

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АРМАВИРСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора по УР
Н.М. Михальцова
«01_» _июля_2019г.

Календарно - тематический план

На 2019/2020 учебный год

Для специальности 33.02.01 Фармация очная форма обучения, базовый уровень.

групп _____

ПМ 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Преподаватели Алейникова Е.И.

Количество часов по учебному плану 906 час.

Составлен в соответствии с рабочей программой, утверждённой от «30» __августа_2019 г.

Рассмотрен на заседании цикловой комиссии Профессиональных модулей № 2

Протокол №10 от « 20 » мая 2019г.

Председатель цикловой комиссии Е.И. Алейникова

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 01 РЕАЛИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)				Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося	Курсовая работа	Учебная, часть	Производственная (по профилю специальности), часов	
			Всего, часов	В т.ч лабораторные работы и практические занятия,лекционные занятия, часов	Всего, часов				
	ПМ 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента			Лекции	Практика				
ПК 1.1 - 1.8	МДК 01.01. Лекарствоведение	1026 (465+561)	684 (310+374)	282 (160+122)	402 (150+252)	342			
ПК 1.1-1.8	МДК 01.02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	333 (195+138)	222 (130+92)	108 (80+28)	114 (50+64)	111	10		
ПК 1.1-1.8	ПП ПМ Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.	324						324	
	Всего:	1683	906 (440+466)	390 (240+150)	516 (200+316)	453	10	324	

**Объем профессионального модуля «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента»
и виды учебной работы.**

Вид учебной деятельности	Объем часов	
Максимальная учебная нагрузка обучающегося	1359	
Обязательная аудиторная учебная обучающая нагрузка из них:	906	
- лекции, курсовая работа	390	
- практика	516	
Самостоятельная работа обучающегося	453	
Производственная практика	324	
Промежуточная аттестация в форме	Дифференцированный зачет Дифференцированный зачет Дифференцированный зачет Дифференцированный зачет Дифференцированный зачет Экзамен Экзамен Квалификационный экзамен	

ПМ 01 РЕАЛИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

МДК 01.01. ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ

	Наименование разделов и тем в соответствии с РП	Кол-во час.	Вид занятия, тип урока	Дата проведения занятия	Домашнее задание со ссылкой на источники литературы	Внеаудиторная самостоятельная работа (кол-во часов и содержание)
1	МДК 01.01. ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ	684				
	Тема 1. Общая фармакология	46			1.Федюкович Н.И. Фармакология учебник изд 14-е Ростов н/Д 2016 г. 702 с. 2.Лекции	
2.	Тема 1.1. Общая рецептура	2	лекционное		1.,2.	Подготовка информационного сообщения «Федеральный Закон от 12 апреля 2010 года № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств». Написание конспекта первоисточника. Изучение Приказа МЗ и СР РФ от 23.08.2010 года № 706н «Об утверждении правил хранения лекарственных средств». Заполнение листов рабочей тетради. Составление сводной (обобщающей) таблицы по теме.-11 ч.
		2	лекционное			
		6	практическое			
		1+5	практическое			
		6	практическое			
3.	Тема 1.2. Фармакокинетика.	2	лекционное		1.,2.	Формирование информационного блока по теме. Выполнение заданий в тестовой форме. Составление и решение ситуационной задачи. Заполнение листов рабочей тетради. Нахождение сведений о лекарственных средствах в доступных базах данных 4 ч.
		2+4	практическое			
4.	Тема 1.3. Фармакодинамика.	2	лекционное		1.,2.	Формирование информационного блока по теме. Выполнение заданий в тестовой форме. Составление и решение ситуационной задачи.
		2+4	практическое			

						Заполнение листов рабочей тетради. Нахождение сведений о лекарственных средствах в доступных базах данных.4 ч.
5.	Тема 1.4. Виды действия ЛС.	2	лекционное		1.,2.	Формирование информационного блока по теме. Выполнение заданий в тестовой форме. Составление и решение ситуационной задачи. Заполнение листов рабочей тетради. Нахождение сведений о лекарственных средствах в доступных базах данных.4ч.
		2+4	практическое			
6.	Тема 2. Общая фармакогнозия.	36			1.Фармакогнозия с основами фитотерапии Беспалова Н.В. Пастушенко в А. Л учебник: Издательство: Феникс, 2016 г. 397 с 2. Лекции	
7.	Тема 2.1. Понятие о ЛРС.	2	лекционное		1.,2.	Составление ситуационных задач. Составление глоссария.2 ч.
		2	лекционное			
8.	Тема 2.2. Основы заготовительного процесса ЛРС	2	лекционное		1.,2.	Работа с учебными текстами. Поиск информации о лекарственных средствах в доступных базах данных. Выполнение заданий в тестовой форме. Оформление фармакогностического дневника. Заполнение листов рабочей тетради. Составление глоссария.-7ч.
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2+4	практическое			
9.	Тема 2.3. Анализ ЛРС	2	лекционное			Подбор дидактического материала – аннотаций по сборам, лекарственному сырью, препаратам по теме: «Определение подлинности лекарственного растительного сырья различных морфологических групп,
		2	лекционное			
		2+4	практическое			

