



МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ УКРАИНЫ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра товароведения

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ И МЕДИЦИНСКОЕ ТОВАРОВЕДЕНИЕ

(название учебной дисциплины)

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

учебной дисциплины

підготовки магістрів
(название уровня высшего образования)

отрасль знаний 1202 - Фармація
(шифр и название отрасли знаний)

спеціальності 8.12020101 - Фармація (5,0д)і, (5,0д)снд, (5,5з)і, (4,5з)і
(код и наименование специальности)

Образовательной
программы Фармація
(наименование образовательной программы)

Спеціалізації (й) _____
(найменування спеціалізації, за наявності)

Изменения и дополнения к рабочей программе учебной дисциплины
Фармацевтическое и медицинское товароведение специальности 8.12020101 -
Фармация образовательной программы Фармация
специализации (й) для студентов 4, 5 курсов.

Разработчики:

Баранова И.И. проф., д. фарм.н., проф.

Бреусова С.В. доц., к. фарм. н., доц.

(Указать ФИО авторов, их должности, научные ступени и ученые звания)

Изменения и дополнения к рабочей программе рассмотрены и утверждены на
заседании кафедры товароведения

Протокол от « 01 » сентября 2017 года № 1

Зав. кафедры товароведения

проф. _____

(подпись)

Баранова И. И.

(фамилия и инициалы)

Изменения и дополнения к рабочей программе одобрены на заседании профильной
методической комиссии с экономико-управленческих дисциплин

Протокол от « 01 » сентября 2017 года № 1

Глава профильной комиссии с экономико-управленческих дисциплин

проф. _____

(подпись)

Немченко А. С.

(фамилия и инициалы)

1. Описание учебной дисциплины

Наименование показателей	Специальность, Образовательная программа, Уровень высшего образования	Характеристика учебной дисциплины					
		дневная форма обучения	заочная форма обучения				
Количество кредитов – 4	Специальность: <u>8.12020101 - Фармация (5,0д)і, (5,0д)снд, (5,5з)і, (4,5з)і</u> (код и наименование специальности)	Обязательная (выборочно)					
		Год подготовки					
		4-й, 5-й	4-й, 5-й				
		Семестр					
8-й, 10-й		8-й, 9-й					
Лекции							
час.		час..					
11		2	8				
Семинарские занятия							
час..		час..					
10	4	10					
Практические занятия							
час..	час..						
33	16	14					
Лабораторные занятия							
час..	час..						
Самостоятельная работа							
час.	час.						
21	23	88					
Вид контроля:							
зачет	зачет						
Модулей – 2	Образовательная программа: <u>Фармация</u> (наименование образовательной программы)	Уровень высшего образования					
Содержательных модулей – 4		магистр					
Общее количество часов – 120		(название уровня высшего образования)					
		Уровень высшего образования					
Количество недель преподавания учебной дисциплины – 32	Уровень высшего образования	Самостоятельная работа					
		час.					
Количество часов в неделю для дневной формы обучения: аудиторных – 2,3 Самостоятельной работы студента – 1,4	Уровень высшего образования	Самостоятельная работа					
		час.					
		21		23		88	
		зачет		зачет			

Примечание: 1 кредит ECTS – 30 часов;

аудиторная нагрузка – 36,7 %, СРС – 63,3 % для дневной формы обучения

аудиторная нагрузка – %, СРС – % для заочной формы обучения

2. Структура учебной дисциплины

Названия содержательных модулей и тем	Объем в часах											
	дневная форма						заочная форма					
	всего	у том числе					всего	у том числе				
		л	сем.	пз	лаб.	с. р.		л	сем.	пз	лаб.	с. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Содержательный модуль 1. Теоретические основы товароведения. Нормативная документация. Классификация и кодирование товаров. Упаковка, маркировка медицинских товаров.												
Тема 1. Теоретические основы товароведения	1,5	0,5		1			1,5	0,5		1		
Тема 2. Нормативная документация на медицинские и фармацевтические товары	2			2			1,5	0,5		1		
Тема 3. Товароведческий анализ лечебной аппаратуры	3					3	5					5

