

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 29.08.2022 12:19:40  
Уникальный программный ключ:  
71183e1134ef9cfa69b206a48821b3e1a575eb1

## МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Майкопский государственный технологический университет»

**Политехнический колледж**

**Предметная (цикловая) комиссии сельского и лесного хозяйства**



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Наименование дисциплины** ПМ 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

**Наименование специальности** 33.02.01 Фармация

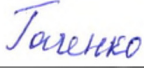
**Квалификация выпускника** фармацевт

**Форма обучения** очная

Рабочая программа составлена на основе ФГОС СПО и учебного плана МГТУ по специальности 33.02.01 Фармация

Составитель рабочей программы:

Доцент кафедры фармации

  
(подпись) Р.А. Гаченко  
И.О. Фамилия

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры фармации

Заведующая кафедрой фармации


«25» 05 2022 г.

  
(подпись) А.А. Арутюнов  
И.О. Фамилия

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по учебной работе

«25» 05 2022 г.

  
(подпись) Ф.А. Топольян  
И.О. Фамилия

Рецензент:

Генеральный директор  
ООО «Фарм-Лайф»

«25» 05 2022 г.

  
(подпись) К.О. Мильков  
И.О. Фамилия



## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ И ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	9
4. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ	86
5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	86
6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ И ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	89
7. АДАПТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРИ ОБУЧЕНИИ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	91
8. ЛИСТ ВНЕСЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ	93

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **ПМ 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента**

### **1.1 Область применения программы**

Рабочая программа ПМ. 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента является частью программы подготовки специалистов среднего звена и разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация.

Перечень общих компетенций:

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
ОК 1.	. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.
ОК 11.	Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.
ОК 12.	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

## Перечень профессиональных компетенций:

<b>Код</b>	<b>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</b>
ПМ.01	Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
ПК 1.1	Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.
ПК 1.2	Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.
ПК 1.3	Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.
ПК 1.4	Участвовать в оформлении торгового зала.
ПК 1.5	Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.
ПК 1.6	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.
ПК 1.7	Оказывать первую медицинскую помощь.
ПК 1.8	Оформлять документы первичного учета.

### 1.2. Цели и задачи модуля

**Целью** освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента», в том числе профессиональными и общими компетенциями.

Для овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

ПО1 -реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;

**уметь:**

У1 - применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;

У2 - оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга;

У3 - соблюдать условия хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;

У4 - информировать потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья;

У5 - оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;

У6 - использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности;

**знать:**

З1 - современный ассортимент готовых лекарственных средств, лекарственные средства растительного происхождения, другие товары аптечного ассортимента;

- 32 - фармакологические группы лекарственных средств;
- 32 - характеристику препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;
- 33 - идентификацию товаров аптечного ассортимента;
- 34 - характеристику лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья;
- 35 - нормативные документы, основы фармацевтической этики и деонтологии;
- 36 - принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов;
- 37 - информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

**1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:  
всего – 872 часов, в том числе:**

- лекции – 331 час;
- практические занятия – 250 часов;
- самостоятельная работа – 237 часов;
- учебная практика – 72 часа;
- производственная практика – 36 часов;
- консультаций – 54 часа.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля **ПМ 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента** является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **«реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента»**, профессиональными компетенциями (ПК), а также формирование общих компетенций (ОК):

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ПК.1.1	Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.
ПК 1.2	Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.
ПК 1.3	Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.
ПК 1.4	Участвовать в оформлении торгового зала.
ПК 1.5	Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.
ПК 1.6	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.
ПК 1.7	Оказывать первую медицинскую помощь.
ПК 1.8	Оформлять документы первичного учета.
ОК 1.	. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных),

	результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.
ОК 11.	Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.
ОК 12.	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

При изучении профессионального модуля предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации:

- экзамен – после изучения междисциплинарных курсов: МДК.01.01. Лекарствоведение, МДК. 01.02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров;
- дифференцированный зачет – после прохождения учебных практик и производственной практики;
- экзамен квалификационный – после полного освоения профессионального модуля.



### **3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента**

#### **3.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

Вид учебной работы	Количество часов (всего)	В 4-ом семестре	В 5-ом семестре	В 5-ом семестре
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка</b>	<b>581</b>	<b>230</b>	<b>216</b>	<b>135</b>
В том числе:				
теоретические занятия (Л)	331	132	122	77
практические занятия (ПЗ)	178	98	94	58
Учебная практика (УП)	72	-	36	36
Производственная практика (ПП)	144	-	-	36
<b>Самостоятельная работа обучающихся (СРС) (всего)</b>	<b>104</b>	<b>101</b>	<b>88</b>	<b>48</b>
<b>Консультации</b>	<b>58</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
Проведение промежуточной аттестации (всего): экзамен в 4-ом семестре, экзамен в 5-ом семестре, экзамен в 6-ом семестре экзамен квалификационный в 6-ом семестре.				
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>872</b>	<b>345</b>	<b>324</b>	<b>203</b>

3.2. Тематический план профессионального модуля ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

№ п/п	Код ФФП	Наименования разделов, тем профессионального модуля	Всего часов (аудиторная учебная нагрузка и самостоятельная работа)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					
				Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятель ная работа обучающегося (в т.ч. консультации)	Практика	
				Всего, часов	в т.ч. теоретические занятия, часов	в т.ч. практические занятия, часов		Учебная, часов	Произв-я (по профилю специ-ти), часов
		ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	872	581	331	250	262 (в т.ч. 58 консультаций)	72	36
		МДК 0101. Лекарствование	669	446	254	192	223 (в т.ч. 34 конмсультац.)	36	
<b>2 курс, 4 семестр</b>									
		Раздел 1. Современный ассортимент готовых лекарственных средств. Фармакологические группы лекарственных средств	30	26	10	16	4		
1	ЛП	Общая фармакология. Современный ассортимент лекарственных средств.	6	2	2		4		

2	Л12	Фармакологические группы лекарственных средств Общая рецептура.	2	2	2	2					
3	Л13	Фармакокинетика основных фармакологических групп ЛС. Фармакодинамика основных фармакологических групп ЛС.	2	2	2	2					
4	Л14	Повторное и комбинированное действие основных фармакологических групп ЛС.	2	2	2	2					
5	Л15	Отрицательное действие ЛС.	2	2	2	2					
6	П31	Определение общей рецептуры.	2				2				
7	П32	Выписывание рецептов на различные лекарственные формы с применением программы Microsoft Office Word.	2				2				
8	П33	Определение современного ассортимента лекарственных средств.	2				2				

9	ПЗ4	Определение введения ЛС, механизмов всасывания, распределения, биотрансформации и выведения.	2				2												
10	ПЗ5	Урок на производстве. «Проведение товароведческого анализ»	2				2												
11	ПЗ6	Определение повторного и комбинированного действия ЛС.	2				2												
12	ПЗ7	Определение отрицательного действия ЛС.	2				2												
13	ПЗ8	Определение фармакологических взаимодействий ЛС.	2				2												
14		<b>Раздел 2. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания и побочные действия.</b>	301	204	122	82	97												
15	Л1	Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему	6	2	2	4													

16	Л12	Местные анестетики.	2	2	2	2	2			
17	Л13	Особенности фармакокинетики и фармакодинамики местных анестетиков.	6	2	2	2	4			
18	Л14	Вяжущие, обволакивающие, абсорбирующие, раздражающие средства.	6	2	2	2	4			
19	Л15	ЛС, влияющие на эфферентную нервную систему.	6	2	2	2	4			
20	Л16	М, Н-холиномиметики.	2	2	2	2				
21	Л17	М, Н-холиноблокаторы.	2	2	2	2				
22	Л18	Адреномиметики.	2	2	2	2				
23	Л19	Особенности фармакокинетики и фармакодинамики адреномиметиков и симпатомиметиков.	6	2	2	2	4			
24	Л110	Адреноблокаторы.	2	2	2	2				
25	Л111	Противоэпилептические средства.	6	2	2	2	4			
26	Л112	Противосудорожные средства.	6	2	2	2	4			
27	Л113	Средства для лечения	2	2	2	2				

		болезни Паркинсона.																
28	Л14	Анальгетики-антипиретики.	2	2	2		2											
29	Л15	Анальгетики опиоидные и неопиоидные.	2	2	2		2											
30	Л16	Особенности фармакокинетики и фармакодинамики жаропонижающих и обезболивающих средств	6	2	2		2				4							
31	Л17	Особенности фармакокинетики и фармакодинамики НПВС .	6	2	2		2				4							
32	Л18	Современный ассортимент нестероидных противовоспалительных средств .	2	2	2		2											
33	Л19	Снотворные средства.	2	2	2		2											
34	Л20	Нейролептики .	2	2	2		2											
35	Л21	Транквилизаторы.	2	2	2		2											
36	Л22	ЛС, возбуждающие ЦНС.	2	2	2		2											
37	Л23	Психостимуляторы.	2	2	2		2											
38	Л24	Особенности фармакокинетики и фармакодинамики ЛС	6	2	2		2				4							

		психостимулирующего действия.												
39	Л125	Ноотропы.	2	2	2	2	2	2						
40	Л126	Антидепрессанты.	2	2	2	2	2	2						
41	Л127	Особенности действия и применения ноотропных средств, антидепрессантов.	6	2	2	2	2	2	4					
42	Л128	Общетонизирующие средства.	6	2	2	2	2	2	4					
43	Л129	Средства, влияющие на дыхательную систему.	2	2	2	2	2	2						
44	Л130	Стимуляторы дыхания.	2	2	2	2	2	2						
45	Л131	Отхаркивающие средства.	2	2	2	2	2	2						
46	Л132	Муколитики. Противокашлевые средства.	6	2	2	2	2	2	4					
47	Л133	Лекарственные средства, влияющие на сердечнососудистую систему.	6	2	2	2	2	2	4					
48	Л134	Особенности фармакокинетики и фармакодинамики бронхолитиков.	6	2	2	2	2	2	4					
49	Л135	Сердечные гликозиды.	2	2	2	2	2	2						

50	Л36	Антиаритмические средства.	2	2	2	2	2					
51	Л37	Средства, улучшающие периферическое и мозговое кровообращение	6	2	2	2	4					
52	Л38	Лекарственные средства, регулирующие водно - солевой обмен.	6	2	2	2	4					
53	Л39	Особенности фармакокинетики и фармакодинамики диуретиков и урикозурических средств.	6	2	2	2	4					
54	Л40	ЛС, влияющие на желудочно -кишечный тракт.	2	2	2	2						
55	Л41	Средства, влияющие на аппетит.	2	2	2	2						
56	Л42	Средства заместительной терапии.	2	2	2	2						
57	Л43	Антациды. H2 - гистаминоблокаторы	2	2	2	2						
58	Л44	Особенности фармакокинетики и фармакодинамики ЛС, применяемых при язвенной болезни.	6	2	2	2	4					



59	Л145	Гепатопротекторы.	2	2	2	2				
60	Л146	Гастропротекторы. Желчегонны средства.	2	2	2	2				
61	Л147	Рвотные противорвотные средства.	2	2	2	2				
62	Л148	Особенности фармакокинетики и фармакодинамики желчегонных и гепатопротекторных средств.	6	2	2	2	4			
63	Л149	Слабительные препараты.	6	2	2	2	4			
64	Л150	ЛС, влияющие на функцию матки.	6	2	2	2	4			
65	Л151	ЛС, влияющие на функцию крови.	6	2	2	2	4			
66	Л152	ЛС, влияющие на гемопоз.	2	2	2	2				
67	Л153	Особенности фармакокинетики и фармакодинамики ЛС, влияющих на гемопоз.	6	2	2	2	5			
68	Л154	ЛС, влияющие на свертывание крови.	2	2	2	2				
69	Л155	Особенности фармакокинетики и фармакодинамики	2	2	2	2				

70	Л156	средств, влияющих на свертывание крови.	2	2	2	2	2	2					
71	Л157	Гормоны нестероидной и стероидной структуры.	2	2	2	2	2	2					
72	Л158	Препараты гормонов гипофиза.	2	2	2	2	2	2					
73	Л159	Антигипертензивные средства.	2	2	2	2	2	2					
74	Л160	Препараты - регуляторы обмена кальция и фосфора.	2	2	2	2	2	2					
75	Л161	Инсулины.	2	2	2	2	2	2					
76	П31	Синтетические гипогликемические.	2	2	2	2	2	2					
77	П32	Оказание консультативной помощи в целях Обеспечения ответственного самолечения местными анестетиками.	2	2	2	2	2	2					
78	П33	Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске вяжущих, обволакивающих средств.	2	2	2	2	2	2					
		Предоставление обоснованных рекомендаций при	2	2	2	2	2	2					