						содержащих различные биологически активные вещества, применяемые при заболеваниях различной этиологии».-6ч.
10.	Тема 2.4. Прием ЛРС от сборщика	2	лекционное		1.,2.	Подбор дидактического материала – аннотаций по сборам, лекарственному сырью, препаратам по теме: «Определение подлинности лекарственного растительного сырья различных морфологических групп, содержащих различные биологически активные вещества, применяемые при заболеваниях различной этиологии».-4ч.
		2+4	практическое			
	Тема 3. Лекарственные растения Краснодарского края.	46				
11.	Тема 3.1. Характеристика лекарственных растений природной флоры Кубани	2	лекционное		1.,2.	Подготовка информационного сообщения на тему «Лекарственные растения Краснодарского края». 1 ч.
12.	Тема 3.2. Экология и лекарственные растения.	2	лекционное			Гербаризация растений.- 3 ч.
		4+2	практическое			
13.	Тема 3.3. Основы рационального природопользования.	2	лекционное		1.,2.	Подготовка информационного сообщения на тему «Заповедники и заказники на территории Краснодарского края».1 ч.
14.	Тема 3.4. Химический состав лекарственных растений.	2	лекционное		1.,2.	Составление опорного конспекта. Составление глоссария. Составление сводной (обобщающей) таблицы по теме.-4ч.
		2	лекционное			
15.	Тема 3.5. Основные группы ЛРС.	2	лекционное		1.,2.	Изготовление информационной модели или блока моделей по теме.-3ч.
		2	лекционное			
16.	Тема 3.6. Формы и способы использования лекарственных растений.	2	лекционное		1.,2.	Создание материалов презентации по теме «Целебная сила лекарственных растений».-4ч.
		2+4	практическое			
17.	Тема 3.7. Правила заготовки лекарственных растений	2	лекционное		1.,2.	Изготовление информационной модели или блока моделей. Написание аннотации по правилам заготовки определенного вида лекарственного растительного сырья.-5ч
		2	лекционное			

18.	Тема 3.8. Рецептура и применение лекарственных сборов.	2	лекционное		1.,2.	Подбор материала по составлению сборов. Составление лекарственных сборов для лечения различных заболеваний-6ч.
		4+2	практическое			
		6	<i>практическое</i>			
19.	Тема 4. Частная фармакология. Лекарственные средства, влияющие на периферическую нервную систему.	42			1. Федюкович Н.И. Фармакология учебник изд 14-е Ростов н/Д 2016 г. 702 с. 2. Лекции	
20.	Тема 4.1. ЛС, влияющие на афферентную НС.	2	лекционное		1.,2.	Работа с учебными текстами. Поиск информации о лекарственных средствах в доступных базах данных. Выполнение заданий в тестовой форме. Оформление фармакологического дневника. Заполнение листов рабочей тетради. Создание материалов презентации по теме. Изготовление информационной модели или блока моделей.- 9ч.
		2	лекционное			
		2	<i>лекционное</i>			
		2	<i>лекционное</i>			
		2+4	практическое			
21.	Тема 4.2. ЛС, влияющие на эфферентную НС.	2	лекционное		1.,2.	Поиск информации о лекарственных средствах в доступных базах данных. Выполнение заданий в тестовой форме. Составление глоссария. Оформление фармакологического дневника. Заполнение листов рабочей тетради. Выполнение реферата. Создание материалов презентации по теме. Изготовление информационной модели или блока моделей.- 15ч.
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2	<i>лекционное</i>			
		2	<i>лекционное</i>			
		2	<i>лекционное</i>			
		2	<i>лекционное</i>			
		2	<i>лекционное</i>			
		2+4	практическое			
		6	<i>практическое</i>			
22.	Тема 5. Специальная фармакогнозия. Характеристика основных биологически активных веществ лекарственных	64			1. Фармакогнозия с основами фитотерапии Беспалова	