Тема 4. Классификация и кодирование товаров	3,5	0,5		3			5					5
Тема 5. Упаковка, маркировка медицинских товаров	4	1		3			3	1		2		
Тема 6. Товароведческий анализ технических средств для травматологии	3					3	5					5
Тема 7. Основы товароведческого анализа товаров аптечного ассортимента	6	1	2	3			2		2			
Тема 8. Товароведческий анализ устройств для эндоскопии и интроскопии	3					3	5					5
Всего по содержательному модулю 1	26	3	2	12		9	28	2	2	4		20
Содержательный модуль 2. Основы материаловедения (металлические, неметаллические материалы). Медицинские инструменты, изделия, приборы.												
Тема 9. Основы материаловедения медицинских и фармацевтических товаров. Металлические материалы, которые используются в медицине и фармации. Товароведческий анализ общехирургических инструментов: режущие, зажимающие, отжимающие, зондирующие.	6	1	2	3			2		2			
Тема 10. Товароведческий анализ оборудования для стоматологии	3					3	5					5
Тема 11. Товароведческий анализ специальных инструментов: нейрохирургические, офтальмологические и оториноларингологические	3					3	5					5
Тема 12. Товароведческий анализ специальных инструментов: урологические, акушер-гинекологические.	3					3	5					5
Тема 13. Неметаллические материалы. Резина, стекло, керамика и изделия из них.	4	1		3			3	1		2		

Товароведческий анализ резиновых изделий.												
Тема 14. Предметы ухода за больными.	4		4									
Тема 15. Полимерные материалы и пластические массы, которые используются в фармации	3					3	5					5
Тема 16. Товароведческий анализ шовных материалов и прокалывающих иглолок	3			3			5					5
Тема 17. Товароведческий анализ инструментов и оборудования для проколов, инъекций, инфузий, трансфузий и отсасывания.	4	1		3			1	1				
Тема 18. Товароведческий анализ перевязочных материалов и готовых перевязочных средств.	4	1		3			2			2		
Тема 19. Окулярная оптика. Товароведческий анализ приборов и средств для исследования, коррекции и защиты органов зрения.	5		2	3			5					5
Тема 20. Товароведческий анализ приборов и средств для осмотра и диагностики состояния организма.	4	1		3			2			2		
Тема 22. Товары, которые имеют право приобретать и продавать аптечные заведения и их структурные подразделения.	1	1					5					5
Тема 24. Контейнеры, укупорочные средства и современные упаковочные материалы в фармации.	2	2					1	1				
Всего по содержанию модулю 2	49	8	8	21		12	46	3	2	6		35
Всего	75	11	10	33		21	74	5	4	10		55
Содержательный модуль 3. Товары, которые имеют право приобретать и продавать аптечные заведения и их структурные подразделения. Контейнеры, укупорочные средства для фармацевтического применения,												
Тема 21 Товароведческий анализ оборудования для дезинфекции, предстерилизационной обработки и стерилизации.	4					4	5					5

Тема 22. Товары, которые имеют право приобретать и продавать аптечные заведения и их структурные подразделения.	5		2	3		2		2			
Тема 23. Кислород и закись азота, которые используются в медицине. Товароведческий анализ кислородной, дыхательной и наркозной аппаратуры.	5				5	5					5
Тема 24. Контейнеры, укупорочные средства и современные упаковочные материалы в фармации.	3			3		2		2			
Тема 25. Транспортная тара.	5		2		3	5					5
Всего по содержанию модулю 3	22		4	6	12	19		4			15
Содержательный модуль 4. Упаковка, маркировка и транспортировка лекарственных средств. Приемка товаров на аптечный склад. Организация хранения лекарственных средств и медицинских изделий											
Тема 26. Упаковка, маркировка готовых лекарственных средств	4	1		3		3	1		2		
Тема 27. Приемка товаров на аптечный склад.	4	1		3		2	1		1		
Тема 28. Товароведческий анализ стеклянных изделий для лабораторий и аптек.	4				4	6					6
Тема 29. Средства малой механизации для лабораторий и аптек	4				4	6					6
Тема 30. Организация хранения лекарственных средств и медицинских изделий	4	1		3		3	1	2			
Тема 31. Товароведческий анализ оборудования для лабораторий и аптек.	3				3	6					6
Всего по содержанию модулю 4	23	3		9	11	26	3	2	3		18
Итоговый модульный контроль				1		1			1		
Всего часов	120	13	14	49		44	120	8	10	14	88

