

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Майкопский государственный технологический университет»**

**Политехнический колледж**

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



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**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:

Преподаватель

  
И.И. Бочкарева  
(подпись)

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры фармации

Заведующая кафедрой иностранных языков

« 24 » 05 2020 г.

  
И.И. Бочкарева  
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по учебно-методической работе

« 24 » 05 2020 г.

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

Рецензент:

Генеральный директор  
ООО «Фарм-Лайф»

« 24 » 05 2020 г.

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



## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	9
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	86
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	88
6. АДАПТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРИ ОБУЧЕНИИ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	90
7. ЛИСТ ВНЕСЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ	92

**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**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Количество часов (всего)</b>	<b>В 4-ом семестре</b>	<b>В 5-ом семестре</b>	<b>В 5-ом семестре</b>
<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						
6	П31	Определение общей рецептуры.	2			2				
7	П31	Определение общей рецептуры.	2			2				
8	П32	Выписывание рецептов на различные лекарственные формы с применением программы Microsoft Office Word.	2			2				
9	П33	Определение современного ассортимента	2			2				





28	Л13	Средства для лечения болезни Паркинсона.	2	2	2	2	2				
29	Л14	Анальгетики-антипиретики.	2	2	2	2	2				
30	Л15	Анальгетики опиоидные и неопиоидные.	2	2	2	2	2				
31	Л16	Особенности фармакокинетики и фармакодинамики жаропонижающих и обезболивающих средств	6	2	2	2	2	4			
32	Л17	Особенности фармакокинетики и фармакодинамики НПВС .	6	2	2	2	2	4			
33	Л18	Современный ассортимент нестероидных противовоспалительных средств .	2	2	2	2	2				
34	Л19	Снотворные средства.	2	2	2	2	2				
35	Л20	Нейролептики .	2	2	2	2	2				
36	Л21	Транквилизаторы.	2	2	2	2	2				
37	Л22	ЛС, возбуждающие ЦНС.	2	2	2	2	2				
38	Л23	Психостимуляторы.	2	2	2	2	2				
39	Л24	Особенности фармакокинетики и	6	2	2	2	2	4			



50	Л35	Сердечные гликозиды.	2	2	2	2	2			
51	Л36	Антиаритмические средства.	2	2	2	2	2			
52	Л37	Средства, улучшающие периферическое и мозговое кровообращение	6	2	2	2	4			
53	Л38	Лекарственные средства, регулирующие водно - солевой обмен.	6	2	2	2	4			
54	Л39	Особенности фармакокинетики и фармакодинамики диуретиков и урикозурических средств.	6	2	2	2	4			
55	Л40	ЛС, влияющие на желудочно -кишечный тракт.	2	2	2	2				
56	Л41	Средства, влияющие на аппетит.	2	2	2	2				
57	Л42	Средства заместительной терапии.	2	2	2	2				
58	Л43	Антациды. H2 - гистаминоблокаторы	2	2	2	2				
59	Л44	Особенности фармакокинетики и фармакодинамики ЛС, применяемых при	6	2	2	2	4			



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



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

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

91	ПЗ15	Выявление особенностей назначения жаропонижающих средств с использованием электронного справочника ЛС «Видаль»	2	2	2	2	2	2			
92	ПЗ16	Выявление особенностей назначения обезболивающих средств с использованием электронного справочника ЛС «Видаль»	2	2	2	2	2	2			
93	ПЗ17	Предоставление обоснованных рекомендаций и оказание консультативной помощи при отпуске НПВС.	2	2	2	2	2	2			
94	ПЗ18	Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске снотворных средств.	2	2	2	2	2	2			
95	ПЗ19	Применение лекарственного растительного сырья, оказывающего седативное действие.	2	2	2	2	2	2			
96	ПЗ20	Предоставление обоснованных рекомендаций и оказание	2	2	2	2	2	2			

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

103	ПЗ27	Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске средств, влияющих на дыхательную систему.	2	2	2	2	2			
104	ПЗ28	Выявление особенностей назначения отхаркивающих и противокашлевых средств	2	2	2	2	2			
105	ПЗ29	Выявление особенностей назначения бронхолитиков.	2	2	2	2	2			
106	ПЗ30	Предоставление обоснованных рекомендаций и оказание консультативной помощи при отпуске препаратов сердечных гликозидов.	2	2	2	2	2			
107	ПЗ31	Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске препаратов, применяемых для лечения аритмии.	2	2	2	2	2			
108	ПЗ32	Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске блокаторов натриевых каналов (мембраностабилизирующие средства).	2	2	2	2	2			