	растений.				Н.В. Пастушенков А. Л учебник: Издательство : Феникс, 2016 г. 397 2. Лекции.	
23.	Тема 5.1. Полисахариды. Жирные масла.	2	лекционное		1.,2.	Написание конспекта первоисточника.-4 ч
		2	лекционное			
		2	практическое			
24	Тема 5.2. Терпеноиды.	2	лекционное		1.,2.	Написание аннотации.-4ч.
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2	практическое			
25.	Тема 5.3. Гликозиды.	2	лекционное		1.2	Составление опорного конспекта.-3 ч.
		2	лекционное			
		2	практическое			
26.	Тема 5.4. ЛРС, содержащие сапонины	2	лекционное		1.,2.	Поиск информации о лекарственном растительном сырье в доступных базах данных. Выполнение заданий в тестовой форме. Составление и решение ситуационных задач. Оформление фармакологического дневника. Заполнение листов рабочей тетради.-4 ч.
		2	лекционное			
		2	практическое			
27.	Тема 5.5. ЛРС, содержащие фенологликозиды, фенолокислоты, фенолоспирты.	2	лекционное			Поиск информации о лекарственном растительном сырье в доступных базах данных. Выполнение заданий в тестовой форме. Составление и решение ситуационных задач. Оформление фармакологического дневника. Заполнение листов рабочей тетради.-3ч.
		2	практическое			
28.	Тема 5.6. ЛРС, содержащие простые фенольные соединения, производные флороглюцина и другие.	2	лекционное		1.2.	Поиск информации о лекарственном растительном сырье в доступных базах данных. Выполнение заданий в тестовой форме. Составление и решение ситуационных задач. Оформление фармакологического дневника. Заполнение листов рабочей тетради.-3ч.
		2	лекционное			

29.	Тема 5.7. ЛРС, содержащие антрацено-производные и их гликозиды.	2	лекционное		1.2.	Поиск информации о лекарственном растительном сырье в доступных базах данных. Выполнение заданий в тестовой форме. Составление и решение ситуационных задач. Оформление фармакологического дневника. Заполнение листов рабочей тетради.-3ч
		2	лекционное			
		2	практическое			
30.	Тема 5.8. ЛРС, содержащие флавоноиды.	2	лекционное		1.2.	Создание материалов презентации по теме.-4ч.
		2	лекционное			
		2	практическое			
31.	Тема 5.9. ЛРС, содержащие дубильные вещества.	2	лекционное		1.2	Поиск информации о лекарственном растительном сырье в доступных базах данных. Выполнение заданий в тестовой форме. Составление и решение ситуационных задач. Оформление фармакологического дневника. Заполнение листов рабочей тетради.-3ч.
		2	лекционное			
		2	практическое			
32.	Тема 5.10. Алкалоиды.	2	лекционное		1.2	Поиск информации о лекарственном растительном сырье в доступных базах данных. Выполнение заданий в тестовой форме. Составление и решение ситуационных задач. Оформление фармакологического дневника. Заполнение листов рабочей тетради. Формирование информационного блока по теме.-6ч.
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2	практическое			
	Тема 6. Лекарственные средства, влияющие на ЦНС.	66			1.Федюкович Н.И. Фармакология учебник изд 14-е Ростов н/Д 2016 г. 702 с. 2.Лекции	
33.	Тема 6.1. ЛС, угнетающие ЦНС.	2	лекционное		1.2	Нахождение сведений о лекарственных средствах в доступных базах данных. Выполнение заданий в тестовой форме.
		2	лекционное			
		2	лекционное			