3. Темы лекций

№ з/п	Название темы	Объем в часах	
		Дневн. форма	Заочная форма
1	Теоретические основы товароведения. Нормативная документация на медицинские и фармацевтические товары.	0,5	1
2	Классификация и кодирование товаров	0,5	-
3	Упаковка, маркировка медицинских товаров.	1	1
4	Основы товароведческого анализа товаров аптечного ассортимента.	1	-
5	Основы материаловедения медицинских и фармацевтических товаров. Металлические материалы, используемые в медицине и фармации. Товароведческий анализ общехирургических инструментов: режущие, зажимные, отжимающие, зондирующие и бужующие.	1	-
6	Неметаллические материалы. Резина, стекло, керамика и изделия из них. Товароведческий анализ резиновых изделий.	1	1
7	Товароведческий анализ инструментов и оборудования для проколов, инъекций, инфузий, трансфузий и отсасывания	1	1
8	Товароведческий анализ перевязочных материалов и готовых перевязочных средств.	1	-
9	Товароведческий анализ приборов и средств для осмотра и диагностики состояния организма.	1	-
10	Товары, которые имеют право приобретать и продавать аптечные заведения и их структурные подразделения.	1	-
11	Контейнеры для фармацевтического применения, укупорочные средства и современные упаковочные материалы в фармации.	1	1
12	Упаковка, маркировка готовых лекарственных средств.	1	1
13	Приемка товаров на аптечный склад.	1	1
14	Организация хранения готовых лекарственных средств и медицинских изделий	1	1
Всего часов		13	8

4. Темы семинарских занятий

№ з/п	Название темы	Объем в часах	
		Дневная форма	Заочная форма
1	Основы товароведческого анализа товаров аптечного ассортимента	2	2
2	Основы материаловедения медицинских и фармацевтических товаров. Металлические материалы, используемые в медицине и фармации. Товароведческий анализ общехирургических инструментов.	2	2
3	Предметы ухода за больными.	4	-
4	Очковая оптика. Товароведческий анализ приборов и средств для исследования, коррекции и защиты органов зрения.	2	-
5	Товары, которые имеют право приобретать и продавать аптечные заведения и их структурные подразделения.	2	2
6	Контейнеры для фармацевтического применения, укупорочные средства и современные упаковочные материалы в фармации.		2
7	Транспортная тара..	2	-
8	Организация хранения готовых лекарственных средств и медицинских изделий.	-	2
Всего часов		14	10

5. Темы практических занятий

№ з/п	Название темы	Объем в часах	
		Дневная форма	Заочная форма
1	Теоретические основы товароведения. Нормативная документация.	3	2
2	Классификация и кодирование товаров	3	-
3	Упаковка, маркировка медицинских товаров.	3	2
4	Основы товароведческого анализа товаров аптечного ассортимента	3	-
5	Товароведческий анализ общехирургических инструментов: режущих, зажимных, отжимных, зондирующих и бужующих	3	-
6	Товароведческий анализ резиновых изделий и предметов ухода за больными.	3	2
7	Товароведческий анализ шовных материалов и прокалывающих игл	3	-
8	Товароведческий анализ инструментов и оборудования для проколов, инъекций, инфузий, трансфузий и отсасывания	3	-
9	Товароведческий анализ перевязочных материалов и готовых перевязочных средств	3	2
10	Очковая оптика. Товароведческий анализ приборов и средств для исследования, коррекции и защиты органов зрения.	3	-
11	Товароведческий анализ приборов и средств для осмотра и диагностики состояния организма.	3	2
12	Товары, которые имеют право приобретать и продавать аптечные заведения и их структурные подразделения.	3	-
13	Контейнеры, укупорочные средства и современные упаковочные материалы в фармации.	3	-
14	Упаковка, маркировка готовых лекарственных средств.	3	2
15	Приемка товаров на аптечный склад.	3	2
16	Организация хранения лекарственных средств и медицинских изделий .	3	-
	Итоговый модульный контроль	1	-
	Всего часов	49	14

