

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

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**  
**лабораторних занять з дисципліни "Медичне та фармацевтичне товарознавство" для вітчизняних студентів**  
**5 курсу денного відділення спеціальності "Фармація"**  
**на осінній семестр 2014-2015 навчального року**

№ з/п	Тема	Дата	Кількість годин	Кількість балів min-max			Загальна кількість балів
				Усна відповідь	Гести	СРС	
<b>Змістовий модуль 3.</b>							
1	Товарознавчий аналіз товарів обмеженого аптечного асортименту.	01.09-12.09.2014	4	2-4	3-5	-	18-30
2	Контейнери для фармацевтичного застосування. Закупорювальні засоби та сучасні пакувальні матеріали у фармації. <i>СРС: Кисень, закис азоту, які застосовуються в медицині. Товарознавчий аналіз кисневої, дихальної та наркозної апаратури.</i>	15.09.-26.09.2014	4	3-5	3-5	0,5-1	
3	Пакування, маркування готових лікарських засобів. <i>СРС: Товарознавчий аналіз обладнання для дезінфекції, передстерилізаційної обробки та стерилізації.</i>	29.09-10.10.2014	4	3-5	3-4	0,5-1	
<b>Змістовий модуль 4.</b>							
4	Товарознавчий аналіз фармацевтичних товарів. Транспортування фармацевтичних та медичних товарів. <i>СРС: Товарознавчий аналіз технічних засобів для лабораторій та аптек.</i>	13.10-24.10.2014	4	3-5	3-5	0,5-1	18-30
5	Приймання товарів на аптечний склад. <i>СРС: Товарознавчий аналіз лабораторного та аптечного скла. Аптечне обладнання та засоби малої механізації</i>	27.10-07.11.2014	4	3-5	3-5	0,5-1	
6	Організація зберігання лікарських засобів та виробів медичного призначення.	10.11-21.11.2014	4	2-4	3-4	-	
	<i>Підсумковий модульний контроль</i>	24.11-28.11.2014	2		25-40		25-40

Всього: 26 годин

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

### ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

**лекцій з дисципліни "Медичне та фармацевтичне товарознавство " для вітчизняних студентів 5 курсу  
денного відділення спеціальності "Фармація" на осінній семестр 2014-2015 навчального року**

№ з/п	Тема лекції	Ауд.	Група	Дата	Час	Кількість годин	Лектор
1	Пакування, маркування лікарських засобів.	4	11-20	08.09.14	10.25-12.05	2	доц. Бреусова С.В.
		3	1-10	12.09.14	12.50-14.30	2	
2	Приймання товарів на аптечний склад.	4	11-20	22.09.14	10.25-12.05	1	
		3	1-10	26.09.14	12.50-14.30	1	
3	Організація зберігання лікарських засобів та виробів медичного призначення	4	11-20	22.09.14	10.25-12.05	1	
		3	1-10	26.09.14	12.50-14.30	1	

Всього: 4 години

**САМОСТІЙНА РОБОТА СТУДЕНТІВ (СРС) МОДУЛЮ 2**  
**спеціальності «Фармація», «КФ»**

теми з/п	Назва теми, зміст питань
1	<p><b>Кисень, закис азоту, які застосовуються в медицині. Товарознавчий аналіз кисневої, дихальної та наркозної апаратури.</b>                      Кисень медичний. Вимоги, які пред'являються до якості кисню медичного. Паспорт на кисень медичний. Балони кисневі і кисневі подушки (асортимент, маркування, технічні вимоги, зберігання). Приймання кисневих балонів і повернення їх постачальнику. Редуктор. Відпускання кисню споживачу з аптеки. Дезинфекційна обробка кисневих подушок і мундштуків після їх використання. Правила техніки безпеки при роботі з киснем. Облік відпущеного кисню. Закис азоту. Приймання балонів з закисом азоту від постачальника. Відпуск складами закису азоту. Порядок використання закису азоту в балонах у лікувальних установах. Зберігання і транспортування балонів з закисом азоту. Киснево-дихальна та наркозна апаратура: інгалятори кисневі і апарати для інгаляційного наркозу. Товарознавчі операції при прийманні кисневодихальної та наркозної апаратури.</p>
2	<p><b>Товарознавчий аналіз обладнання для дезинфекції, передстерилізаційної обробки та стерилізації.</b>                      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, розпилювачі ручні та ін.).</p>
3	<p><b>Товарознавчий аналіз технічних засобів для лабораторій та аптек.</b>                      Інструменти та прилади для лабораторних досліджень. Прилади для відважування та визначення густини. Апаратура для нагрівання та термостатування. Апаратура для дистиляції. Устаткування для центрифугування та фільтрування.</p>
4	<p><b>Товарознавчий аналіз лабораторного та аптечного скла і виробів з нього.</b>                      Які марки скла використовуються для виробництва лабораторного та аптечного посуду, тари. Лабораторні скловироби. Тонкостінний посуд: склянки, лійки, холодильники скляні лабораторні, мірний посуд. Товстостінний посуд.</p>
5	<p><b>Аптечне обладнання та засоби малої механізації.</b>                      Засоби механізації, які застосовуються в аптеках. Устаткування для подрібнення. Дозуючі пристрої. Нагрівач для плавлення мазевих основ. Апарати інфундирні. Товарні види. Технічні вимоги. Правила приймання, зберігання, транспортування. Меблі для лабораторій та аптек, їх технічні характеристики. Столи, шафи, тележки. Товарні види. Вимоги до них.</p>

Література:

- 1) Жиряева Е.В. Товароведение. – СПб.: Питер, 2003. – 416 с.
- 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) Кортников Е.В., Воеводский В.С., Павлов Ю.К. Основы материаловедения. – М.: Высш. шк., 1988. – С. 3–6.
- 6) Правдин П.В. Лабораторные приборы и оборудование из стекла и фарфора: Справ. изд. / П.В.Правдин. -М.: Химия, 1988. -336с.
- 7) Оснач О.Ф. Товарознавство. Навчальний посібник. –Київ, 2004. –219 с.
- 8) Николаева М.А. Товарная экспертиза: Учеб. для вузов. – М.: Деловая литература, 1998. – 282 с.
- 9) Пучинина Т.Н. Медицинское и фармацевтическое товароведение /Пучинина Т.Н., Костенко Н.Л., Наркевич И.А., Умаров С.Э. – М. – 2003.
- 10) Васнецова О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение: Учебник для вузов, М.: ГЭОТАР – Медиа, 2005. – 605 с.
- 11) Нормативні документи (ГОСТ, ДСТУ, ТУУ, ГСТУ).
- 12) Електронні ресурси