		2	лекционное			Оформление фармакологического дневника. Заполнение и анализ рабочей тетради. Изучение Постановления Правительства РФ № 398 от 03.06.2010г. «О внесении изменений в перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ». Подготовка реферативных работ по теме «Современные противогриппозные средства».- 21 ч.
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		4+2	практическое			
		6	практическое			
		6	практическое			
		6	практическое			
34.	Тема 6.2. ЛС, возбуждающие ЦНС.	2	лекционное		1.2	Нахождение сведений о лекарственных средствах в доступных базах данных. Выполнение заданий в тестовой форме. Оформление фармакологического дневника. Заполнение и анализ рабочей тетради. Изучение Постановления Правительства РФ № 398 от 03.06.2010г. «О внесении изменений в перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ».-12ч.
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		6	практическое			
		6	практическое			
		6	практическое			
35.	Тема 7. Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов.	88				
36.	Тема 7.1. ЛС, влияющие на дыхательную систему.	2	лекционное		1.2	Поиск информации о лекарственных средствах в доступных базах данных. Выполнение заданий в тестовой форме. Оформление фармакологического дневника. Заполнение листов рабочей тетради. Создание материалов презентации «Средства, действующие на лейкотриеновые рецепторы»...-9 ч.
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2+4	практическое			
		6	практическое			
37.	Тема 7.2. ЛС, влияющие на сердечно-сосудистую систему.	2	лекционное		1.2	Поиск информации о лекарственных средствах в доступных базах данных. Выполнение заданий в тестовой форме. Оформление фармакологического дневника. Заполнение
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2	лекционное			

		2	лекционное			листов рабочей тетради. Составление и решение ситуационных задач. Создание материалов презентации «Средства первой помощи при инфаркте миокарда». Написание эссе «Средства первой помощи при гипертоническом кризе».-21ч.
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		6	практическое			
		6	практическое			
		6	практическое			
38.	Тема 7.3. ЛС, регулирующие водно-солевой обмен.	2	лекционное		1.2	Поиск информации о лекарственных средствах в доступных базах данных. Выполнение заданий в тестовой форме. Оформление фармакологического дневника. Заполнение листов рабочей тетради. Составление схемы, иллюстрации (рисунка) петли нефрона с точками приложения диуретических средств.-6 ч.
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2+4	практическое			
39.	Тема 7.4. ЛС, влияющие на функцию крови.	2	лекционное		1.2	Поиск информации о лекарственных средствах в доступных базах данных. Выполнение заданий в тестовой форме. Оформление фармакологического дневника. Заполнение листов рабочей тетради. Формирование информационного блока по теме. Составление кроссворда по теме и ответов к нему. Составление теста и эталона ответов к нему.-8ч.
		2	лекционное			
		6	практическое			
		1+5	практическое			
40.	Тема 8. Характеристика основных биологически активных веществ.	16			1.Фармакогнозия с основами фитотерапии Беспалова Н.В. Пастушенков	

					А. Л учебник: Издательство : Феникс, 2016 г. 397 с 2. Лекции	
41.	Тема 8.1. ЛРС, содержащие витамины.	2 2+4	лекционное практическое		1.2	Выполнение заданий в тестовой форме. Оформление фармакогностического дневника. Заполнение листов рабочей тетради. Составление сводной (обобщающей) таблицы по теме. Составление кроссворда по теме и ответов к нему.-5ч.
42.	Тема 8.2. Лекарственное сырье животного и минерального происхождения.	2 2+4	лекционное практическое		1.2	Выполнение заданий в тестовой форме. Оформление фармакогностического дневника. Заполнение листов рабочей тетради. Составление сводной (обобщающей) таблицы по теме. Составление кроссворда по теме и ответов к нему.-5 ч.
43	Тема 9. Лекарственное растительное сырье, влияющее на периферическую нервную систему.	14				
44.	Тема 9.1. ЛРС вяжущего, обволакивающего, раздражающего действия.	2 2 2+4	лекционное <i>лекционное</i> практическое		1.2	Выполнение заданий в тестовой форме. Оформление фармакогностического дневника. Заполнение листов рабочей тетради. Составление сводной (обобщающей) таблицы по теме. Написание аннотаций на три вида сырья.-6 ч.
45.	Тема 9.2. ЛРС, влияющее на эфферентную нервную систему.	2 2	лекционное практическое		1.2	Выполнение заданий в тестовой форме. Оформление фармакогностического дневника. Заполнение листов рабочей тетради. Составление сводной (обобщающей) таблицы по теме. Составление глоссария.-3ч.
46.	Тема 10. Лекарственное растительное сырье, влияющее на центральную нервную	8				