6. Темы лабораторных занятий

№ з/п	Название темы	Объем в часах	
		Дневная форма	Заочная форма
1			
2			
3			
	Всего часов		

7. Самостоятельная работа

№ з/п	Назва теми	Объем в часах	
		Дневная форма	Заочная форма
1	Классификация и кодирование товаров	-	5
2	Товароведческий анализ лечебной аппаратуры	3	5

3	Товароведческий анализ технических средств для травматологии.	3	5
4	Товароведческий анализ приборов для эндоскопии и интроскопии.	3	5
5	Товароведческий анализ специальных инструментов: нейрохирургические, офтальмологические и оториноларингологичні.	3	5
6	Товароведческий анализ оборудования для стоматологии.	3	5
7	Товароведческий анализ специальных инструментов: урологических, акушерско-гинекологических.	3	5
8	Товароведческий анализ шовных материалов и прокалывающих игл.		5
9	Полимерные материалы и пластические массы, применяемые в фармации	3	5
10	Очковая оптика. Товароведческий анализ приборов и средств для исследования, коррекции и защиты органов зрения.		5
11	Товароведческий анализ оборудования для дезинфекции, предстерилизационной обработки и стерилизации.	4	5
12	Товары, которые имеют право приобретать и продавать аптечные заведения и их структурные подразделения.		5
13	Кислород и закись азота, которые используются в медицине. Товароведческий анализ кислородной, дыхательной и наркозной аппаратуры.	5	5
14	Транспортная тара.	3	5
15	Товароведческий анализ изделий из стекла для лабораторий и аптек.	4	6
16	Средства малой механизации для лабораторий и аптек	4	6
17	Товароведческий анализ оборудования для лабораторий и аптек	3	6
Всего часов		44	88

8. Индивидуальные задания

Не предусмотрены учебной программой

9. Схема начисления и распределение баллов

Текущий контроль осуществляется на каждом практическом и семинарском занятии соответственно конкретным целям темы и во время индивидуальной работы преподавателя с получателем высшего образования для тех тем, которые получатель высшего образования прорабатывает самостоятельно и они не относятся к структуре занятия.

Максимальное количество баллов, которое присваивается получателем высшего образования при освоении модуля – 100, в том числе за текущую учебную деятельность – 60 баллов (за каждый содержательный модуль 30 баллов), по результатам модульного контроля – 40 баллов.

Распределение баллов, которые получают соискатели высшего образования

Поточное тестирование и самостоятельная работа											Итогов ый тест	Сумм а
Содержательный модуль № 1				Содержательный модуль № 2								
Т. 1-3	Т.4	Т.5,6	Т.7,8	Т. 9,10	Т.11,13	Т.12,14	Т.15,16	Т.17	Т.18	Т.19,20	40	100
9	6	7	8	4	6	3	3	6	3	5		
30				30								

T1, T2 ... T9 – темы содержательных модулей.

Поточное тестирование и самостоятельная работа							Итоговый тест	Сумма
Содержательный модуль № 3				Содержательный модуль № 4				
Т.21,22	Т.23, 24	Т.22-23	Т.25	Т. 26, 28	Т.27, 29	Т.30, 31	40	100
8	7	8	7	10	10	10		
30				30				