79	ПЗ4	отпуске адсорбирующих и раздражающих средств.	2	2	2	2	2	2					
		Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения вяжущими, обволакивающими средствами.											
80	ПЗ5	Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения вяжущими, адсорбирующими и раздражающими средствами.	2	2	2	2	2	2					
81	ПЗ6	Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске холинергических средств.	2	2	2	2	2	2					
82	ПЗ7	ЛС, влияющие на эфферентную иннервацию.	2	2	2	2	2	2					
83	ПЗ8	Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения	2	2	2	2	2	2					

84	ПЗ9	холинергическими средствами	Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске адренергических средств с использованием электронного справочника ЛС «Видаль».	2	2	2	2												
85	ПЗ10	Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения адренергическими средствами.		2	2	2	2												
86	ПЗ11	Средства для наркоза.		2	2	2	2												
87	ПЗ12	Выявление особенностей назначения противосудорожных средств.		2	2	2	2												
88	ПЗ13	Противосудорожные препараты для детей		2	2	2	2												
89	ПЗ14	Противосудорожные препараты нового поколения		2	2	2	2												
90	ПЗ15	Выявление особенностей назначения жаропонижающих средств		2	2	2	2												

91	ПЗ16	с использованием электронного справочника ЛС «Видаль»	2	2	2	2	2	2					
		Выявление особенностей назначения обезболивающих средств с использованием электронного справочника ЛС «Видаль»											
92	ПЗ17	Предоставление обоснованных рекомендаций и оказание консультативной помощи при отпуске НПВС.	2	2	2	2	2	2					
93	ПЗ18	Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске снотворных средств.	2	2	2	2	2	2					
94	ПЗ19	Применение лекарственного растительного сырья, оказывающего седативное действие.	2	2	2	2	2	2					
95	ПЗ20	Предоставление обоснованных рекомендаций и оказание консультативной помощи при отпуске	2	2	2	2	2	2					

96	ПЗ21	нейролептиков. Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске транквилизаторов.	2	2	2	2	2												
97	ПЗ22	Выявление особенностей назначения психостимуляторов и аналептиков.	2	2	2	2	2												
98	ПЗ23	Выявление особенностей назначения психодислептиков (галлюциногены).																	
99	ПЗ24	Выявление особенностей назначения ноотропных средств.																	
100	ПЗ25	Выявление особенностей назначения ноотропных общетонизирующих средства.																	
101	ПЗ26	Предоставление обоснованных рекомендаций и оказание консультативной помощи при отпуске средств, возбуждающих ЦНС.	2	2	2	2	2												
102	ПЗ27	Предоставление обоснованных	2	2	2	2	2												

		рекомендаций при отпуске средств, влияющих на дыхательную систему.																	
103	ПЗ28	Выявление особенностей назначения отхаркивающих и противокашлевых средств	2	2	2	2	2	2	2	2									
104	ПЗ29	Выявление особенностей назначения бронхолитиков.	2	2	2	2	2	2	2	2									
105	ПЗ30	Предоставление обоснованных рекомендаций и оказание консультативной помощи при отпуске препаратов сердечных гликозидов.	2	2	2	2	2	2	2	2									
106	ПЗ31	Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске препаратов, применяемых для лечения аритмии.	2	2	2	2	2	2	2	2									
107	ПЗ32	Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске блокаторов натриевых каналов (мембраностабилизирующие средства).	2	2	2	2	2	2	2	2									
108	ПЗ33	Предоставление обоснованных	2	2	2	2	2	2	2	2									

109	ПЗ34	рекомендаций при отпуске блокаторов кальциевых каналов: верапамил, дилтиазем.																	
110	ПЗ35	Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске блокаторов калиевых каналов: амиодарон, орнид, соталол, нибентан.																	
111	ПЗ36	Антиангинальные средства. Особенности их Применения.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
112	ПЗ37	Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения антиангинальными средствами.																	
113	ПЗ38	Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске антигиперлипидных																	



114	ПЗ39	Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственности самолечения противовирусными средствами.	2	2	2	2	2											
115	ПЗ40	Фармацевтическое консультирование в нормативных документах	2	2	2	2	2											
116	ПЗ41	Выявление особенностей назначения пропивоопухолевых средств	2	2	2	2	2											
<b>3 курс, 5 семестр</b>																		
117		<b>Раздел 3. Современный ассортимент лекарственных средств растительного происхождения.</b>	8	4	4	4	4											
118	Л1	Общая фармакогнозия. Введение.	6	2	2	2	4											
119	Л2	Современный ассортимент лекарственных средств растительного происхождения. Историческая справка.	2	2	2	2												

120		<b>Раздел 4 Требования к качеству лекарственного растительного сырья.</b>	70	50	24	26	20		
121	Л1	Сушка лекарственного растительного сырья.	6	2	2		4		
122	Л2	Приведение сырья в стандартное состояние.	2	2	2				
123	Л3	Хранение лекарственного растительного сырья.	6	2	2		4		
124	Л4	Вредители лекарственного растительного сырья.	2	2	2				
125	Л5	Степени зараженности сырья вредителями	6	2	2		4		
126	Л6	Нормативная документация.	6	2	2		4		
127	Л7	Товароведческий анализ.	2	2	2				
128	Л8	Макроскопический анализ лекарственного растительного сырья.	2	2	2				
129	Л9	Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья.	2	2	2				
130	Л10	Фитохимический анализ лекарственного растительного сырья.	2	2	2				
131	Л11	Методы испытаний.	2	2	2				

132	Л12	Методы определения подлинности	2	2	2	2	2				
133	ПЗ1	Прием лекарственного растительного сырья	6	2	2	2	4				
134	ПЗ2	Проведение макроскопического анализа листьев, цветков	2	2	2	2					
135	ПЗ3	Проведение макроскопического анализа коры.	2	2	2	2					
136	ПЗ4	Проведение макроскопического анализа подземных органов.	2	2	2	2					
137	ПЗ5	Проведение макроскопического анализа трав.	2	2	2	2					
138	ПЗ6	Проведение макроскопического анализа плодов.	2	2	2	2					
139	ПЗ7	Проведение микроскопического анализа лекарственного растительного сырья различных морфологических групп.	2	2	2	2					
140	ПЗ8	Техника приготовления временных	2	2	2	2					

141		микропрепаратов.																
	ПЗ9	Проведение микроскопического анализа лекарственного растительного сырья.	2	2		2			2									
142	ПЗ10	Определение анатомо-диагностических признаков для различных морфологических групп сырья.	2	2		2			2									
143	ПЗ11	Общие положения	2	2		2			2									
144	ПЗ12	Проведение товароведческого анализа лекарственного растительного сырья в соответствии с нормативно-технической документацией.	2	2		2			2									
145	ПЗ13	Проведение аналитической пробы № 1	2	2		2			2									
1462		<b>Раздел Характеристика лекарственного растительного сырья.</b>	<b>234</b>	<b>162</b>	<b>94</b>	<b>68</b>			<b>64</b>									
147	Л1	Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную	2	2	2	2			2									

148	Л12	Лекарственное растительное сырье обволакивающего действия.	4	2	2	2							
149	Л13	Лекарственное растительное сырье вяжущего действия.	2	2	2	2							
150	Л14	Лекарственные растения вяжущего действия, произрастающие в РБ, их химический состав и стандартизация.	6	2	2	2				4			
151	Л15	Лекарственное растительное сырье, влияющее на нервную систему	6	2	2	2				4			
152	Л16	Лекарственное растительное сырье, возбуждающее центральную нервную систему.	6	2	2	2				4			
153	Л17	Лекарственное растительное сырье потогонного действия .	2	2	2	2							
154	Л18	Лекарственное растительное сырье, регулирующие систему	6	2	2	2				4			

155	Л19	пищеварения . Механизм действия лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез.	6	2	2	2	4			
156	Л10	Лекарственные растения регулирующие систему пищеварения в Республике Адыгея.	6	2	2	2	4			
157	Л11	Современный ассортимент лекарственных средств общетонизирующего действия .	2	2	2	2				
158	Л12	Лекарственные растения тонизирующего действия, произрастающие в Республике Адыгея, их химический состав и стандартизация .	6	2	2	2	4			
159	Л13	Лекарственные растения потогонного действия, произрастающие в Республике Адыгея.	6	2	2	2	4			
160	Л14	Лекарственное растительное сырье седативного действия .	2	2	2	2				

161	Л15	Лекарственные растения седативного действия, произрастающие в Республике Адыгея.	6	2	2	2	2	4		
162	Л16	Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно - сосудистую систему .	2	2	2	2	2			
163	Л17	Лекарственное растительное сырье антигипертензивного действия.	2	2	2	2	2			
164	Л18	Лекарственные растения антиаритмического действия, произрастающие в Республике Адыгея.	2	2	2	2	2			
165	Л19	Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы.	2	2	2	2	2			
166	Л20	Лекарственные растения мочегонного действия, произрастающие в Республике Адыгея.	2	2	2	2	2			
167	Л21	Лекарственные растения отхаркивающего и противокашлевого	6	2	2	2	2	4		

168	Л122	Современный ассортимент лекарственных растительного происхождения, содержащих горькие гликозиды.	6	2	2	2	2	4			
169	Л123	Лекарственные растения, влияющие на секрецию пищеварительных желез, произрастающие в Республике Адыгея.	2	2	2	2	2				
170	Л124	Лекарственное растительное сырье желчегонного действия.	2	2	2	2	2				
171	Л125	Современный ассортимент лекарственных растительного происхождения желчегонного действия.	2	2	2	2	2				
172	Л126	Лекарственное растительное сырье слабительного действия.	2	2	2	2	2				
173	Л127	Современный ассортимент	2	2	2	2	2				



174	Л128	Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.	2	2	2	2						
175	Л129	Лекарственные растения, влияющего на систему кроветворения, произрастающие в Республике Адыгея.	2	2	2	2						
176	Л130	ЛРС, регулирующие процессы обмена веществ. Лекарственные растения, содержащие витамины.	2	2	2	2						
177	Л131	Лекарственные растения, содержащие витамины, на произрастающие на территории Республики Адыгея.	2	2	2	2						
178	Л132	Биогенные стимуляторы .	6	2	2	2			4			
179	Л133	Биогенные стимуляторы животного происхождения	2	2	2	2						
180	Л134	Биогенные стимуляторы минерального	2	2	2	2						

181	Л135	Апигерация .	2	2	2	2	2	2	2	2								
182	Л136	Гирудотерация .	2	2	2	2	2	2	2	2								
183	Л137	Показания к гирудотерапии	2	2	2	2	2	2	2	2								
184	Л138	Противопоказания к гирудотерапии	2	2	2	2	2	2	2	2								
185	Л139	Змеиный яд в медицине .	2	2	2	2	2	2	2	2								
186	Л140	Препараты на основе змеиного яда	2	2	2	2	2	2	2	2								
187	Л141	Лекарственное растительное сырье, противомикробного действия	2	2	2	2	2	2	2	2								
188	Л142	Лекарственные растения противомикробного действия, произрастающие на территории Республики Адыгея	6	2	2	2	2	2	2	2	4							
189	Л143	Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия .	6	2	2	2	2	2	2	2	4							
190	Л144	Растительное сырье противопаразитарного действия,	6	2	2	2	2	2	2	2	4							

191	Л145	произрастающие на территории Республики Адыгея	6	2	2	2	2	4			
192	Л146	Современные БАДы. Упаковка и маркировка БАД	2	2	2	2	2				
193	Л147	Законодательный статус БАД в России.	2	2	2	2	2				
194	П31	Информирование потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья обволакивающего действия. Проведение макроскопического анализа семян льна .	2	2	2	2	2				
195	П32	Информирование потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья вяжущего действия. Макроскопический и микроскопический анализ коры дуба. Информирование потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного	2	2	2	2	2				