	систему					
47.	Тема 10.1. ЛРС, возбуждающее центральную нервную систему.	2	лекционное		1.2	Выполнение заданий в тестовой форме. Оформление фармакогностического дневника. Заполнение листов рабочей тетради. Составление сводной (обобщающей) таблицы по теме. Составление глоссария.-3ч.
		2	практическое			
48.	Тема 10.2. ЛРС седативного действия.	2	лекционное		1.2	Выполнение заданий в тестовой форме. Оформление фармакогностического дневника. Заполнение листов рабочей тетради. Составление сводной (обобщающей) таблицы по теме. Составление глоссария.-3ч.
		2	практическое			
49	Тема 11. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем.	26				
50.	Тема 11.1. ЛРС, влияющее на сердечно- сосудистую систему.	2	лекционное		1.2	Выполнение заданий в тестовой форме. Оформление фармакогностического дневника. Заполнение листов рабочей тетради. Составление сводной (обобщающей) таблицы по теме. Составление глоссария.-3ч.
		2	практическое			
51.	Тема 11.2. ЛРС, влияющее на функции мочевыделительной системы	2	лекционное			Выполнение заданий в тестовой форме. Оформление фармакогностического дневника. Заполнение листов рабочей тетради. Составление сводной (обобщающей) таблицы по теме. Составление глоссария.-3ч.
		2	практическое			
52.	Тема 11.3. ЛРС, влияющее на функции органов дыхания.	2	лекционное		1.2	Выполнение заданий в тестовой форме. Оформление фармакогностического дневника. Заполнение листов рабочей тетради. Составление сводной (обобщающей) таблицы по теме. Составление глоссария.-3ч
		2	практическое			
53.	Тема 11.4. ЛРС, регулирующее систему	2	лекционное		1.2	Выполнение заданий в тестовой форме. Оформление фармакогностического дневника.
		2	лекционное			

	пищеварения	2+4	практическое			Заполнение листов рабочей тетради. Составление сводной (обобщающей) таблицы по теме. Выполнение реферата «Сравнительный анализ желчегонного эффекта бессмертника песчаного и кукурузных рылец». Написание аннотации к приготовлению и приему в домашних условиях настоя сенны.-8ч.
54.	Тема 11.5. ЛРС, влияющее на систему крововетворения.	2	лекционное		1.2	Выполнение заданий в тестовой форме. Оформление фармакогностического дневника. Заполнение листов рабочей тетради.
		2	практическое		1.2	Составление сводной (обобщающей) таблицы по теме. Составление кроссворда по теме и ответов к нему.-3ч
55.	Тема 12. Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.	6			1.2	
56.	Тема 12.1. ЛРС, регулирующее процессы обмена веществ.	2	лекционное		1.2	Выполнение заданий в тестовой форме. Оформление фармакогностического дневника. Заполнение листов рабочей тетради. Составление сводной (обобщающей) таблицы по теме. Составление глоссария.-3ч.
		2+2	практическое			
57.	Тема 13. Лекарственное растительное сырье потогонного, противомикробного и противопаразитарного действия	8				
58	Тема 13.1 ЛРС потогонного, противомикробного и противопаразитарного действия.	2	лекционное		1.2	Выполнение заданий в тестовой форме. Оформление фармакогностического дневника. Заполнение листов рабочей тетради. Составление сводной (обобщающей) таблицы по теме. Составление глоссария. Написание реферата на тему «Лекарственное растительное сырье противомикробного действия».-5ч.
		2+4	практическое			

59.	Тема 14. Современные биологически активные добавки	8				
60.	Тема 14.1. Современные биологически активные добавки. Дифференцированный зачет	2	лекционное		1.2	Выполнение заданий в тестовой форме. Оформление фармакогностического дневника. Заполнение листов рабочей тетради. Написание аннотаций на три вида БАД.-4 ч
		4	практическое			
		2	Дифференцированный зачет			
61.	Тема 15. Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов.	54			1.Федюкович Н.И. Фармакология учебник изд 14-е Ростов н/Д 2016 г. 702 с. 2.Лекции	
62.	Тема 15.1. ЛС, влияющие на ЖКТ.	2	лекционное		1. 2	Нахождение сведений о лекарственных средствах в доступных базах данных. Выполнение заданий в тестовой форме. Оформление фармакологического дневника. Заполнение и анализ рабочей тетради. Написание реферата «Современные антихеликобактерные средства». Создание материалов презентации «Особенности применения современных пробиотиков и пребиотиков». Изготовление информационной модели «Применение слабительных средств».-20ч.
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		6	практическое			
		6	практическое			
		6	практическое			
		6	практическое			
63.	Тема 15.2. ЛС, влияющие на функцию	2	лекционное		1, 2	Нахождение сведений о лекарственных средствах в доступных базах данных.
		6	практическое			

