

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри товарознавства

_____ проф. І.І.Баранова

" " _____ 2014р.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

лекцій з дисципліни "Основи матеріалознавства, тара та пакування" для вітчизняних студентів

4 курсу денного відділення спеціальності "Технологія фармацевтичних препаратів"

на осінній семестр 2014-2015 навчального року

| № з/п | Тема лекції | Ауд. | Група | Дата | Час | Кількість годин | Лектор | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | Теоретичні основи товарознавства. Нормативна документація. | каф. | 1 | 11.09.14 | 08 ³⁰ -09 ¹⁵ | 1 | доц. Дем'яненко Д.В. | |
| 2 | Класифікація та кодування товарів. | | | | | 09 ²⁵ -10 ¹⁰ | 1 | |
| 3 | Основи матеріалознавства. Металеві та неметалеві (полімерні, гума, скло, кераміка, папір) матеріали, які застосовуються у фармацевтичному виробництві, та вироби на їхній основі. | | 1 | 25.09.14 | 08 ³⁰ -09 ¹⁵ | 1 | доц. Дем'яненко Д.В. | |
| 4 | | | | | | 09 ²⁵ -10 ¹⁰ | 1 | |
| 5 | Контейнери (тара), закупорювальні засоби та пакувальні матеріали для фармацевтичної продукції. | | 1 | | 09.10.1 | 08 ³⁰ -09 ¹⁵ 09 ²⁵ -10 ¹⁰ | 2 | доц. Дем'яненко Д.В. |
| 6 | Транспортна тара. | | 1 | | 23.10.14 | 08 ³⁰ -09 ¹⁵ | 1 | |
| 7 | Пакування, маркування готових лікарських засобів | | 1 | | | 09 ²⁵ -10 ¹⁰ | 1 | доц. Дем'яненко Д.В. |
| 8 | | | | | 06.11.14 | 09 ²⁵ -10 ¹⁰ | 1 | |

Всього: 9 годин

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри товарознавства
проф. І.І.Баранова
" " 2014 р.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

практичних занять з дисципліни "Основи матеріалознавства, тара та пакування" для вітчизняних студентів 4 курсу денного відділення спеціальності "Технологія фармацевтичних препаратів"

на осінній семестр 2014-2015 навчального року

| № з/п | Тема | Дата | Кількість годин | Кількість балів | | | Загальна кількість балів |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------|-------|--------------------------|
| | | | | Усна відповідь | Тести | СРС | |
| Змістовий модуль 1. | | | | | | | |
| 1 | Нормативна документація, яка використовується у фармацевтичному виробництві. | 02.09.-13.09.13 | 2 | 2,5-4 | 2-3 | - | 18-30 |
| 2 | Класифікація та кодування товарів.. | 16.09-27.09.13 | 2 | 2-4 | 2-3 | - | |
| 3 | Металеві та неметалеві матеріали, які застосовуються у фармацевтичному виробництві та виробі на їхній основі. <i>СРС. Хімічні реактиви.</i> | 30.09.-11.10.13 | 2 | 2-4 | 2,5-4 | 0,5-1 | |
| 4 | Контейнери (тара), закупорювальні засоби та пакувальні матеріали для фармацевтичної продукції. <i>Підсумковий модульний контроль.</i> | 14.10.-25.10.13 | 2 | 2,5-4 | 2-3 | - | |
| Змістовий модуль 2. | | | | | | | |
| 5 | Транспортна тара. <i>СРС. Обладнання для дезинфекції, передстерилізаційної обробки та стерилізації.</i> | 28.10-08.11.2013 | 2 | 2,5-3,5 | 1-3 | 0,5-1 | 18-30 |
| 6 | Пакування, маркування лікарських засобів. <i>СРС. Лабораторне скло.</i> | 11.11.-22.11.2013 | 2 | 2,5-3,5 | 1-3 | 0,5-1 | |
| 7 | Приймання товарів на склад. | | 2 | 3-4 | 2-3 | | |
| 8 | Організація зберігання сировини, матеріалів та готової продукції на фармацевтичному виробництві. <i>СРС. Технічні засоби для лабораторій. Устаткування та засоби малої механізації.</i> | 25.11-06.12.2013 | 3 | 2,5-4 | 2-3 | 0,5-1 | |
| | Підсумковий модульний контроль | 09.12-20.12. 2013 | 1 | | 40 | | 25-40 |

Всього:

18 годин

САМОСТІЙНА РОБОТА СТУДЕНТІВ (СРС) МОДУЛЮ 1
спеціальності "ТФП"

| те ми з/п | Назва теми, зміст питань |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Товарознавчий аналіз хімічних реактивів. Хімічні реактиви та їх класифікація. Асортимент, пакування, маркування, транспортування та зберігання реактивів. Вимоги до їх якості. |
| 2 | Товарознавчий аналіз лабораторного скла та виробів з нього. Які марки скла використовуються для виробництва лабораторного та аптечного посуду, тари. Лабораторні скловироби. Тонкостінний посуд: склянки, лійки, холодильники скляні лабораторні, мірний посуд. Товстостінний посуд. |
| 3 | Товарознавчий аналіз обладнання для дезинфекції, передстерилізаційної обробки та стерилізації. Обладнання для стерилізації (стерилізатор паровий, стерилізатор повітряний, стерилізатор газовий, коробки стерилізаційні та ін.). Класифікація парових стерилізаторів: за конструкцією, способом обігрівання, керуванням. Стерилізатори парові стаціонарні, переносні, двосторонні та ін. Установки для радіаційної стерилізації медичних інструментів, шовного матеріалу та фармацевтичних препаратів з прискорювачем електронів та гама-променями. Плазмові стерилізатори. Обладнання для дезинфекції (кип'ятильники переносні, кип'ятильники стаціонарні, камери дезинфекційні, установки дезинфекційно-душеві, гідропульти та ін.). |
| 4 | Товарознавчий аналіз технічні засоби для лабораторій. Устаткування та засоби малої механізації. Інструменти та прилади для лабораторних досліджень. Прилади для зважування та визначення густини. Апаратура для нагрівання та термостатування. Апаратура для дистиляції. Устаткування для центрифугування та фільтрування. Устаткування для подрібнення. Дозуючі пристрої. Нагрівачі для плавлення мазевих основ. Апарати інфундирні. Товарні види. Технічні вимоги. Правила приймання, маркування, транспортування. Меблі для лабораторій., їх технічні характеристики. |

Література:

- 1) Правдин П.В. Лабораторные приборы и оборудование из стекла и фарфора: Справ. изд. / П.В.Правдин. -М.: Химия, 1988. -336с.:
- 2) Державна Фармакопея України. – 1-е вид. – Харків: Рирег, 2001. – 531 с.
- 3) Дремова Н.Б. Медицинское и фармацевтическое товароведение: Учебное пособие. – Курск: КГМУ, 2005. – 520с.
- 4) Кабатов Ю.Ф., Крендаль Н.Е. Медицинское товароведение. – М.: Медицина, 1984. – 384 с.
- 5) Кортуков Е.В., Воеводский В.С., Павлов Ю.К. Основы материаловедения. – М.: Высш. шк., 1988. – С. 3–6.
- 6) Нормативні документи (ГОСТ, ДСТУ, ТУУ, ГСТУ).
- 7) Електронні ресурси.