196	ПЗ3	растительного сырья вяжущего действия.	2	2	2	2	2	2				
197	ПЗ4	Проведение макроскопического анализа плодов черники, черемухи .	2	2	2	2	2	2				
198	ПЗ5	Проведение макроскопического анализа подземных органов: лапчатки, змеевика, кровохлебки .	2	2	2	2	2	2				
199	ПЗ6	Проведение анализа травы зверобоя, произрастающей в Республике Адыгея.	2	2	2	2	2	2				
200	ПЗ7	Информирование потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья, содержащее алкалоиды.	2	2	2	2	2	2				
201	ПЗ8	Проведение макроскопического анализа: листьев белены, дурмана, красавки.	2	2	2	2	2	2				

202	ПЗ9	анализа побегов эфедры хвощевидной . Информирование потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственное сырье растительное общетонизирующего действия.	2	2	2	2						
203	ПЗ10	Проведение макроскопического анализа плодов лимонника, корневища с корнями левзеи, корневища и корни родиолы .	2	2	2	2						
204	ПЗ11	Определение подлинности лекарственного растительного сырья потогонного действия.	2	2	2	2						
205	ПЗ12	Проведение макроскопического анализа цветков липы, травы череды. Информирование потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья потогонного действия .	2	2	2	2						

206	ПЗ13	<p>Определение подлинности седативного действия.</p> <p>Проведение макроскопического и микроскопического анализа листьев мяты перечной, травы пустырника, корневища с корнями валерианы .</p>	2	2	2	2				
207	ПЗ14	<p>Определение подлинности лекарственного растительного сырья, влияющее на сердечно сосудистую систему.</p> <p>Проведение макроскопического анализа листьев наперстянки крупноцветковой .</p>	2	2	2	2				
208	ПЗ15	<p>Проведение макроскопического и микроскопического анализа листьев ландыша майского, произрастающего в Республике Адыгея.</p>	2	2	2	2				
209	ПЗ16	<p>Информирование потребителей о правилах сбора, сушки, и хранения лекарственного растительного сырья</p>	2	2	2	2				

210	ПЗ17	антигипертензивного действия. Проведение макроскопического анализа плодов боярышника, произрастающего в Республике Адыгея. Определение подлинности лекарственного сырья, растительного сырья, влияющие на функции мочевыделительной системы. Проведение макроскопического анализа травы хвоща, плодов можжевельника	2	2	2	2						
211	ПЗ18	Проведение товароведческого анализа лекарственного сырья травы хвоща в соответствии с нормативно -технической документацией .	2	2	2	2						
212	ПЗ19	Определение подлинности лекарственного растительного сырья, влияющее на функции органов дыхания. Проведение макро и микроанализа порошка	2	2	2	2						

213	корня солодки .																		
ПЗ20	Проведение товароведческого анализа лекарственного растительного сырья травы душицы обыкновенной в соответствии с нормативно -технической документацией .	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
214	Определение подлинности лекарственного растительного сырья, регулирующего систему пищеварения. Проведение сравнительной характеристик и плодов фенхеля обыкновенного, укропа пахучего, тмина обыкновенного, кориандра посевного .	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ПЗ22	Определение подлинности лекарственного растительного сырья, регулирующего систему пищеварения: чаги, сушенницы топяной .	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ПЗ23	Проведение товароведческого анализа лекарственного	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
215																			
216																			



217	растительного сырья травы полыни горькой в соответствии с нормативно - технической документацией .												
	ПЗ24	Определение подлинности лекарственного растительного сырья желчегонного действия. Проведение макроскопического анализа цветов пижмы, бессмертника песчаного	2	2	2	2		2					
218	ПЗ25	Информирование потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья желчегонного действия. Проведение макроскопического анализа травы чистотела .	2	2	2	2		2					
219	ПЗ26	Определение подлинности лекарственного растительного сырья слабительного действия.	2	2	2	2		2					
220	ПЗ27	Проведение макроскопического, микроскопического, фитохимического анализа	2	2	2	2		2					

221	корня ревеня .																		
	ПЗ28	Информирование потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья я слабительного действия. Проведение макроскопического, фитохимического анализа коры крушины .	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
222	ПЗ29	Определение подлинности лекарственного растительного сырья кровоостанавливающего действия. Проведение макроскопического, микроскопического анализа листьев крапивы .	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
223	ПЗ30	Проведение сравнительной характеристики лекарственного растительного сырья: шиповник коричный и другие виды .	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
224	ПЗ31	Информирование потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

		растительного сырья кровоостанавливающего действия. Проведение макроскопического анализа коры калины, травы тысячелистника .																			
225	ПЗ32	Информирование потребителей о правилах сбора, сушки, и хранения лекарственного растительного сырья, содержащего биогенные стимуляторы. Проведение макроскопического анализа листьев каланхоэ .	2	2	2	2															
226	ПЗ33	Информирование потребителей о правилах сбора, сушки, и хранения лекарственного сырья противомикробного действия .	2	2	2	2															
227	ПЗ34	Информирование потребителей о правилах сбора, сушки, и хранения лекарственного растительного сырья противопаразитарного действия. Проведение макроскопического	2	2	2	2															

		анализа семян тыквы											
		Учебная практика	36									36	
<b>3 курс, 6 семестр</b>													
		<b>МДК.01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</b>	<b>203</b>	<b>135</b>	<b>77</b>	<b>58</b>	<b>68 (в т.ч. 20 консультаций)</b>	<b>36</b>	<b>36</b>			<b>36</b>	
		<b>Раздел 1. Товары аптечного ассортимента. Идентификация товаров аптечного ассортимента.</b>	<b>42</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>20</b>						
228	Л1	Введение.	2	2	2								
229	Л2	История развития лекарственных средств.	6	2	2		4						
230	Л3	Основы товароведения.	2	2	2								
231	Л4	Особенности фармацевтического товароведения.	6	2	2		4						
232	Л5	Товары аптечного ассортимента.	2	2	2								
233	Л6	Идентификация товаров аптечного ассортимента.	2	2	2								
234	Л7	Идентификация товаров аптечного ассортимента.	4	2	2		4						
235	Л8	Идентификация товаров аптечного ассортимента.	2	2	2								

236	Л19	Технологические методы защиты товара - маркировка.	6	2	2	2	4		
237	Л10	Влияние факторов внешней среды на потребительские свойства товаров аптечного ассортимента.	6	2	2	4			
238	П31	Определение особенностей фармацевтических товаров и их качества.	2	2	2				
239		<b>Раздел 2. Нормативные документы, регламентирующие организацию хранения товаров в аптечных организациях.</b>	34	22	16	4	12		
240	Л1	Правила хранения лекарственных средств.	6	2	2		4		
241	Л2	Хранение огнеопасных и взрывоопасных веществ.	2	2	2				
242	Л3	Организация хранения резиновых и пластмассовых изделий	2	2	2				
243	Л4	Организация хранения перевязочных средств, парфюмерной продукции, очковой оптики.	2	2	2				
244	Л5	Система государственного контроля качества –	6	2	2		4		

245	Л6	гарантия качества лекарственных средств. Виды государственного контроля качества.	2	2	2							
246	Л7	Фальсификация лекарственных средств. Особенности декларирования лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.	6	2	2		4					
247	Л8	Правила хранения наркотических средств и психотропных веществ.	2	2	2							
248	ПЗ1	Соблюдение условий хранения лекарственных средств.	2	2	2			2				
249	ПЗ2	Заполнение первичных учетных документов, подтверждающих качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента с использованием программы Microsoft Office Word.	2	2	2			2				
250		<b>Раздел 3. Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов.</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>6</b>		<b>8</b>	<b>12</b>				

251	Л1	Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов.	6	2	2	2	4		
252	Л2	Порядок оформления рецептов.	2	2	2				
253	Л3	Особенности оформления рецептов на различные группы лекарственных средств.	6	2	2	4			
254	П31	Урок на производстве. «Льготное обеспечение лекарственными препаратами в рамках оказания государственной социальной помощи».	2	2	2				
255	П32	Определение особенностей оформления рецептов на наркотические средства и психотропные вещества.	2	2	2				
256	П33	Определение особенностей оформления рецептов на сильнодействующие и ядовитые вещества, стоящие на ПКУ.	2	2	2				
257	П34	Определение особенностей оформления рецептов на сильнодействующие и ядовитые вещества, не	2	2	2				

258	ПЗ5	стоящие на ПКУ. Определение особенностей оформления рецептов с применением программы Microsoft Office Word.	2	2			2												
259	ПЗ6	Зачетное занятие по теме с применением учебно-контролирующей программы HyperTest.	2	2			2												
260		<b>Раздел 4. Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств.</b>	64	60	20		40												
261	Л1	Реализация требований отпуска лекарственных средств в свете требований нормативных документов.	6	2			2												
262	Л2	Порядок отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	2	2			2												
263	Л3	Роль аптечных организаций по отпуску лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.	2	2			2												
264	Л4	Мерчандайзинг. Размещение товара на	2	2			2												



265	Л15	витринах. Аптеки лечебно-профилактических учреждений. Состав и структура аптек лечебно-профилактических учреждений.	2	2	2						
266	Л16	Аптеки лечебно-профилактических учреждений. Состав и структура аптек лечебно-профилактических учреждений.	2	2	2						
267	Л17	Отпуск лекарственных средств аптеками лечебно-профилактических учреждений. Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке.	2	2	2						
268	Л18	Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах».	2	2	2						
269	Л19	Порядок отпуска лекарственных средств хроническим больным.	2	2	2						
270	Л110	Порядок информирования о лекарственных средствах, отпускаемых	2	2	2						

			по рецепту врача и без рецепта врача.										
271	ПЗ1		Организация работы аптек лечебно-профилактических учреждений: больничная Аптека.	2	2			2					
272	ПЗ2		Оформление требований -накладных и отпуск лекарственных средств.	2	2			2					
273	ПЗ3		Применение современных технологий при отпуске товаров аптечного ассортимента с применением программы Microsoft Office Word.	2	2			2					
274	ПЗ4		Организация отпуска наркотических средств и психотропных веществ списка II.	2	2			2					
275	ПЗ5		Организация отпуска психотропных веществ списка III.	2	2			2					
276	ПЗ6		Организация отпуска лекарственных средств по рецептам врача.	2	2			2					
277	ПЗ7		Организация отпуска лекарственных средств по рецептам врача с применением программы Microsoft Office Word.	2	2			2					
278	ПЗ8		Организация отпуска	2	2			2					

279	ПЗ9	лекарственных средств с учётом единовременных норм.	2	2	2	2	2	2	2								
		Организация отпуска лекарственных средств с учётом случаев увеличения.															
280	ПЗ10	Организация отпуска лекарственных средств хроническим больным.	2	2	2	2	2	2	2								
281	ПЗ11	Организация отпуска лекарственных средств при оказании паллиативной помощи.	2	2	2	2	2	2	2								
282	ПЗ12	Организация отпуска лекарственных средств в рамках оказания государственной социальной помощи.	2	2	2	2	2	2	2								
283	ПЗ13	Организация отпуска лекарственных средств в рамках оказания социальной помощи на территориальном уровне.	2	2	2	2	2	2	2								
284	ПЗ14	Оформление рецептов на лекарственные Средства, отпускаемых в рамках оказания государственной социальной помощи с применением программы	2	2	2	2	2	2	2								

285	ПЗ15	Microsoft Office Word. Определение розничной стоимости двухкомпонентной лекарственной формы с применением программы Microsoft Office Excel.	2	2	2	2						
286	ПЗ16	Определение розничной стоимости многокомпонентной (сложной) лекарственной формы с применением программы Microsoft Office Excel.	2	2	2	2						
287	ПЗ17	Определение розничной стоимости лекарственных форм с применением учебно-контролирующей программы Hyper Test.	2	2	2	2						
288	ПЗ18	Проведение регистрации и учёта рецептов на экстерпоральные лекарственные средства с применением программы Microsoft Office Word.	2	2	2	2						
289	ПЗ19	Проведение регистрации и учёта рецептов на экстерпоральные лекарственные средства с применением программы Microsoft Office Word.	2	2	2	2						

290	ПЗ20	Оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга с применением программы Microsoft Office Power Point..	2	2	2	2	10	10	2	2	4		
291		<b>Раздел 5. Нормативные документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных организациях, санитарный режим и организацию внутриаптечного контроля качества лекарств.</b>	14	10	10	10							
292	Л1	Правила розничной торговли лекарственными средствами с учётом региональных особенностей.	6	2	2	2					4		
293	Л2	Оборудование и оснащение аптек аптечных пунктов.	2	2	2	2							
294	Л3	Порядок расчетов с населением через контрольно-кассовые аппараты.	2	2	2	2							
295	Л4	Санитарный режим в аптечных организациях.	2	2	2	2							