	матки	6	практическое			Выполнение заданий в тестовой форме. Оформление фармакологического дневника. Заполнение и анализ рабочей тетради. Подготовка информационного сообщения «Отличительные функции утеростимулирующих и утеротонических маточных средств». Составление кроссворда по теме и ответов к нему.-4ч.
64.	Тема 16. Лекарственные вещества, регулирующие процессы обмена веществ	38				
65.	Тема 16.1. Гормоны нестероидной и стероидной структуры	2	лекционное		1, 2	Поиск информации о лекарственных средствах в доступных базах данных. Выполнение заданий в тестовой форме. Оформление фармакологического дневника. Заполнение листов рабочей тетради. Создание материалов презентации «Современные контрацептивы», «Осложнения глюкокортикоидов». Написание аннотации к приему лекарственного препарата «Манинил».-14ч.
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		6	практическое			
		6	практическое			
		6	практическое			
66.	Тема 16.2 Витамины.	2	лекционное		1.2	Поиск информации о лекарственных средствах в доступных базах данных. Выполнение заданий в тестовой форме. Оформление фармакологического дневника. Заполнение листов рабочей тетради. Создание материалов презентации «Современные витаминно-минеральные комплексы».-5ч.
		2	лекционное			
		2+4	практическое			
67.	Тема 17. Иммуотропные и антиаллергенные средства.	32				
68.	Тема 17.1. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	2	лекционное		1, 2	Поиск информации о лекарственных средствах в доступных базах данных. Выполнение заданий в тестовой форме. Оформление фармакологического дневника. Заполнение листов рабочей тетради. Написание конспекта первоисточника.-6ч.
		2	лекционное			
		4+2	практическое			
		6	практическое			
69.	Тема 17.2.	2	лекционное		1, 2	Поиск информации о лекарственных средствах

		4	практическое			
		2	Дифференцированный зачет			
МДК. 01.02. ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА						
72.	МДК 01.02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	222			1.Лоскутова Е.Е. Управление и экономика фармации. - М.: Академия , 2011г. 345с. 2.лекции.	
73.	Тема 1 Фармацевтическое товароведение.	50				
74.	Тема 1.1. Основы товароведения.Термины и понятия	2	лекционное		1.2	Составление графологической структуры по теме «Основы товароведения.Термины и понятия». Составление глоссария по теме «Основы товароведения.Термины и понятия».- 2ч.
75.	Тема 1.2. Товары аптечного ассортимента. Классификация и кодирование.	2	лекционное		1.2	Составление опорного конспекта по теме «Товары аптечного ассортимента. Классификация и кодирование». Подготовка реферата на тему: «Понятие идентификации, кодирования и классификации товаров»-6ч.
		2	лекционное			
		2+4	практическое			
76.	Тема 1.3. Качество фармацевтических товаров.Технологические методы защиты товара:упаковка ,маркировка.	2	лекционное		1.2	Подготовка реферата на тему: «Правила хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения» Составление и решение ситуационных задач по теме «Технологические методы защиты товара: упаковка, маркировка»-6 ч.
		2	лекционное			
		2+4	практическое			
77.	Тема 1.4. Организация хранения ЛС и	2	лекционное		1.2	Подготовка реферата на тему: «Система государственного контроля качества
		2	лекционное			

	других товаров аптечного ассортимента.	2	лекционное			декларирование лекарственных средств». Составление медиапрезентации на тему «Условия хранения и климатические режимы для отдельных групп фармтоваров»-8 ч.
		6	практическое			
		6	практическое			
78.	Тема 1.5 Система контроля качества ЛС и других товаров аптечного ассортимента.	2	лекционное		1.2	Подготовка реферата на тему: «Порядок розничной торговли лекарственными средствами» Составление глоссария по теме «Система контроля качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента»..-5ч.
		2	лекционное			
		2+4	практическое			
79	Тема 2. Порядок отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	136				
80.	Тема 2.1. Государственное регулирование в сфере обращении ЛС	2	лекционное		1.2	Составление опорного конспекта по теме «Федеральный закон РФ «Об обращении лекарственных средств» -3 ч.
		2	лекционное			
81.	Тема 2.2. Розничная торговля ЛС.	2	лекционное		1.2	Составление медиапрезентации на тему «Методы демонстрации товара на полках.» Составление опорного конспекта по теме «Розничная торговля лекарственными средствами».7ч.
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		6	практическое			
		6	практическое			
82.	Тема 2.3. Отпуск ЛС аптеками в ЛПУ.	2	лекционное		1.2	Подготовка реферата на тему: «Санитарные требования к помещениям и оборудованием аптек»- Составление глоссария по теме «Отпуск лекарственных препаратов аптеками в медицинские организации».5ч.
		2	лекционное			
		2+4	практическое			
83.	Тема 2.4. Санитарный режим в аптечных организациях.	2	лекционное		1.2	Подготовка реферата на тему: «Организация внутриаптечного контроля качества лекарств» Составление глоссария по теме «Санитарный режим в аптечных организациях».-6 ч.
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2+4	практическое			
84.	Тема 2.5.	2	лекционное		1.2	Подготовка реферата на тему: «Особенности

