

ПРОТОКОЛ № 7

засідання кафедри фармації ВНКЗ ЛОР «Львівська медична академія імені Андрея Крупинського»

м. Львів

23 березня 2023 р.

Голова - **Калитовська М.Б.**

Секретар - **Жукровська М.О.**

ПРИСУТНІ: завідувач кафедри Калитовська М.Б., професори Антонюк В.О., Сергєєв В.В., Цубанова Н.А., доценти Терещук С.І., Бендзель Л.В., Горішній В.Я., Кучер М.М., викладачі Чухрай І.Л., Жукровська М.О., Партика У.Б., Єфіменко Н.А., Ходаковська Л.І., Застрижна М.Л., Антонюк Л.Я.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

- 1 Про хід навчання у весняному семестрі 2022-2023 н.р.
- 2 Про підготовку до випускової атестації здобувачів вищої освіти за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація».
- 3 Про запобігання проявів корупції в Академії.

СЛУХАЛИ:

- 1 Виступ завідувача кафедри Калитовської М.М. та викладачів про хід навчання у весняному семестрі 2022-2023 н.р.
- 2 Виступ викладачів кафедри Терещук С.І. (ОК «Організація та економіка фармації»), Цубанової Н.А. (ОК «Фармакологія»), Кучера М.М. і Ходаковської Л.І. (ОК «Технологія ліків»), Горішнього В.Я. (ОК «Фармацевтична хімія»), Бензеля Л.В. (ОК «Фармакогнозія») про підготовку тестових та ситуаційних завдань до випускової атестації здобувачів вищої освіти за спеціальністю 2226 «Фармація, промислова фармація».

Екзамен проводиться в два етапи.

I - тестовий інтегрований іспит з організація та економіка фармації, технології ліків, фармакології, фармакогнозії та фармацевтичної хімії (150 тестових завдань всього; з кожної дисципліни 30 тестів). Тривалість 3 год., проводиться на платформі Moodle. Результат – склав, не склав. Прохідний рівень – **XX** %.

II - Об'єктивний структурований практичний іспит (ОСПІ).

ОСПІ включає комплекс із п'яти ОК: організація та економіка фармації, технологія ліків, фармакологія, фармакогнозія, фармацевтична хімія;

Екзаменаційна ОК	Складові (станції) ОСПІ
Організація та економіка фармації	1 Організація роботи аптек 2 Облік та звітність в аптеках
Технологія ліків	3 Аптечна технологія лікарських засобів 4 Промислова технологія лікарських засобів
Фармакологія	5 Фармакодинаміка та фармакокінетика лікарського засобу 6. Показання до застосування лікарського засобу 7. Побічна дія лікарського засобу
Фармакогнозія	8 Фармакогнозія
Фармацевтична хімія	9 Фармацевтична хімія

Кожне завдання ОСПІ складається з розв'язання наступних етапів (станцій):

Станція ОСПІ 1 ОРА «Організація роботи аптек»

1. Алгоритм роботи асистента фармацевта з прийому рецептів та відпуску лікарських засобів: - антибактеріальних групи J 01; контрольованих; за програмою «Доступні ліки»; лікарських форм індивідуального виготовлення;
2. Організація зберігання лікарських засобів та медичних виробів;
3. Система внутріаптечного контролю якості ліків;
4. Обґрунтування способу ціноутворення на лікарські засоби

Станція ОСПІ 2 ОЗА «Облік та звітність в аптеках»

1. Алгоритм роботи асистента фармацевта з обліку надходження та реалізації товару в аптеках;
2. Відображення прибуткових та видаткових операцій з грошовими коштами;
3. Оформлення результатів інвентаризації у виробничих аптеках;
4. Оподаткування заробітної плати працівників аптек;
5. Розрахунок фінансового результату діяльності аптек

Станція ОСПІ 3 АТЛ «Аптечна технологія лікарських засобів»

1. Алгоритм проведення розрахунку кількостей інгредієнтів для виготовлення лікарського засобу
2. Характеристика лікарського засобу
3. Підходи до заповнення паспорта письмового контролю
4. Характеристика оформлення лікарського засобу до відпуску
5. Обґрунтування способу виготовлення лікарського засобу

Станція ОСПІ 4 ПТЛ «Промислова технологія лікарських засобів»

1. Обґрунтування методу виробництва лікарського засобу у промислових умовах
2. Алгоритм розрахунку робочого пропису або складання матеріального балансу
3. Обґрунтування технологічної схеми виробництва лікарського засобу
4. Перелік показників якості лікарського засобу
5. Знання приладів для визначення зазначеного показника якості або апаратури для виробництва лікарського засобу на вказаних стадіях

Станція ОСПІ 5-7 «Фармакологія»

1. Визначення клініко-фармакологічної групи лікарського препарату та загальна характеристика групи
2. Визначення механізму дії лікарського засобу. Основні фармакодинамічні характеристики препарату.
3. Особливості фармакокінетики лікарського засобу
4. Рациональний вибір виду лікової форми та визначення оптимального режиму застосування. Показання до застосування. Протипоказання
5. Прогнозування побічної дії ліків та шляхи її попередження

Станція ОСПІ 8 ФГ «Фармакогнозія»

1. Ідентифікація лікарської рослини за гербарним зразком з вказанням назв рослини, сировини, родини українською та латинською мовами
2. Визначення відповідних термінів і способів заготівлі, первинної обробки, сушіння і умов зберігання лікарської рослинної сировини (ЛРС) залежно від хімічного складу.
3. Характеристика морфологічних (за гербарним зразком) і анатомічних (за наведеним фото мікропрепарату) ознак ЛРС.
4. Характеристика якісних і мікрохімічних реакцій, виявлення БАР у зразку ЛРС та її стандартизації за нормативною документацією (кількісне визначення БАР)
5. Обґрунтування застосування ЛРС залежно від хімічного складу та фармакологічних властивостей (фітозасоби)

Станція ОСПІ 9 ФХ «Фармацевтична хімія»

1. Знання структурної формули активного фармацевтичного інгредієнта
2. Характеристика фізичних та хімічних властивостей лікарського засобу
3. Методи ідентифікації та кількісного визначення лікарського засобу за аналітико-функціональними групами.

4.Застосування лікарського засобу.

- 3 Виступ завідувача кафедри Калитовської М.М. про запобігання проявів корупції в Академії.

УХВАЛИЛИ:

- 1 Хід навчання та успішність здобувачів вищої освіти у весняному семестрі 2022-2023 н.р. вважати добрим.
- 2 У найближчий термін підготувати перелік екзаменаційних завдань та пакет екзаменаційних білетів до випускової атестації здобувачів вищої освіти за спеціальністю 2226 «Фармація, промислова фармація».
- 3 Усьому колективу кафедри фармації не допускати проявів корупції в Академії.

РЕЗУЛЬТАТИ ГОЛОСУВАННЯ:

“За” – одноголосно, “Проти” – немає, “Утрималися” – немає.

Голова засідання кафедри, доцент

Калитовська М.Б.

Секретар засідання кафедри, викладач

Жукровська М.О.