296	Л15	Мелкорозничная аптечная сеть. Организация внутриаптечного контроля качества лекарств. Виды внутриаптечного контроля	2	2	2							
297		<b>Раздел. 6 Принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов. Информационные технологии при отпуске Лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</b>	5	5	5		-	-				
298	Л1	Принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов.	2	2	2							
299	Л13	Информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	3	3	3							
		<b>Учебная практика</b>	<b>36</b>							<b>36</b>		
		<b>Производственная практика (по профилю специальности) по</b>	<b>36</b>									<b>36</b>

			<b>ПМ.01</b>	<b>Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</b>								
--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### 3.3. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды формируемых компетенций, осваиваемых знаний и умений	
	<b>МДК.01.01 Лекарствование</b>			
Раздел 1. Современный ассортимент готовых лекарственных средств. Фармакологические группы лекарственных средств	<b>2 курс, 4 семестр</b>			
	<b>Содержание учебного материала</b>			
	Общая фармакология. Современный ассортимент лекарственных средств. Фармакологические группы лекарственных средств Общая рецептура. Фармакокинетика основных фармакологических групп ЛС. Фармакодинамика основных фармакологических групп ЛС.			<i>ПО1; У1; 31-34; ОК 1-12 ПК 1.6, ПК1.7, ПК 1.8</i>
	Повторное и комбинированное действие основных фармакологических групп ЛС. Отрицательное действие ЛС.			
	<b>Теоретические занятия</b>			
		Общая фармакология. Современный ассортимент лекарственных средств.	2	
		Фармакологические группы лекарственных средств <u>Общая рецептура.</u>	2	
		Фармакокинетика основных фармакологических групп ЛС. Фармакодинамика основных фармакологических групп ЛС.	2	
		Повторное и комбинированное действие основных фармакологических групп ЛС.	2	
		Отрицательное действие ЛС.	2	
		<b>Практические занятия</b>		
		Определение общей рецептуры.	2	
		Определение общей рецептуры.	2	
Выписывание рецептов на различные лекарственные формы с применением программы Microsoft Office Word.		2		
Определение современного ассортимента лекарственных средств.		2		
	Урок на производстве. «Проведение товароведческого анализ»	2		
	Определение факторов, влияющих на действие основных групп ЛС.	2		
	Определение повторного и комбинированного действия ЛС.	2		



	<p>Определение отрицательного действия ЛС.</p> <p>Определение фармакологических взаимодействий ЛС.</p> <p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b></p> <p>Конспектирование основных положений в сфере Общая фармакология.</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>4</p>
<p>Раздел 2. Характеристика препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания и побочные действия.</p>	<p>Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему.</p> <p>Местные анестетики. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики местных анестетиков. Вяжущие, обволакивающие, абсорбирующие, раздражающие средства. ЛС, влияющие на эфферентную нервную систему. М, Н-холиномиметики. М, Н-холиноблокаторы.</p> <p>Адреномиметики. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики адреномиметиков и симпатомиметиков. Адреноблокаторы.</p> <p>Противоэпилептические средства. Противосудорожные средства. Средства для лечения болезни Паркинсона. Анальгетики-антипиретики. Анальгетики опиоидные и неопиоидные. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики жаропонижающих и обезболивающих средств.</p> <p>Особенности фармакокинетики и фармакодинамики НПВС.</p> <p>Современный ассортимент нестероидных противовоспалительных средств.</p> <p>Снотворные средства. Нейролептики. Транквилизаторы. ЛС, возбуждающие ЦНС. Психостимуляторы. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики ЛС психостимулирующего действия. Ноотропы.</p> <p>Антидепрессанты. Общетонизирующие средства. Особенности действия и применения ноотропных средств, антидепрессантов. Средства, влияющие на дыхательную систему. Стимуляторы дыхания. Отхаркивающие средства. Муколитики. Противокашлевые средства. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики бронхолитиков. Лекарственные средства, влияющие на сердечнососудистую систему. Сердечные гликозиды. Антиаритмические средства. Средства, улучшающие периферическое и мозговое кровообращение. Лекарственные средства, регулирующие водно-солевой обмен. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики диуретиков и урикозурических средств. ЛС, влияющие на желудочно-кишечный тракт.</p> <p>Средства, влияющие на аппетит. Средства заместительной терапии.</p> <p>Антациды. H2-гистаминоблокаторы. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики ЛС, применяемых при язвенной болезни.</p>	<p><i>ПО1; У1-У6; 31-38; ОК 1-12 ПК 1.1-1.8</i></p>

	<p>Гастропротекторы. Желчегонны средства. Гепатопротекторы. Рвотные и противорвотные средства. Слабительные препараты.</p> <p>Особенности фармакокинетики и фармакодинамики желчегонных и гепатопротекторных средств. ЛС, влияющие на функцию матки.</p> <p>ЛС, влияющие на функцию крови. ЛС, влияющие на гемопоэз.</p> <p>Особенности фармакокинетики и фармакодинамики ЛС, влияющих на гемопоэз. ЛС, влияющие на свертывание крови.</p> <p>Особенности фармакокинетики и фармакодинамики средств, влияющих на свертывание крови. Гормоны нестероидной и стероидной структуры.</p> <p>Препараты гормонов гипофиза. Антигиреодные средства. Препараты - регуляторы обмена кальция и фосфора. Инсулины. Синтетические гипогликемические. Минералокортикоиды. Глюкокортикоиды. Контрацептивы. Половые гормоны. Антиэстрогены. Витамины.</p> <p>Особенности фармакокинетики и фармакодинамики препаратов витаминов.</p> <p>Витаминно-минеральные комплексы. Особенности действия и применения витаминно-минеральных комплексов.</p> <p>Иммуномодуляторы. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики иммуномодуляторов. Иммунодепрессанты. Н1-гистаминоблокаторы и стабилизаторы тучных клеток. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики блокаторов Н1-гистаминовых рецепторов и стабилизаторов мембран тучных клеток. Антисептики. Дезинфицирующие средства. Сульфаниламиды. Антибиотики.</p> <p>Современный ассортимент В-лактамов антибиотиков. Современный ассортимент антибиотиков макролидов, тетрациклинов, аминогликозидов и др. Синтетические противомикробные средства, противотуберкулезные препараты. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики противотуберкулезных препаратов. Средства для борьбы с заболеваниями, передающимися половым путем.</p> <p><b>Теоретические занятия</b></p>
	2
	2
	2

Вяжущие, обволакивающие, абсорбирующие, раздражающие средства.	2
ЛС, влияющие на эфферентную нервную систему.	2
М, Н-холиномиметики.	2
М, Н-холиноблокаторы.	2
Адреномиметики.	2
Особенности фармакокинетики и фармакодинамики адреномиметиков и симпатомиметиков.	2
Адреноблокаторы.	2
Противоэпилептические средства.	2
Противосудорожные средства.	2
Средства для лечения болезни Паркинсона.	2
Анальгетики-антипиретики.	2
Анальгетики опиоидные и неопиоидные.	2
Особенности фармакокинетики и фармакодинамики жаропонижающих и обезболивающих средств	2
Особенности фармакокинетики и фармакодинамики НПВС .	2
Современный ассортимент нестероидных противовоспалительных средств .	2
Снотворные средства.	2
Нейролептики .	2
Транквилизаторы.	2
ЛС, возбуждающие ЦНС.	2
Психостимуляторы.	2
Особенности фармакокинетики и фармакодинамики ЛС психостимулирующего действия.	2
Ноотропы.	2
Антидепрессанты.	2
Особенности действия и применения ноотропных средств, антидепрессантов.	2
Общетонизирующие средства.	2
Средства, влияющие на дыхательную систему.	2
Стимуляторы дыхания.	2
Отхаркивающие средства.	2
Муколитики. Противокашлевые средства.	2
Лекарственные средства, влияющие на сердечнососудистую систему.	2
Особенности фармакокинетики и фармакодинамики бронхолитиков.	2

Сердечные гликозиды.	2
Антиаритмические средства.	2
Средства, улучшающие периферическое и мозговое кровообращение	2
Лекарственные средства, регулирующие водно - солевой обмен.	2
Особенности фармакокинетики и фармакодинамики диуретиков и урикозурических средств.	2
ЛС, влияющие на желудочно -кишечный тракт.	2
Средства, влияющие на аппетит.	2
Средства заместительной терапии.	2
Антациды. H2 -гистаминоблокаторы	2
Особенности фармакокинетики и фармакодинамики ЛС, применяемых при язвенной болезни.	2
Гепатопротекторы.	2
Гастропротекторы. Желчегонны средства.	2
Рвотные и противорвотные средства.	2
Особенности фармакокинетики и фармакодинамики желчегонных и гепатопротекторных средств.	2
Слабительные препараты.	2
ЛС, влияющие на функцию матки.	2
ЛС, влияющие на функцию крови.	2
ЛС, влияющие на гемопоэз.	2
Особенности фармакокинетики и фармакодинамики ЛС, влияющих на гемопоэз.	2
ЛС, влияющие на свертывание крови.	2
Особенности фармакокинетики и фармакодинамики средств, влияющих на свертывание крови.	2
Гормоны нестероидной и стероидной структуры.	2
Препараты гормонов гипофиза.	2
Антитиреодные средства.	2
Препараты - регуляторы обмена кальция и фосфора.	2
Инсулины.	2
Синтетические гипогликемические.	2
Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему	2
Местные анестетики.	2

Особенности фармакокинетики и фармакодинамики местных анестетиков.	2
Гормоны нестероидной и стероидной структуры.	2
Препараты гормонов гипофиза.	2
Антииреодные средства.	2
Препараты - регуляторы обмена кальция и фосфора.	2
Инсулины.	2
Синтетические гипогликемические.	2
<b>Практические занятия</b>	
Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения местными анестетиками.	2
Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске вяжущих, обволакивающих средств.	2
Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске адсорбирующих и раздражающих средств.	2
Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения вяжущими, обволакивающими средствами.	2
Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения вяжущими, адсорбирующими и раздражающими средствами.	2
Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске холинергических средств.	2
ЛС, влияющие на эфферентную иннервацию.	2
Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения холинергическими средствами	2
Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске адренергических средств с использованием электронного справочника ЛС «Видаль».	2
Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения адренергическими средствами.	2
Средства для наркоза.	2
Выявление особенностей назначения противосудорожных средств.	2
Противосудорожные препараты для детей	2
Противосудорожные препараты нового поколения	2
Выявление особенностей назначения жаропонижающих средств с использованием электронного справочника ЛС «Видаль»	2
Выявление особенностей назначения обезболивающих средств с использованием электронного справочника ЛС «Видаль»	2

Предоставление обоснованных рекомендаций и оказание консультативной помощи при отпуске НПВС.	2	
Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске снотворных средств.	2	
Применение лекарственного растительного сырья, оказывающего седативное действие.	2	
Предоставление обоснованных рекомендаций и оказание консультативной помощи при отпуске нейролептиков.	2	
Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске транквилизаторов.	2	
Выявление особенностей назначения психостимуляторов и аналептиков.	2	
Выявление особенностей назначения психодислептиков (галлоциногены).	2	
Выявление особенностей назначения ноотропных средств.	2	
Выявление особенностей назначения ноотропных общетонизирующих средств.	2	
Предоставление обоснованных рекомендаций и оказание консультативной помощи при отпуске средств, возбуждающих ЦНС.	2	
Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске средств, влияющих на дыхательную систему.	2	
Выявление особенностей назначения отхаркивающих и противокашлевых средств	2	
Выявление особенностей назначения бронхолитиков.	2	
Предоставление обоснованных рекомендаций и оказание консультативной помощи при отпуске препаратов сердечных гликозидов.	2	
Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске препаратов, применяемых для лечения аритмии.	2	
Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске блокаторов натриевых каналов (мембраностабилизирующие средства).	2	
Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске блокаторов кальциевых каналов: верапамил, дилтиазем.	2	
Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске блокаторов калиевых каналов: амиодарон, орнид, согалол, нибентан.	2	
Антиангинальные средства. Особенности их Применения.	2	
Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения антиангинальными средствами.	2	
Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске средств,	2	