	Организация внутриаптечного контроля качества ЛС.	2	лекционное			хранения наркотических средств в аптечных организациях». Составление и решение ситуационных задач.-6 ч.
		2	лекционное			
		4+2	практическое			
85.	Тема 2.6. Оборот наркотических средств и психотропных веществ.	2	лекционное		1.2	Подготовка реферативного сообщения на тему: «Нормативные документы регламентирующие оформление рецептурных бланков»- Составление графологической структуры по теме. Составление глоссария по теме.-6 ч.
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2+4	практическое			
86.	Тема 2.7. Порядок оформления рецептов.	2	лекционное		1.2	Подготовка реферата на тему: «Порядок отпуска лекарственных средств хроническим больным» Составление глоссария и сравнительной таблицы по теме «Порядок оформления рецептов».-6ч.
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2+4	практическое			
87.	Тема 2.8. Порядок отпуска ЛС.	2	лекционное		1.2	Подготовка реферата на тему: «Отпуск лекарств по рецептам врача в рамках оказания государственной социальной помощи». Составление и решение ситуационных задач по теме «Порядок отпуска лекарственных средств».-6ч.
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2+4	практическое			
88.	Тема 2.9. Бесплатное и льготное обеспечение ЛС.	2	лекционное		1.2	Подготовка реферата на тему: «Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента» Составление глоссария и сравнительной таблицы по теме «Бесплатное и льготное обеспечение лекарственными средствами».-6 ч.
		2	лекционное			
		2+4	практическое			
89.	Тема 2.10. Таксирование рецептов.	2	лекционное		1.2	Подготовка реферата на тему: «Порядок изготовления и отпуска лекарственных форм по индивидуальной рецептуре врача»-4ч.
		2	лекционное			
		2+4	практическое			
90.	Тема 2.11. Отпуск ЛС,изготовленных в аптеке.	2	лекционное		1.2	Подготовка реферата на тему: «Правила продаж лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента» Составление глоссария по теме «Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке».-5ч.
		2	лекционное			
		2+4	практическое			
91.	Тема 2.12.	2	лекционное			Подготовка реферата на тему: «Грамотный

	Порядок безрецептурного отпуска ЛС и других товаров аптечного ассортимента.	2	лекционное			фармацевт – успешные продажи» Составление опорного глоссария и сравнительной таблицы по теме «Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.»-4ч.
		2	лекционное			
		2+4	практическое			
92.	Тема 3. Фармацевтическая этика и деонтология.	18				
93.	Тема 3.1. Основы фармацевтической этики и деонтологии.	2	лекционное		1.2	Составление опорного конспекта по теме «Основы фармацевтической этики и деонтологии»-4ч.
		2	лекционное			
		2	лекционное			
94.	Тема 3.2. Техника продаж.	2	лекционное		1.2	Подготовка реферата на тему: «Мерчандайзинг как элемент продвижения аптечного ассортимента» Создание медиапрезентации по теме «Искусство продаж в аптеке». Составление опорного конспекта по теме «Техника продаж.»-11ч
		2	лекционное			
		2	лекционное			
		2+4	практическое			
95.	Тема 4. Информационные технологии при отпуске лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.	8				
96.	Тема 4.1. Информационные технологии и их применение в фармации.	2	лекционное		1.2	Подготовка реферативного сообщения на тему: «Мерчандайзинг как элемент продвижения аптечного ассортимента» Составление глоссария по теме «Информационные технологии и их применение в фармации».-5ч
		2+4	практическое			
97.	Курсовая работа	10			Методич. пособие.	

