». Окрім того, додавати нові освітні компоненти неможливо, тому що це приведе до скорочення обсягу годин дисциплін професійної підготовки, які винесені на крок. До ОП внесено загальні компетентності ЗК13 і ЗК14, які необхідні для формування у майбутнього фахівця соціальних навичок «soft skills».

З ряду важливих дисциплін фахової підготовки: промислова технологія лікарських засобів, ФММ, фармакоекономіка, клінічна фармація та фармацевтична опіка, фармацевтичні технології, фармацевтичний аналіз, фармацевтична хімія, фармакогнозія,

було введено виробничі практики, які підкріпили ряд важливих компетентностей та програмних результатів навчання. Відповідно до змін, внесених в ОП, потрібно оновити навчальні плани.

ВИСТУПИЛИ:

В обговоренні виступили всі присутні: доцент Демчук О.Г., Калитовська М.Б., старший викладач Кобрин Л.О. та студенти Гащук В.Є. і Ходорівська І.І., Максимець О.Р., Скринник Марія.

Представником мережі аптек «Доброго дня» Оксаною Максимець було запропоновано компетенції ФК4 та ФК5 та компетенції ФК 14 – ФК 19 (Кластер 3: Організаційні та управлінські компетентності) не вносити в освітню програму, оскільки вони відповідають спеціалізації «Промислова фармація», а наша ОП спрямована на підготовку провізора.

Доцент Демчук О.Г. запропонував у підсумковій атестації залишити обов'язковим виконання магістерської роботи, оскільки згідно з пунктом 3.5 наказу МОЗ України від 08.07.2010 № 542 «Про внесення змін до Навчального плану підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліст» кваліфікації «провізор» у вищих навчальних закладах IV рівня акредитації за спеціальністю «фармація», затвердженого наказом МОЗ від 07.12.2009 № 930, державна атестація випускників включає стандартизований тестовий державний іспит та державні випускні екзамени і/(або) захист дипломної роботи.

ВИРІШИЛИ:

Затвердити зміни до змісту освітньо–професійної програми «Фармація, промислова фармація» 2019, 2020, 2021 років для другого магістерського рівня вищої освіти, запропоновані експертною групою НАЗЯВО.

2. СЛУХАЛИ:

Доцента Грицину М.Р., яка доповіла про внесення змін до навчальних планів 2017–2021 років набору та робочих планів освітньо–професійної програми «Фармація, промислова фармація» на 2021–2022 навчальний рік, за результатами роботи акредитаційної комісії, зокрема:

1. Переведено ряд дисциплін з вибіркових в число нормативних. Внесено до переліку нормативних ОК такі дисципліни і практики: історія України, фармацевтичне право та законодавство, перша долікарська допомога, екстремальна медицина, соціальна фармація, фармакоэкономика, біофармація, фармакотерапія з фармакокінетикою, ресурствознавство лікарських рослин, фармацевтична біотехнологія, інформаційні технології у фармації.

2. Перенесено у блок вибіркового блоку дисципліну «Належні практики у фармації», оскільки вона забезпечується тими компетентностями і ПРН, що і «Системи якості у фармації» та Охорона праці»

3. У 4 семестрі додано навчальну практику з фармакогнозії.

4. У 8 семестрі за вибором студентів додано виробничу практику з промислової технології лікарських засобів та фармінформації, у 10 семестрі – виробничі фармацевтичні практики зі спеціалізації за вибором: з клінічної фармації та фармацевтичної освіти, фармацевтичних технологій, фармацевтичної хімії, фармакогнозії, фармацевтичного аналізу, фармацевтичного менеджменту та маркетингу, фармакоэкономики.

5. Переглянуто відповідність ОК, що включені до ОПП, загальним та фаховим компетентностям та програмним результатам навчання.

ВИСТУПИЛИ:

Доцент Калитовська М.Б. з пропозицією затвердити навчальні та робочі плани.

ВИРІШИЛИ:

Затвердити навчальні та робочі плани згідно змін, запропонованих експертною групою НАЗЯВО.

3. СЛУХАЛИ:

Кобрин Л.О. щодо наявних пропозицій змін до каталогу вибіркових дисциплін.

ВИСТУПИЛИ:

Грицина М.Р. із рекомендацією відкоригувати каталог вибіркових дисциплін відповідно до змін у освітньо–професійній програмі «Фармація, промислова фармація» та навчальних планах.

Ходорівська І.І, запропонувала внести до «Каталогу вибіркових дисциплін» «Медичну ензимологію», «Фармацевтичні аспекти нутриціології» і «Технологію косметичних засобів».

ВИРІШИЛИ:

Сформувані каталоги вибіркових дисциплін для студентів освітньо–професійної програми «Фармація, промислова фармація» другого (магістерського) рівня вищої освіти, відповідно до змін навчальних планів і пропозицій студентів.

Голова НМК спеціальності 226
«Фармація, промислова фармація»
завідувач кафедри фармації та
біології, к.б.н., доцент
Секретар НМК спеціальності 226
«Фармація, промислова фармація»
к. фарм. н., старший викладач



Грицина М.Р.



Калитовська М.Б.

**Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій
імені С.З. Гжицького
(ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького)**

ПРОТОКОЛ № 3

засідання навчально–методичної комісії
спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація»

м. Львів

22.06.2021 р.

Голова – Грицина М.Р.

Секретар – Калитовська М.Б.

Присутні – старший викладач Кобрин Л.О., доцент Демчук О.Г., студентка Ходорівська І.І.,
члени комісії, студентка Гащук В.Є.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Затвердження навчальних та робочих програм дисциплін спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» на 2021–2022 навчальний рік. Доповідач: Грицина М.Р.

СЛУХАЛИ:

Грицину М.Р. про готовність робочих програм дисциплін, які викладаються студентам, що навчаються на спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» до початку навчального року, оновлених відповідно до нового навчального плану та компетентностей і програмних результатів навчання ОПП «Фармація, промислова фармація».

ВИСТУПИЛИ:

Демчук О.Г. з пропозицією затвердити робочі програми дисциплін спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація».

ВИРІШИЛИ:

Затвердити навчальні та робочі програми дисциплін спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» на 2021–2022 навчальний рік, відповідно до оновлених робочих планів та освітньо – професійної програми.

Голова НМК спеціальності 226
«Фармація, промислова фармація»
завідувач кафедри фармації та біології,
к.б.н., доцент

Секретар НМК спеціальності 226
«Фармація, промислова фармація»
к. фарм. н., старший викладач



Грицина М.Р.



Калитовська М.Б.