	улучшающих периферическое и мозговое кровообращение.		
	Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске антигельминтных средств.	2	
	Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения противовирусными средствами.	2	
	Фармацевтическое консультирование в нормативных документах	2	
	Выявление особенностей назначения противоопухолевых средств	2	
	Оказание консультативной помощи в целях Обеспечения ответственного самолечения местными анестетиками.	2	
	Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске вяжущих, обволакивающих средств.	2	
	Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске адсорбирующих и раздражающих средств.	2	
	Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения вяжущими, обволакивающими средствами.	2	
	Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения вяжущими, адсорбирующими и раздражающими средствами.	2	
	Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске холинергических средств.	2	
	ЛС, влияющие на эфферентную иннервацию.	2	
	Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения холинергическими средствами	2	
	Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске адренергических средств с использованием электронного справочника ЛС «Видаль».	2	
	Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения адренергическими средствами.	2	
	Средства для наркоза.	2	
	Выявление особенностей назначения противосудорожных средств.	2	
	Противосудорожные препараты для детей	2	
	Противосудорожные препараты нового поколения	2	
	Выявление особенностей назначения жаропонижающих средств с использованием электронного справочника ЛС «Видаль»	2	
	Выявление особенностей назначения обезболяющих средств с использованием электронного справочника ЛС «Видаль»	2	
	Предоставление обоснованных рекомендаций и оказание консультативной	2	

	помощи при отпуске НПВС.		
	Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске снотворных средств.	2	
	Применение лекарственного растительного сырья, оказывающего седативное действие.	2	
	Предоставление обоснованных рекомендаций и оказание консультативной помощи при отпуске нейролептиков.	2	
	Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске транквилизаторов.	2	
	Выявление особенностей назначения психостимуляторов и аналептиков.	2	
	Выявление особенностей назначения психодислептиков (галлюциногены).	2	
	Выявление особенностей назначения ноотропных средств.	2	
	Выявление особенностей назначения ноотропных общетонизирующих средств.	2	
	Предоставление обоснованных рекомендаций и оказание консультативной помощи при отпуске средств, возбуждающих ЦНС.	2	
	Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске средств, влияющих на дыхательную систему.	2	
	Выявление особенностей назначения отхаркивающих и протитивокашлевых средств	2	
	Выявление особенностей назначения бронхолитиков.	2	
	Предоставление обоснованных рекомендаций и оказание консультативной помощи при отпуске препаратов сердечных гликозидов.	2	
	Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске препаратов, применяемых для лечения аритмии.	2	
	Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске блокаторов натриевых каналов (мембраностабилизирующие средства).	2	
	Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске блокаторов кальциевых каналов: верапамил, дилтиазем.	2	
	Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске блокаторов калиевых каналов: амиодарон, орнид, соталол, нибентан.	2	
	Антиангинальные средства. Особенности их Применения.	2	
	Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения ангиангинальными средствами.	2	
	Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске средств, улучшающих периферическое и мозговое кровообращение.	2	



Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске антигельминтных средств.	2
Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения противовирусными средствами.	2
Фармацевтическое консультирование в нормативных документах	2
Выявление особенностей назначения противоопухолевых средств	2
Выявление особенностей назначения ноотропных общетонизирующих средств.	2
Предоставление обоснованных рекомендаций и оказание консультативной помощи при отпуске средств, возбуждающих ЦНС.	2
Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске средств, влияющих на дыхательную систему.	2
Выявление особенностей назначения отхаркивающих и противокашлевых средств	2
Выявление особенностей назначения бронхолитиков.	2
Предоставление обоснованных рекомендаций и оказание консультативной помощи при отпуске препаратов сердечных гликозидов.	2
Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске препаратов, применяемых для лечения аритмии.	2
Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске блокаторов натриевых каналов (мембраностабилизирующие средства).	2
Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске блокаторов кальциевых каналов: верапамил, дилтиазем.	2
Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске блокаторов калиевых каналов: амиодарон, орнид, согалол, нибентан.	2
Антиангинальные средства. Особенности их Применения.	2
Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения антиангинальными средствами.	2
Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске средств, улучшающих периферическое и мозговое кровообращение.	2
Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске антигельминтных средств.	2
Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения противовирусными средствами.	2
Фармацевтическое консультирование в нормативных документах	2

	<p>Выявление особенностей назначения противоопухолевых средств</p> <p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Работа по выписыванию твердых, жидких и мягких лекарственных форм.</li> <li>2. Разработка и представление в электронном виде презентаций с применением программы Microsoft Office Power Point.</li> <li>3. Поиск информации с использованием поисковой системы Яндекс сети интернет в соответствии с инструкцией отрепетователя.</li> <li>4. Составление графологических схем, таблиц.</li> <li>5. Составление ситуационных задач, кроссвордов.</li> <li>6. Тренировка заполнения различных форм рецептурного бланка с применением программы Microsoft Office Word.</li> <li>7. Подготовка ответов на контрольные вопросы с применением тестирующей программы Hyper Test.</li> <li>8. Работа с лекарственным растительным сырьем.</li> </ol> <p>Подготовка сообщений с мультимедийной презентацией по следующим темам:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Отравление М-холинимиетиками (мукарином), клинические проявления, принципы оказания помощи».</li> <li>2. «Отравление Н-холинимиетиками (никотином), клинические проявления, принципы оказания помощи».</li> <li>3. «Отравление антихолинэстеразными средствами (ФОС), клинические проявления, принципы оказания помощи».</li> <li>4. «Отравление М-холиноблокаторами (атропином), клинические проявления, принципы оказания помощи».</li> <li>5. «Никотиновая зависимость. Причины. Лекарственные препараты, применяемые для облегчения состояния при отказе от курения».</li> <li>6. «Лекарственные препараты местных анестетиков: отличия и сходства».</li> <li>7. «Особенности применения местно раздражающих средств».</li> <li>8. «Отравление этиловым спиртом, клинические проявления острого и хронического отравления, принципы оказания помощи».</li> <li>9. «Отравление снотворными, клинические проявления, принципы оказания помощи».</li> <li>10. «Отравление наркотическими анальгетиками, клинические проявления острого и хронического отравления, принципы оказания помощи».</li> <li>11. «Отравление транквилизаторами, клинические проявления, принципы</li> </ol>	2
--	---	---

	<p>оказания помощи».</p> <p>12. Отравление психостимуляторами (амфетамином), клинические проявления, принципы оказания помощи».</p> <p>13. «Сравнительная характеристика аналептиков, психостимуляторов и антидепрессантов».</p> <p>14. «Наркотические анальгетики: история, лекарственные препараты, роль в современной медицине».</p> <p>15. «Нестероидные противовоспалительные средства. Оригинальные препараты и дженерики. История создания».</p> <p>16. «Фармакология ноотропных средств с позиции доказательной медицины».</p> <p>17. «Отек легких: причины развития, меры помощи».</p> <p>18. «Современное лечение заболеваний, сопровождающихся кашлем».</p> <p>19. «Муколитики и секретомоторики: сравнительная характеристика».</p> <p>20. «Принципы медикаментозной терапии инфаркта миокарда».</p> <p>21. «Гипертонический криз, клинические проявления, меры помощи».</p> <p>22. «Клинические проявления и медикаментозное лечение гонореи».</p> <p>23. «Клинические проявления и медикаментозное лечение хламидиоза».</p> <p>24. «Клинические проявления и медикаментозное лечение микоплазмоза».</p> <p>25. «Клинические проявления и медикаментозное лечение гарднереллеза».</p> <p>26. «Антибиотикорезистентность: причины развития, пути преодоления».</p>	
<b>3 курс, 5 семестр</b>		
<p>Раздел 3. Современный ассортимент лекарственных средств растительного происхождения.</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b>  Общая фармакогнозия. Введение.  Современный ассортимент лекарственных средств растительного происхождения. Историческая справка.</p>	<p><i>ПО1; У1-У3; 32; 32, 35; ОК 1-12 ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.6</i></p>
	<p><b>Теоретические занятия</b></p>	
	<p>Общая фармакогнозия. Введение.  Современный ассортимент лекарственных средств растительного происхождения. Историческая справка.</p>	<p>2 2</p>
	<p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b>  Составление конспекта по теме: «История развития лекарственного промысла и фармакогнозии. Значение работ отечественных и зарубежных ученых в развитии фармакогнозии».</p>	<p>4</p>

<p>Раздел 4 Требования к качеству лекарственного растительного сырья.</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b>  Общая фармакогнозия. Введение. Современный ассортимент лекарственных средств растительного происхождения. Историческая справка. Сушка лекарственного растительного сырья. Приведение сырья в стандартное состояние. Хранение лекарственного растительного сырья. Вредители лекарственного растительного сырья. Нормативная документация. Макроскопический анализ лекарственного растительного сырья. Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья. Фитохимический анализ лекарственного растительного сырья. Прием лекарственного растительного сырья от сборщика.</p>		<p><i>ЛО1; У1-У6; 31-38; ОК 1-12 ПК 1.1-1.3 ПК 1.6, ПК1.8</i></p>
	<p><b>Теоретические занятия</b></p>		
	Сушка лекарственного растительного сырья.	2	
	Приведение сырья в стандартное состояние.	2	
	Хранение лекарственного растительного сырья.	2	
	Вредители лекарственного растительного сырья.	2	
	Степени зараженности сырья вредителями	2	
	Нормативная документация.	2	
	Товароведческий анализ.	2	
	Макроскопический анализ лекарственного растительного сырья.	2	
	Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья.	2	
	Фитохимический анализ лекарственного растительного сырья.	2	
	Методы испытаний.	2	
	Методы определения подлинности	2	
	<p><b>Практические занятия</b></p>		
	Прием лекарственного растительного сырья	2	
	Проведение макроскопического анализа листьев, цветков	2	
	Проведение макроскопического анализа коры.	2	
	Проведение макроскопического анализа подземных органов.	2	
	Проведение макроскопического анализа трав.	2	
	Проведение макроскопического анализа плодов.	2	
	Проведение микроскопического анализа лекарственного растительного сырья различных морфологических групп.	2	
	Техника приготовления временных микропрепаратов.	2	

	Проведение микроскопического анализа лекарственного растительного сырья.	2	
	Определение анатомо-диагностических признаков для различных морфологических групп сырья.	2	
	Общие положения	2	
	Проведение товароведческого анализа лекарственного растительного сырья в соответствии с нормативно-технической документацией.	2	
	Проведение аналитической пробы № 1	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Составление конспектов по теме: «Требования к качеству лекарственного растительного сырья», «Приведение сырья в стандартное состояние. Упаковка, маркировка лекарственного растительного сырья». Составление таблицы для систематизации учебного материала по разделу.	20	
Раздел 5 Характеристика лекарственного растительного сырья.	<b>Содержание учебного материала</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье обволакивающего действия. Лекарственное растительное сырье вяжущего действия. Лекарственные растения вяжущего действия, произрастающие в РБ, их химический состав и стандартизация. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье, влияющее на возбуждающее центральную нервную систему. Современный ассортимент лекарственных средств общетонизирующего действия. Лекарственные растения тонизирующего действия, произрастающие в Республике Адыгея, их химический состав и стандартизация. Лекарственное растительное сырье потогонного действия. Лекарственные растения потогонного действия, произрастающие в Республике Адыгея. Лекарственное растительное сырье седативного действия. Лекарственные растения седативного действия, произрастающие в Республике Адыгея. Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему. Лекарственное растительное сырье антигипертензивного действия. Лекарственные растения антиаритмического действия, произрастающие в Республике Адыгея. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы. Лекарственные растения мочегонного действия, произрастающие в Республике Адыгея. Лекарственные растения отхаркивающего и противокашлевого действия, произрастающие в		<i>ПО1; У1-У6; 31-38; ОК 1-12 ПК 1.1-ПК1.8</i>