Перечень рекомендуемых учебных изданий

Основные источники:

1. Фармакология: учебник /Н.И Федюкович, Э. Д. Рубан - изд. 14 - е - Ростов - н/Д: Феникс, 2016. - 702 с.: ил. - (Среднее профессиональное образование).
2. Фармакогнозия с основами фитотерапии (МДК. 01.01 «Лекарствоведение»): учебник / Н.В. Беспалова, А. Л. Пастушенков. – Ростов н/Д: Феникс, 2016 – 381 с., 16 ил.- (Среднее медицинское образование).
3. Экономика и организация фармации: учеб. для студ.учреждений сред. проф. образования / [И.В. Косова и др.]; под ред. И.В. Косовой . – 3-е изд. перераб. и доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. - 448с.
4. Лекарственные средства./ М.Д. Машковский. - 16 -е изд., перераб. и доп.- М.: Новая волна: Издатель Умеренков, 2016. - 1216 с.
5. Лекарствоведение: учебник для фармацевт. училищ и колледжей / Р.Н. Аляутдин [и др.]. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2017.- 1056 с.: ил.
6. Лекарствоведение: рабочая тетрадь: учеб. пособие / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов. - М. :ГЭОТАР - Медиа,. 2018. - 392с.: ил.
7. Фармакология с общей рецептурой: учеб. пособие / В.В. Майский, Р.Н. Аляутдин. - 3 - е изд., доп.. и перераб. М.:ГЭОТАР - Медиа, - 2017 - 240с.: ил.
8. Фармакогнозия: учебник / Е.В. Жохова [и др.] - М. - ГЭОТАР - Медиа, 2018.- 544с.: ил.

Дополнительные источники:

1. Организация и экономика фармации: учебник / И.В. Косова, Е.Е. Лоскутова, Е.А. Максимкина и др.; Под ред. И.В. Косовой. - 2 - е изд. испр. и доп. - М.: издательский центр «Академия», 2004. - 400 с.
2. Фармакогнозия: учебник для студентов фармацевтических колледжей и техникумов. / Е.В. Жохова, М.Ю. Гончаров, М. Н. Овыдыш, С.В. Деренчук. – М.: ГОЭТАР – Медиа, 2014. – 544 с.: ил.
3. Фармакогнозия: учебник для студентов фармацевтических колледжей и техникумов / Е.В. Жохова, М.Ю. Гончаров М. Н. Повыдыш, С.В. Деренчук. - М.: ГОЭТАР - Медиа, 2012. - 544с.: ил.
4. Фармакология с рецептурой: учебник / М.Д. Гаевый, Л.М. Гаевая. - 9 - е изд., стер. - М.: КНОРУС, 2013. - 384 с. - (Среднее профессиональное образование).
5. Основы фармакологии с рецептурой: учебное пособие / В.А.Астафьев. - М.: КНОРУС, 2013. - 544с. - (Среднее профессиональное образование).

Нормативно-правовые документы:

1. Федеральный закон от 12.04.2010 N 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» (ред. от 02.06.2016)
2. Федеральный закон от 08.01.1998 N 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» (ред. от 03.07.2016)
3. Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 «О защите прав потребителей» (ред. от 13.07.2015)
4. Постановление Правительства РФ от 19.01.1998 N 55 «Об утверждении Правил продажи отдельных видов товаров, перечня товаров длительного пользования, на которые не распространяется требование покупателя о безвозмездном предоставлении ему на период ремонта или замены аналогичного товара, и перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар других размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации».(ред. от 22.06.2016).
5. Приказы и инструкции Министерства здравоохранения и социального развития РФ.
6. Сборник нормативных актов по Фармации, приложение к журналу «Врач и аптека».

Электронные источники:

1. Бельчикова, Г. В. Психология рекламы в фармации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. В. Бельчикова. — Электрон. текстовые данные. — Самара : РЕАВИЗ, 2009. — 63 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10138.html>
2. Бельчикова, Г. В. Основы государственного регулирования в области фармации. Фармацевтический рынок [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. В. Бельчикова, Т. М. Чернышова. — Электрон. текстовые данные. — Самара : РЕАВИЗ, 2010. — 254 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10139.html>
3. Фитилев, С. Б. Общая фармакология (основы клинической фармакокинетики и фармакодинамики) [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. Б. Фитилев, И. И. Шкробнева, В. К. Лепахина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Российский университет дружбы народов, 2008. — 112 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/11578.html>
4. Чабанова, В. С. Фармакология [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. С. Чабанова. — Электрон. текстовые данные. — Минск : Вышэйшая школа, 2013. — 448 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24086.html>