

	<b>ЧОРНОМОРСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ</b>  <b>МЕДИЧНИЙ ІНСТИТУТ</b>  <b>СИЛАБУС</b>
<b>Назва дисципліни</b>	<b>Фармацевтичне та медичне товарознавство</b>
<b>Освітня програма</b>	Фармація
<b>Освітній рівень</b>	перший (бакалаврський)
<b>Спеціальність</b>	226 Фармація, промислова фармація
<b>Галузь знань</b>	22 Охорона здоров'я
<b>Формат дисципліни</b>	Вибіркова
<b>Форма навчання</b>	денна, заочна
<b>Рік навчання/семестр</b>	II рік, семестр IV
<b>Обсяг</b>	кредитів – 3 (90 годин) ECTS
<b>Контрольні заходи</b>	підсумковий контроль (диф.залік)
<b>Викладачі</b>	<b>Шмалько Олександр Олександрович</b> , кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри фармації, фармакології, медичної, біоорганічної та біологічної хімії
<b>E-mail</b>	shmalko.a@gmail.com
<b>Консультації</b>	згідно з розкладом
<b>Анотація дисципліни</b>	<p>Вивчення дисципліни спрямоване на формування у майбутнього фахівця необхідного обсягу знань, вмінь, які необхідні для виконання товарознавчих функцій та поповнення знань з окремих товарознавчих питань, які студенти отримали при вивченні інших дисциплін, зокрема анатомії та фізіології людини, біологічної фізики, неорганічної хімії, мікробіології тощо, та закладає студентам фундамент для подальшого засвоєння ними знань із профільних професійно-практичних дисциплін (організація економіки фармації, менеджмент та маркетинг фармації, технологія ліків тощо).</p>
<b>Мета та завдання дисципліни</b>	<p>Мета: формування у здобувачів вищої освіти товарознавчого мислення та набуття ними вмінь і навичок проведення товарознавчого аналізу товарів аптечного асортименту.</p> <p>Завдання:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• вивчення та узагальнення вимог щодо якості лікарських засобів, виробів медичного призначення та інших.</li> </ul>

- товарів аптечного асортименту;
- проведення товарознавчого аналізу лікарських засобів, виробів медичного призначення та інших товарів, які реалізуються аптечними закладами;
- оволодіння навиками проведення фармацевтичної опіки при відпуску з аптек виробів медичного призначення та інших груп товарів аптечного асортименту.

### Очікувані результати навчання

*У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач освіти повинен*

**Знати:**

- Категорії та види нормативної документації на медичні та фармацевтичні товари;
- Об'єкти стандартизації в медицині та фармації;
- Галузь дії стандартів на медичні та фармацевтичні товари;
- Структуру та основні розділи Державних реєстраторів та класифікаторів;
- Основні показники, за якими аналізують асортимент;
- Класифікацію та вимоги до упаковки та її основних компонентів;
- Основні вимоги до тари та пакувальних матеріалів;
- Основні показники для проведення товарознавчого аналізу упаковки;
- Методи нанесення штрихового коду;
- Фізико-хімічні властивості фармацевтичних товарів;
- Товарознавчу процедуру щодо приймання фармацевтичних товарів та оформлення документації;
- Основні цілі, етапи та задачі товарознавчого аналізу;
- Основи матеріалознавства;
- Види класифікації товарів;
- Асортимент товарів;
- Структуру та основні розділи нормативних документів.

**Вміти:**

- Аналізувати структуру та зміст стандартів на медичні та фармацевтичні товари;
- Розпізнавати і розшифровувати знаки відповідності на медичних та фармацевтичних товарах;
- Користуватися Державними реєстрами та класифікаторами при проведенні товарознавчого аналізу;
- Складати торгову класифікацію для окремих класів, підкласів, груп, підгруп та видів товарів медичного призначення;
- Розшифровувати коди медичних та фармацевтичних товарів;
- Використовувати коди для аналізу асортименту медичних та фармацевтичних товарів;
- Користуватися загальноукраїнським класифікатором, Державним реєстром лікарських засобів та медичних виробів;
- Проводити аналіз асортименту;
- Надавати рекомендації по формуванню асортименту;
- Класифікувати тару та пакувальні матеріали на товарні види;
- Підбирати оптимальні пакувальні матеріали для первинної, вторинної, групової та транспортної тар, виходячи із споживчих властивостей товарів;
- Прогнозувати можливі зміни хімічної структури та фізико-хімічні властивості фармацевтичних товарів під впливом факторів зовнішнього середовища в процесі транспортування, зберігання та експлуатації;
- Правильно організувати зберігання та транспортування фармацевтичних

товарів; • Проводити товарознавчу процедуру при прийманні товару в аптеці;

- Оформляти документацію при проведенні товарознавчих операцій;
- Виявляти класифікаційні групи та підгрупи товарів;
- Виявляти та розшифровувати коди товарів;
- Виявляти вид товарів та їх фармакотерапевтичні групи;
- Встановити технологічні характеристики товару;
- Запропонувати раціональну схему розподілу і товароруку для досліджуваних товарів;
- Здійснювати приймання товару по кількості та якості у відповідності з вимогами нормативної документації;
- Оцінювати упаковку товару;
- Провести аналіз маркування товарів;
- Організувати зберігання або перевірити правильність організації і транспортування товарів;
- Здійснювати вибір або рекомендувати методи стерилізації та дезінфекції товарів;
- Перевірити супровідну документацію, щодо правильного її оформлення;
- Оформити акт приймання товару по кількості та якості.

### Тематика дисципліни

**Тема 1.** Нормативна документація на готові лікарські засоби та медичні вироби.

**Тема 2.** Аспекти класифікації товарів. Особливості кодування товарів.

**Тема 3.** Товарознавчий аналіз товарів аптечного асортименту.

**Тема 4.** Загальні відомості про пакування. Пакування та маркування медичних товарів.

**Тема 5.** Транспортна тара.

**Тема 6.** Товарознавчий аналіз шовних матеріалів та проколюючих хірургічних голок.

**Тема 7.** Товарознавчий аналіз інструментів та апаратів для проколів, ін'єкцій і трансфузій.

**Тема 8.** Товарознавчий аналіз гумових виробів та предметів догляду за хворими.

**Тема 9.** Товарознавчий аналіз перев'язувальних матеріалів та готових перев'язувальних засобів.

**Тема 10.** Окулярна оптика. Засоби дослідження, корекції та захисту зору.

### Система оцінювання

Усього з дисципліни – 200 балів

Поточна діяльність – від 70 до 120 балів

Підсумковий контроль – 80 балів

#### **Поточний контроль:**

Семінарські заняття, ситуаційні задачі, вирішення практичних завдань.

#### **Додатковий рейтинг:**

виконання індивідуального завдання – підготовка презентацій, написання рефератів.

### Політика дисципліни

Відвідування лекційних занять обов'язкове; активна участь на практичному занятті під час опитування; ініціативність в обговоренні дискусійних тем; своєчасність виконання самостійної роботи.

Діяльність здобувачів освіти здійснюється відповідно до Положення про академічну доброчесність

[https://chmnu.edu.ua/wp-content/uploads/2017/06/Polozhennya\\_pro\\_akademichnu\\_dobrochesnist\\_Porvadok\\_perevirki\\_akademichnih\\_tekstiv\\_na\\_plagiat.pdf](https://chmnu.edu.ua/wp-content/uploads/2017/06/Polozhennya_pro_akademichnu_dobrochesnist_Porvadok_perevirki_akademichnih_tekstiv_na_plagiat.pdf)