	<p>Республике Адыгея. Лекарственное растительное сырье, регулирующие систему пищеварения. Современный ассортимент лекарственных средств растительного происхождения, содержащих горькие гликозиды. Лекарственные растения, влияющие на секрецию пищеварительных желез, произрастающие в Республике Адыгея. Лекарственное растительное сырье желчегонного действия. Современный ассортимент лекарственных средств растительного происхождения желчегонного действия. Лекарственное растительное сырье слабительного действия. Современный ассортимент лекарственных средств растительного происхождения слабительного действия. Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения. Лекарственные растения, влияющего на систему кроветворения, произрастающие в Республике Адыгея. ЛРС, регулирующие процессы обмена веществ. Лекарственные растения, содержащие витамины. Лекарственные растения, содержащие витамины, произрастающие на территории Республики Адыгея. Биогенные стимуляторы. Апитерапия. Гирудотерапия. Змеиный яд в медицине. Лекарственное растительное сырье, противомикробного действия. Лекарственные растения противомикробного действия, произрастающие на территории Республики Адыгея. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.</p> <p>Современные БАДы.</p>	
	<p><b>Теоретические занятия</b></p> <p>Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему.</p> <p>Лекарственное растительное сырье обволакивающего действия.</p> <p>Лекарственное растительное сырье вяжущего действия.</p> <p>Лекарственные растения вяжущего действия, произрастающие в РБ, их химический состав и стандартизация.</p> <p>Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему</p> <p>Лекарственное растительное сырье, возбуждающее центральную нервную систему.</p> <p>Лекарственное растительное сырье потогонного действия .</p> <p>Лекарственное растительное сырье, регулирующие систему пищеварения .</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>

Механизм действия лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез.	2	
Лекарственные растения регулирующие систему пищеварения в Республике Адыгея.	2	
Современный ассортимент лекарственных средств общетонизирующего действия .	2	
Лекарственные растения тонизирующего действия, произрастающие в Республике Адыгея, их химический состав и стандартизация .	2	
Лекарственные растения погонного действия, произрастающие в Республике Адыгея.	2	
Лекарственное растительное сырье седативного действия .	2	
Лекарственные растения седативного действия, произрастающие в Республике Адыгея.	2	
Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно -сосудистую систему .	2	
Лекарственное растительное сырье антигипертензивного действия.	2	
Лекарственные растения антиаритмического действия, произрастающие в Республике Адыгея.	2	
Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы.	2	
Лекарственные растения мочегонного действия, произрастающие в Республике Адыгея.	2	
Лекарственные растения отхаркивающего и противокашлевого действия, произрастающие в Республике Адыгея.	2	
Современный ассортимент лекарственных средств растительного происхождения, содержащих горькие гликозиды.	2	
Лекарственные растения, влияющие на секрецию пищеварительных желез, произрастающие в Республике Адыгея.	2	
Лекарственное растительное сырье желчегонного действия.	2	
Современный ассортимент лекарственных средств растительного происхождения желчегонного действия.	2	
Лекарственное растительное сырье слабительного действия.	2	
Современный ассортимент лекарственных средств растительного происхождения слабительного действия.	2	
Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.	2	

Лекарственные растения, влияющего на систему кровотока, произрастающие в Республике Адыгея.	2
ЛРС, регулирующие процессы обмена веществ. Лекарственные растения, содержащие витамины.	2
Лекарственные растения, содержащие витамины, произрастающие на территории Республики Адыгея.	2
Биогенные стимуляторы .	2
Биогенные стимуляторы животного происхождения	2
Биогенные стимуляторы минерального происхождения	2
Апитерапия .	2
Гирудотерапия .	2
Показания к гирудотерапии	2
Противопоказания к гирудотерапии	2
Змеиный яд в медицине .	2
Препараты на основе змеиного яда	2
Лекарственное растительное сырье, противомикробного действия	2
Лекарственные растения противомикробного действия, произрастающие на территории Республики Адыгея	2
Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия .	2
Растительное сырье противопаразитарного действия, произрастающие на территории Республики Адыгея	2
Современные БАДы.	2
Упаковка и маркировка БАД	2
Законодательный статус БАД в России.	2
<b>Практические занятия</b>	
Информирование потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья обволакивающего действия. Проведение макроскопического анализа семян льна .	2
Информирование потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья вяжущего действия. Макроскопический и микроскопический анализ коры дуба. Информирование потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья вяжущего действия.	2
Проведение макроскопического анализа плодов черники, черемухи .	2
Проведение макроскопического анализа подземных органов: лапчатки,	2



змеевика, кровохлебки .		
Проведение макроскопического анализа травы зверобоя, произрастающей в Республике Адыгея.	2	
Информирование потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья, содержащее алкалоиды.	2	
Проведение макроскопического, микроскопического анализа: листьев белены, дурмана, красавки.	2	
Проведение макроскопического анализа побегов эфедры хвощевидной .	2	
Информирование потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственное растительное сырье обцетонизирующего действия.	2	
Проведение макроскопического анализа плодов лимонника, корневища с корнями левзеи, корневища и корни родиолы .	2	
Определение подлинности лекарственного растительного сырья потогонного действия.	2	
Проведение макроскопического анализа цветков липы, травы череды.	2	
Информирование потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья потогонного действия .	2	
Определение подлинности седативного действия. Проведение макроскопического и микроскопического анализа листьев мяты перечной, травы пустырника, корневища с корнями валерианы .	2	
Определение подлинности лекарственного растительного сырья, влияющее на сердечно сосудистую систему. Проведение макроскопического анализа листьев наперстянки крупноцветковой .	2	
Проведение макроскопического и микроскопического анализа листьев ландыша майского, произрастающего в Республике Адыгея.	2	
Информирование потребителей о правилах сбора, сушки, и хранения лекарственного растительного сырья антигипертензивного действия.	2	
Проведение макроскопического анализа плодов боярышника, произрастающего в Республике Адыгея. Определение подлинности лекарственного растительного сырья, влияющие на функции мочевыделительной системы. Проведение макроскопического анализа травы хвоща, плодов можжевельника	2	
Проведение товароведческого анализа лекарственного растительного сырья травы хвоща в соответствии с нормативно -технической документацией .	2	
Определение подлинности лекарственного растительного сырья, влияющее на	2	

	функции органов дыхания. Проведение макро и микроанализа порошка корня солодки .		
	Проведение товароведческого анализа лекарственного растительного сырья травы душицы обыкновенной в соответствии с нормативно -технической документацией .	2	
	Определение подлинности лекарственного растительного сырья, регулирующего систему пищеварения. Проведение сравнительной характеристик и плодов фенхеля обыкновенного, укропа пахучего, тмина обыкновенного, кориандра посевного .	2	
	Определение подлинности лекарственного растительного сырья, регулирующего систему пищеварения: чаги, сушеницы топяной .	2	
	Проведение товароведческого анализа лекарственного растительного сырья травы полыни горькой в соответствии с нормативно - технической документацией .	2	
	Определение подлинности лекарственного сырья желчегонного действия. Проведение микроскопического анализа цветов пижмы, бессмертника песчаного	2	
	Информирование потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья желчегонного действия. Проведение микроскопического анализа травы чистотела .	2	
	Определение подлинности лекарственного растительного сырья слабительного действия.	2	
	Проведение микроскопического, микроскопического, фитохимического анализа корня ревеня .	2	
	Информирование потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья слабительного действия. Проведение микроскопического, фитохимического анализа коры крушины .	2	
	Определение подлинности лекарственного растительного сырья кровоостанавливающего действия. Проведение микроскопического, микроскопического анализа листьев крапивы .	2	
	Проведение сравнительной характеристики лекарственного растительного сырья: шиповник коричный и другие виды .	2	
	Информирование потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья я кровоостанавливающего действия. Проведение микроскопического анализа коры калины, травы тысячелистника .	2	

	<p>Информирование потребителей о правилах сбора, сушки, и хранения лекарственного растительного сырья, содержащего биогенные стимуляторы. Проведение макроскопического анализа листьев каланхоэ .</p> <p>Информирование потребителей о правилах сбора, сушки, и хранения лекарственного растительного сырья противомикробного действия .</p> <p>Информирование потребителей о правилах сбора, сушки, и хранения лекарственного растительного сырья противопаразитарного действия. Проведение макроскопического анализа семян тыквы</p> <p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b></p> <p>Разработка и представление в электронном виде презентаций с применением программы Microsoft Office Power Point.</p> <p>Поиск информации с использованием поисковой системы Яндекс сети интернет в соответствии с инструкцией от преподавателя.</p> <p>Составление графологических схем, таблиц.</p> <p>Составление ситуационных задач, кроссвордов.</p> <p>Тренировка заполнения различных форм рецептурного бланка с применением программы Microsoft Office Word .</p> <p>Подготовка ответов на контрольные вопросы с применением тестирующей программы Hyper Test.</p> <p>Работа с лекарственным растительным сырьем.</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>64</p>	
<b>Учебная практика</b>			
<b>Темы УП</b>			
<p>Тема 1. Товароведческий анализ сырья. Правила техники безопасности при работе с лекарственным растительным сырьем (ЛРС).</p>	<p><b>Содержание тем учебной практики</b></p> <p><i>Вводная беседа о целях и задачах практики. Проведение инструктажа по технике безопасности при работе с ЛРС, содержанием ядовитых и сильнодействующих БАВ. Ознакомление с проведением товароведческого анализа ЛРС (приемка сырья, отбор проб для анализа)</i></p>	<p>6</p>	
<b>ПО1; У1-У3</b>			

<p>Тема 2. ЛРС, применяемое при лечении заболеваний дыхательных путей. ЛРС, применяемое в целях профилактики данных заболеваний: витаминное и действующее на иммунную систему</p>	<p><i>Отбор гербария и сырья растений, применяемых при заболеваниях дыхательных путей, оказывающих преимушественное действие на процессы обмена веществ. Проведение макроскопического анализа сырья данных видов растений. Знакомство с определителем лекарственного растительного сырья Ознакомление с нормативной технической документацией на лекарственное растительное сырьё.</i></p>	<p>6</p>	
<p>Тема 3. Лекарственные препараты из ЛРС, применяемые при заболеваниях сердечно-сосудистой системы и при нарушении функций эндокринных органов</p>	<p><i>Отбор гербария и сырья растений, применяемых при заболеваниях ССС и при нарушении функций эндокринных органов. Проведение макроскопического анализа сырья данных видов растений. Определение лекарственного растительного сырья по ключу- определителю Ознакомление с нормативной технической документацией на лекарственное растительное сырьё.</i></p>	<p>6</p>	
<p>Тема 4. Лекарственные препараты из ЛРС, применяемые при заболеваниях мочевыделительной системы</p>	<p><i>Отбор гербария и сырья растений, применяемых при заболеваниях мочевыделительной системы. Проведение макроскопического анализа сырья данных видов растений. Определение лекарственного растительного сырья по ключу- определителю Ознакомление с нормативной технической документацией на лекарственное растительное сырьё.</i></p>	<p>6</p>	
<p>Тема 5. Освоение приемов заготовки, сушки наземных и подземных частей растений/</p>	<p><i>Ознакомиться с общими правилами заготовки лекарственного растительного сырья, правилами заготовки основных морфологических групп сырья, правилами сушки сырья.</i></p>	<p>6</p>	
<p>Тема 6. Правила отпуска лекарственных препаратов</p>	<p><i>Знакомство с ассортиментом лекарственных препаратов, применяемых при лечении верхних дыхательных путей, легких, ЛП, применяемых при заболеваниях ССС. Применение ЛП. Особенности применения ЛП для детей и беременных женщин. Правила отпуска. Ознакомление с препаратами, отпускаемыми без рецепта врача.</i></p>	<p>4</p>	
<p>Дифференцированный зачет.</p>	<p><i>Сдается на основании аттестации по итогам учебной практики.</i></p>	<p>2</p>	

**МДК.01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента**

**3 курс, 6 семестр**

<p>Раздел 1. Товары аптечного ассортимента. Идентификация товаров аптечного ассортимента.</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b> Введение. История развития лекарствоведения. Основы товароведения. Особенности фармацевтического товароведения. Товары аптечного ассортимента. Идентификация товаров аптечного ассортимента. Сравнительная характеристика отдельных ассортиментных групп товаров аптечного ассортимента. Качество фармацевтических товаров. Технологические методы защиты товара – упаковка. Технологические методы защиты товара – маркировка. Влияние факторов внешней среды на потребительские свойства товаров аптечного ассортимента.</p> <p><b>Теоретические занятия</b></p> <p>Введение. 2</p> <p>История развития лекарствоведения. 2</p> <p>Основы товароведения. 2</p> <p>Особенности фармацевтического товароведения. 2</p> <p>Товары аптечного ассортимента. 2</p> <p>Идентификация товаров аптечного ассортимента. 2</p> <p>Идентификация товаров аптечного ассортимента. 2</p> <p>Идентификация товаров аптечного ассортимента. 2</p> <p>Технологические методы защиты товара - маркировка. 2</p> <p>Влияние факторов внешней среды на потребительские свойства товаров аптечного ассортимента. 2</p> <p><b>Практические занятия</b></p> <p>Организация приема, хранения, отпуска лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента в организациях розничной торговли. 2</p> <p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b></p> <p>1. Подготовка реферативных работ обучающимися. 2. Работа с законодательными актами и другими нормативными документами, регламентирующими организацию хранения товаров в аптечных организациях и порядок отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. 3. Работа с учебной и справочной литературой, периодическими изданиями</p>		<p><i>ПО1; У1-У3; 31-34; 36; ОК 1-12 ПК 1.1, ПК 1.6, ПК-1.8</i></p>	

	<p>«Новая аптека», «Фармацевтический вестник» и др.</p> <p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Правила хранения лекарственных средств. Хранение огнеопасных и взрывоопасных веществ. Организация хранения резиновых и пластмассовых изделий. Организация хранения перевязочных средств, парфюмерной продукции, очковой оптики. Система государственного контроля качества – гарантия качества лекарственных средств. Виды государственного контроля качества. Фальсификация лекарственных средств. Особенности декларирования лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. Правила хранения наркотических средств и психотропных веществ.</p> <p><b>Теоретические занятия</b></p> <p>Правила хранения лекарственных средств. 2</p> <p>Хранение огнеопасных и взрывоопасных веществ. 2</p> <p>Организация хранения резиновых и пластмассовых изделий 2</p> <p>Организация хранения перевязочных средств, парфюмерной продукции, очковой оптики. 2</p> <p>Система государственного контроля качества – гарантия качества лекарственных средств. Виды государственного контроля качества. 2</p> <p>Фальсификация лекарственных средств. 2</p> <p>Особенности декларирования лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. 2</p> <p><b>Практические занятия</b></p> <p>Соблюдение условий хранения лекарственных средств. 2</p> <p>Заполнение первичных учетных документов, подтверждающих качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента с использованием программы Microsoft Office Word. 2</p> <p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b></p> <p>Решение ситуационных задач по разделу. 4</p> <p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Понятие цены, функции цены, виды цен. Формирование цен посредника. Формирование розничных цен на готовые лекарственные средства и другие</p>	<p><i>ПО1; У4-У6; 36; ОК 1-12</i></p> <p><i>ПК 1.1, ПК 1.6, ПК 1.8</i></p>
<p>Раздел 2. Нормативные документы, регламентирующие организацию хранения товаров в аптечных организациях.</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Понятие цены, функции цены, виды цен. Формирование цен посредника. Формирование розничных цен на готовые лекарственные средства и другие</p>	<p><i>ПО1; У5, У6; 34, 36, 317; ОК 1-12</i></p>

регламентирующие оформление рецептов.	товары аптечного ассортимента. Таксирование рецептов. Регистрация рецептов. Таксирование требований. Регистрация требований. Принципы ценообразования внутриаптечной заготовки и фасовки.		<b>ПК 1.1-ПК 1.3 ПК 1.5-1.8</b>
	<b>Теоретические занятия</b>		
	Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов.	2	
	Порядок оформления рецептов.	2	
	Особенности оформления рецептов на различные группы лекарственных средств.	2	
	<b>Практические занятия</b>		
	Определение соответствия рецептурного бланка прописи рецепта.	2	
	Определение особенностей оформления рецептов на наркотические средства и психотропные вещества.	2	
	Урок на производстве. «Льготное обеспечение лекарственными препаратами в рамках оказания государственной социальной помощи».	2	
	Определение особенностей оформления рецептов на сильнодействующие и ядовитые вещества, не стоящие на ПКУ.	2	
	Определение особенностей оформления рецептов с применением программы Microsoft Office Word.	2	
	Зачетное занятие по теме с применением учебно-контролирующей программы HyperTest.	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		
	Подготовка рефератов по темам: «Идентификация товаров аптечного ассортимента». «Товары аптечного ассортимента».	8	
	<b>Содержание учебного материала</b>		
Раздел 4. Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств.	Реализация требований отпуска лекарственных средств в свете требований нормативных документов. Порядок отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Роль аптечных организаций по отпуску лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. Мерчандайзинг. Размещение товара на витринах.		<b>ПО1; У1-У3; 34, 36, 38; ОК 1-12 ПК 1.8 ПК 1.2, ПК 1.6, ПК 1.8</b>
	<b>Теоретические занятия</b>		
	Реализация требований отпуска лекарственных средств в свете требований	2	

нормативных документов.		
Порядок отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	2	
Роль аптечных организаций по отпуску лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.	2	
Мерчандайзинг. Размещение товара на витринах.	2	
Аптеки лечебно -профилактических учреждений. Состав и структура аптек лечебно-профилактических учреждений.	2	
Аптеки лечебно-профилактических учреждений. Состав и структура аптек лечебно-профилактических учреждений.	2	
Отпуск лекарственных средств аптеками лечебно - профилактических учреждений. Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке.	2	
Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах».	2	
Порядок отпуска лекарственных средств хроническим больным.	2	
Порядок информирования о лекарственных средствах, отпускаемых по рецепту врача и без рецепта врача.	2	
<b>Практические занятия</b>		
Организация работы аптек лечебно-профилактических учреждений: больничная Аптека.	2	
Оформление требований-накладных и отпуск лекарственных средств.	2	
Применение современных технологий при отпуске товаров аптечного ассортимента с применением программы Microsoft Office Word.	2	
Организация отпуска наркотических средств и психотропных веществ списка II.	2	
Организация отпуска психотропных веществ списка III.	2	
Организация отпуска лекарственных средств по рецептам врача.		
Организация отпуска лекарственных средств по рецептам врача с применением программы Microsoft Office Word.	2	
Организация отпуска лекарственных средств с учётом единовременных норм.	2	
Организация отпуска лекарственных средств с учётом случаев увеличения.	2	
Организация отпуска лекарственных средств хроническим больным.	2	



	<p>Организация отпуска лекарственных средств при оказании паллиативной помощи.</p> <p>Организация отпуска лекарственных средств в рамках оказания государственной социальной помощи.</p> <p>Организация отпуска лекарственных средств в рамках оказания социальной помощи на территориальном уровне.</p> <p>Оформление рецептов на лекарственные Средства, отпускаемых в рамках оказания государственной социальной помощи с применением программы Microsoft Office Word.</p> <p>Определение розничной стоимости двухкомпонентной лекарственной формы с применением программы Microsoft Office Excel.</p> <p>Определение розничной стоимости многокомпонентной (сложной) лекарственной формы с применением программы Microsoft Office Excel.</p> <p>Определение розничной стоимости лекарственных форм с применением учебно-контролирующей программы Hyper Test.</p> <p>Проведение регистрации и учёта рецептов на экстермпоральные лекарственные средства с применением программы Microsoft Office Word.</p> <p>Проведение регистрации и учёта рецептов на экстермпоральные лекарственные средства с применением программы Microsoft Office Word.</p> <p>Оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга с применением программы Microsoft Office Power Point..</p> <p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b></p> <p>Подготовка реферата по теме: «Порядок отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.».</p> <p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Правила розничной торговли лекарственными средствами с учётом региональных особенностей. Оборудование и оснащение аптек и аптечных пунктов. Порядок расчетов с населением через контрольно-кассовые аппараты. Мелкорозничная аптечная сеть - аптечные пункты. Мелкорозничная аптечная сеть - аптечные киоски. Санитарный режим в аптечных организациях. Требования к санитарному содержанию помещений и к персоналу аптечных организаций. Организация внутриаптечного контроля</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>4</p> <p>2</p>	
<p>Раздел 5. Нормативные документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных организациях, санитарный режим и организацию</p>			<p><b>ПО1; У1, У4; 36, 38; ОК 1-12 ПК 1.1, ПК 1.5-1.8</b></p>

внутриаптечного контроля качества лекарств.	качества лекарств. Виды внутриаптечного контроля.		
	<b>Теоретические занятия</b>		
	Правила розничной торговли лекарственными средствами с учётом региональных особенностей.	2	
	Оборудование и оснащение аптек и аптечных пунктов.	2	
	Порядок расчетов с населением через контрольно-кассовые аппараты.	2	
	Санитарный режим в аптечных организациях. Мелкорозничная аптечная сеть.	2	
	Организация внутриаптечного контроля качества лекарств. Виды внутриаптечного контроля	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Решение профессиональных задач по разделу	4	
Раздел. 6 Принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов. Информационные технологии при отпуске Лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	<b>Содержание учебного материала</b> Первичные документы по учёту численности сотрудников аптечной организации. Формы и система оплаты труда. Виды заработной платы. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы.		<i>ПО1, ПО2; У1, У3, У4-У7; 33; 37, 311; ОК 1-12 ПК 1.8 ПК 3.2, ПК 3.6</i>
	<b>Теоретические занятия</b>		
	Принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов.	2	
	Информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	3	
<b>Учебная практика</b>			<i>ПО1-ПО3; У1-У7.</i>
Темы УП	<b>Содержание тем учебной практики</b>		

<p>Тема 1. Изучение основных правил техники безопасности. Знакомство с аптечной организацией, современными методами работы. Знакомство с соблюдением требований охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности. Знакомство с соблюдением санитарно-гигиенического режима.</p>	<p>Руководитель практики должен познакомить студентов с нормативно-правовой базой деятельности аптеки; с основными задачами и функциями аптеки; с устройством, оборудованием, назначением помещений; с правилами внутреннего трудового распорядка, с охраной труда и техникой безопасности и противопожарной безопасностью на всех рабочих местах. Ознакомить с должностной инструкцией фармацевта по отпуску лекарственных препаратов. Студенты должны ознакомиться с санитарными требованиями по уборке помещений, уходу за аптечным оборудованием, требованиями к личной гигиене сотрудников аптечного предприятия, проанализировать фактическое выполнение требований санитарного режима. Студенты должны уметь провести влажную уборку рабочего места фармацевта, витрин, шкафов.</p>	<p>6</p>
<p>Тема 2. Знакомство с ассортиментом лекарственных средств, других товаров, организацией хранения товаров аптечного ассортимента. Оформление витрин.</p>	<p>Руководитель практики должен познакомить студентов с нормативными документами, регламентирующими обязательный ассортимент аптеки и порядком проведения контроля, с ассортиментом, расположением и хранением товаров в аптеке, с пополнением запасов аптеки. Студенты должны ознакомиться с ассортиментом безрецептурных лекарственных препаратов, требованиями, предъявляемыми к ним, нормативными актами в сфере защиты прав потребителей, правилами продажи товаров аптечного ассортимента, обменом и возвратом аптечных товаров. Студенты должны ознакомиться с упаковкой и маркировкой лекарственного препарата и условиями хранения товаров в аптеке. Проанализировать обязательный ассортимент в аптеке. Провести анализ ассортимента аптеки по группам и организацию хранения каждой группы товаров. Студент под руководством руководителя практики должен ознакомиться с организацией торгового зала в аптеке, оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга.</p>	<p>6</p>

<p>Тема 3. Прием товара, приемочный контроль лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента размещение их по местам хранения.</p>	<p>Студент под руководством руководителя практики должен ознакомиться с организацией приема товара в аптеке и размещения по местам хранения. Студент должен проводить приемочный контроль при приеме товара по показателям «Описание», «Упаковка», «Маркировка», на соответствие качества сопроводительных документов, в т.ч. документов, подтверждающих качество лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента. Ознакомиться с местами хранения товаров (шкафы, холодильники), принципами хранения лекарственных препаратов, оформлением стеллажной карты.</p>	<p>6</p>	
<p>Тема 4. Организация порядка отпуска лекарственных препаратов по рецептам врачей. Организация бесплатного и льготного обеспечения лекарственными препаратами в рамках оказания государственной социальной помощи.</p>	<p>Познакомиться с организацией рабочего места по приему рецептов и отпуску лекарств. Изучить нормативные документы, регламентирующие правила оформления рецептов и отпуска лекарственных средств, формы рецептурных бланков, поступающих в аптеку. Таксирование экстерминальных рецептов, документальное оформление, использование информационных программ и технологий. Познакомиться с нормативно-правовой базой лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан, перечнем групп населения и категориями заболеваний. Познакомиться с рабочим местом фармацевта отдела бесплатного отпуска, записать оборудование, информационную программу обслуживания.</p>	<p>6</p>	
<p>Тема 5. Порядок безрецептурного отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента</p>	<p>Познакомиться с ассортиментом безрецептурных лекарственных препаратов, требованиями, предъявляемыми к ним, нормативными актами в сфере защиты прав потребителей, правилами продажи товаров аптечного ассортимента, обменом и возвратом аптечных товаров. Использовать знание этапов продаж и принципов эффективного общения, использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности.</p>	<p>6</p>	
<p>Тема 6. Реализация лекарственных препаратов отделениям медицинских организаций</p>	<p>Изучить нормативную документацию, регламентирующую отпуск лекарственных средств, медицинских изделий и других товаров аптечного ассортимента в отделениях медицинских организаций. Порядок оформления требований-накладных. Отпуск лекарственных средств, медицинских изделий и других товаров аптечного ассортимента в отделениях медицинских организаций. Сроки хранения требований.</p>	<p>4</p>	
<p>Дифференцированный</p>	<p>Сдается на основании аттестации по итогам учебной практики.</p>	<p>2</p>	

зачет.			
<b>ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</b>			<b>ПО1; ОК 1-12 ПК 1.1-1.8</b>
<b>Виды работ</b>			
<i>1. Знакомство с аптечной организацией.</i>		6	
<i>2. Организация приемочного контроля, ознакомление с ассортиментом аптечной организацией</i>		6	
<i>3. Безрецептурный отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</i>		6	
<i>4. Отпуск лекарственных препаратов, в том числе льготным категориям граждан</i>		6	
<i>5. Работа фармацевта в качестве кассира. Оформление витрин</i>		6	
<i>6. Анализ выполненной работы. Оформление отчета.</i>		4	
<i>Сдача дифференцированного зачета.</i>		2	
Экзамен по МДК 0101. Лекарствоведение.			
Дифференцированный зачет по учебной практике.		2	
Экзамен по МДК.01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента			
Дифференцированный зачет по учебной практике.		2	
Дифференцированный зачет по производственной практике (по профилю специальности) ПМ.01.01.		2	
Экзамен квалификационный по ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента			

#### 4 КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

##### Модуль 7. Вовлечение обучающихся в профориентационную деятельность

Дата и место, проведения	Название мероприятия	Форма проведения мероприятия	Ответственный	Достижения обучающихся
Сентябрь 2022 Аптека «ИП Волкова М.А».	Урок на производстве. «Проведение товароведческого анализ»	Групповая	Гаченко Р.А.	Сформированность ОК 01,02,03,04,05,06,07,08,09,10,11,12
Март 2024 Аптека «ИП Волкова М.А».	Урок на производстве. «Льготное обеспечение лекарственными препаратами в рамках оказания государственной социальной помощи».	Групповая	Волкова М.А.	Сформированность ОК 01,02,03,04,05,06,07,08,09,10,11,12

#### 5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

##### ПМ 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

##### 5.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля требует наличия учебного кабинета лекарствоведения, лаборатории прикладной фармакологии, маркетинга.

**Оборудование учебного кабинета лекарствоведения/лаборатории прикладной фармакологии/ учебного кабинета маркетинга:**

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя.

##### **Технические средства обучения:**

- учебная доска, оргтехника, учебные кинофильмы, стационарные учебные наглядные пособия, таблицы по дисциплинам, справочная литература;
- оргтехника, аудио- видеоматериалы, справочники, литература по дисциплине.

Баня комбинированная лабораторная; весы электр. «Центарис»; микроскоп Микромед С-11 (7 шт.); микроскоп биологический (7 шт.); стол для весов; стол для титрования 1600-ТК (2 шт.); стол пристенный физический 1800-ПК (4 шт.)

##### 5.2. Информационное обеспечение обучения

##### **Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Аляутдин, Р.Н. Фармакология [Электронный ресурс]: учебник / Р.Н. Аляутдин, Н.Г. Преферанский, Н.Г. Преферанская; под ред. Р.Н. Аляутдина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452417.html>

2. Виноградов, В.М. Фармакология с рецептурой: учебник для медицинских и фармацевтических колледжей / Виноградов В.М., Каткова Е.Б.; под ред. В.М. Виноградова. – СПб.: СпецЛит, 2019. – 647 с.

3. Лекарствоведение [Электронный ресурс]: учебник / Аляутдин Р.Н. [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1056 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451502.html>

4. Фармакогнозия [Электронный ресурс]: учебник / Е. В. Жохова [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 544 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449004.html>

5. Майский, В.В. Фармакология с общей рецептурой [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. В. Майский, Р. Н. Аляутдин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441329.html>

Дополнительные источники:

1. Гаевый, М.Д. Фармакология с рецептурой [Электронный ресурс]: учебник / Гаевый М.Д., Гаевая Л.М. - Москва: КноРус, 2020. - 381 с. - ЭБС «BOOK.RU» - Режим доступа: <https://book.ru/book/934292>

2. Астафьев, В.А. Основы фармакологии с рецептурой [Электронный ресурс]: учебное пособие / Астафьев В.А. - Москва: КноРус, 2019. - 497 с. - ЭБС «BOOK.RU» - Режим доступа: <https://book.ru/book/930208>

3. Харкевич, Д.А. Фармакология с общей рецептурой [Электронный ресурс]: учебник / Харкевич Д.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455104.html>

Интернет-ресурсы:

1. Фармация и фармакология: научно-практический рецензируемый журнал. - Режим доступа: <https://www.pharmpharm.ru/jour/index>

2. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения. – Режим доступа: <https://roszdravnadzor.gov.ru/drugs/licensingpharm>

3. Справочно-правовая система Консультант Плюс. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

4. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения. – Режим доступа: <https://roszdravnadzor.gov.ru/drugs/licensingpharm>

5. Министерство здравоохранения Российской Федерации. Режим доступа: <https://minzdrav.gov.ru/>

6. Справочно-правовая система Консультант Плюс. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

7. Государственная фармакопея Российской Федерации – 13 изд.: Федеральная электронная медицинская библиотека. - Режим доступа: <http://femb.ru/femb/pharmacopea13.php>

8. Катрен Стиль: онлайн-журнал для фармацевтов и медицинских работников. – Режим доступа: <https://www.katrenstyle.ru/>

### **5.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Обучение проводится с использованием различных технических средств обучения, методических приёмов проблемного обучения, контекстного обучения, имитационных и неимитационных моделей профессиональной деятельности, деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций, «мозгового штурма», работы «малыми» группами, индивидуального направленного обучения.

### **5.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических кадров: учебный процесс обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование,

соответствующее профилю преподаваемого модуля и опыт практической деятельности в области фармации.

Педагогический состав: преподаватели профессионального модуля ПМ.01  
Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Непосредственные руководители:

1. Провизор-аналитик МУП «Аптека №1», г. Майкоп;  
2. Непосредственные руководители филиалов сети аптек "АПРЕЛЬ СЕВАСТОПОЛЬ". г. Майкоп.

2. Непосредственные руководители иных организаций, на базе которых проводится практика в соответствии с заключенными договорами.

Общие руководители:

1. Директор МУП «Аптека №1», г. Майкоп;  
2. Директор ООО "АПРЕЛЬ СЕВАСТОПОЛЬ", г. Краснодар.  
3. Общие руководители иных организаций, на базе которых проводится практика в соответствии с заключенными договорами;

4. Руководитель практики политехнического колледжа ФГБОУ ВО «МГТУ».

### **5.5. Примерная тематика курсовых работ (проектов)**

Курсовая (ой) работа (проект) учебным планом не предусмотрена (предусмотрен).



## 6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
ПК. 1.1 Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.	Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал курса, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами и вопросами, не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач. Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал курса, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он имеет знания только	Наблюдение за деятельностью в процессе освоения программы профессионального модуля студента и оценка достижения результата через: - активное участие в ходе занятия; - устный и письменный опрос; - задания для самостоятельной работы; - выполнение творческой работы.
ПК. 1.2 Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.		
ПК. 1.3 Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.		
ПК. 1.4 Участвовать в оформлении торгового зала.		
ПК. 1.5 Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.		
ПК. 1.6 Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.		
ПК. 1.7 Оказывать первую медицинскую помощь.		
ПК. 1.8 Оформлять документы первичного учета.		
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.		
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.		
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.		

ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических задач. Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические задачи или не справляется с ними самостоятельно.	
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.		
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.		
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.		
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.		
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.		
ОК 10 Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.		
ОК 11 Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.		
ОК 12 Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.		

## **7. АДАПТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРИ ОБУЧЕНИИ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Адаптация рабочей программы дисциплины ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента проводится при реализации адаптивной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация в целях обеспечения права инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на получение профессионального образования, создания необходимых для получения среднего профессионального образования условий, а также обеспечения достижения обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья результатов формирования практического опыта.

### ***Оборудование учебного кабинета лекарствоведения, лаборатории прикладной фармакологии для обучающихся с различными видами ограничения здоровья***

Оснащение учебного кабинета лекарствоведения, лаборатории прикладной фармакологии в соответствии с п. 4.1 должно отвечать особым образовательным потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Кабинет должен быть оснащен оборудованием и учебными местами с техническими средствами обучения для обучающихся с различными видами ограничений здоровья.

Кабинет, в котором обучаются лица с нарушением слуха, должен быть оборудован радиоклассом, компьютерной техникой, аудиотехникой, видеотехникой, электронной доской, мультимедийной системой.

Для слабовидящих обучающихся в кабинете предусматриваются просмотр удаленных объектов при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра. Использование Брайлевской компьютерной техники, электронных луп, программ не визуального доступа к информации, технических средств приема-передачи учебной информации в доступных формах.

Для обучающихся с нарушением опорно-двигательного аппарата кабинет должен быть оборудован передвижными регулируемым партами с источником питания.

Вышеуказанное оснащение устанавливается в кабинете при наличии обучающихся по адаптированной образовательной программе с учетом имеющегося типа нарушений здоровья у обучающегося.

### ***Организация практики обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья***

Форма проведения учебной и производственной практики устанавливается с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

При определении мест прохождения практики для данной категории обучающихся необходимо учитывать рекомендации, данные по результатам медико-социальной экспертизы, содержащейся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

При необходимости для прохождения практики инвалидами создаются специальные рабочие места с учетом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности в соответствии с требованиями, утвержденными приказом Министерства труда России от 19.11.2013 г. № 685н.

### ***Информационное и методическое обеспечение обучающихся***

Доступ к информационным и библиографическим ресурсам, указанным в п. 4.2. рабочей программы, должен быть представлен в формах, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

Для лиц с нарушениями зрения (не менее одного вида):

- в печатной форме увеличенным шрифтом;

- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла;
- в печатной форме на языке Брайля.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (не менее одного вида):

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Для лиц с нервно-психическими нарушениями (расстройство аутического спектра, нарушение психического развития) (не менее одного вида):

- использование текста с иллюстрациями;
- мультимедийные материалы.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены доступом к сети Интернет.

#### ***Формы и методы контроля и оценки результатов обучения***

Применяемые при реализации рабочей программы профессионального модуля ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента проводятся с учетом ограничения здоровья обучающихся.

Целью текущего контроля является своевременное выявление затруднений и отставания обучающегося с ограниченными возможностями здоровья и внесение коррективов в учебную деятельность.

Форма промежуточной аттестации устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

При проведении промежуточной аттестации обучающемуся предоставляется время на подготовку к ответу, увеличенное не более чем в три раза установленного для подготовки к ответу обучающимся, не имеющим ограничений в состоянии здоровья.

## 8. ЛИСТ ВНЕСЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ

### Дополнения и изменения в рабочей программе

за 2021/2022 учебный год

В рабочую программу профессионального модуля ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

по специальности 33.02.01 Фармация

вносятся следующие дополнения и изменения:

Дополнения и изменения внес(ла) \_\_\_\_\_ Р.А. Гаченко  
(подпись) И.О. Фамилия

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры фармации

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Зав. кафедры \_\_\_\_\_ И. И. Бочкарева  
(подпись) И.О. Фамилия