109	ПЗ33	Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске кальциевых блокаторов верапамил, дилтиазем.	2	2	2	2	2					
110	ПЗ34	Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске калиевых блокаторов каналов: амиодарон, орнид, соталол, нибентан.										
111	ПЗ35	Антиангинальные средства. Особенности их Применения.	2	2	2	2	2					
112	ПЗ36	Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения антиангинальными средствами.	2	2	2	2	2					
113	ПЗ37	Предоставление обоснованных рекомендаций при отпуске улучшающих периферическое и мозговое кровообращение.	2	2	2	2	2					
114	ПЗ38	Предоставление обоснованных	2	2	2	2	2					



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



132	Л11	Методы испытаний.	2	2	2	2				
133	Л12	Методы определения подлинности	2	2	2	2				
134	П31	Прием лекарственного растительного сырья	6	2	2	2	4			
135	П32	Проведение макроскопического анализа листьев, цветков	2	2	2	2				
136	П33	Проведение макроскопического анализа коры.	2	2	2	2				
137	П34	Проведение макроскопического анализа подземных органов.	2	2	2	2				
138	П35	Проведение макроскопического анализа трав.	2	2	2	2				
139	П36	Проведение макроскопического анализа плодов.	2	2	2	2				
140	П37	Проведение микроскопического анализа лекарственного растительного сырья различных морфологических групп.	2	2	2	2				

141	ПЗ8	Техника приготовления временных микропрепаратов.	2	2	2	2	2	2	2				
142	ПЗ9	Проведение микроскопического анализа лекарственного растительного сырья.	2	2	2	2	2	2	2				
143	ПЗ10	Определение анатомо-диагностических признаков для различных морфологических групп сырья.	2	2	2	2	2	2	2				
144	ПЗ11	Общие положения	2	2	2	2	2	2	2				
145	ПЗ12	Проведение товароведческого анализа лекарственного растительного сырья в соответствии с нормативно-технической документацией.	2	2	2	2	2	2	2				
146	ПЗ13	Проведение аналитической пробы № 1	2	2	2	2	2	2	2				
1472		<b>Раздел Характеристика лекарственного растительного сырья.</b>	<b>234</b>	<b>162</b>	<b>94</b>	<b>68</b>	<b>64</b>						
148	Л1	Лекарственное растительное сырье, влияющее на	2	2	2	2	2	2	2				

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

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

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





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

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

192	Л145	произрастающие на территории Республики Адыгея	6	2	2	2	2	4			
193	Л146	Современные БАДы. Упаковка и маркировка БАД	2	2	2	2	2				
194	Л147	Законодательный статус БАД в России.	2	2	2	2	2				
195	П31	Информирование потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья обволакивающего действия. Проведение макроскопического анализа семян льна .	2	2	2	2	2				
196	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				

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

203	анализа побегов эфедры хвощевидной .																			
ПЗ9	Информирование потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственное сырье растительное общетонизирующего действия.	2	2	2	2															
204	ПЗ10 Проведение макроскопического анализа плодов лимонника, корневища с корнями левзеи, корневища и корни родиолы .	2	2	2	2															
205	ПЗ11 Определение подлинности лекарственного растительного сырья потогонного действия.	2	2	2	2															
206	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															

207	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				
208	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				
209	ПЗ15	<p>Проведение макроскопического и микроскопического анализа листьев ландыша майского, произрастающего в Республике Адыгея.</p>	2	2	2	2				
210	ПЗ16	<p>Информирование потребителей о правилах сбора, сушки, и хранения лекарственного растительного сырья</p>	2	2	2	2				

211	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						
212	ПЗ18	Проведение товароведческого анализа лекарственного сырья травы хвоща в соответствии с нормативно -технической документацией .	2	2	2	2						
213	ПЗ19	Определение подлинности лекарственного растительного сырья, влияющее на функции органов дыхания. Проведение макро и микроанализа порошка	2	2	2	2						

214	ПЗ20	корня солодки . Проведение товароведческого анализа лекарственного растительного сырья травы душицы в обыкновенной с соответствии с нормативно -технической документацией .	2	2	2	2						
215	ПЗ21	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						
216	ПЗ22	Определение подлинности лекарственного растительного сырья, регулирующего систему пищеварения: чаги, сущеницы топяной .	2	2	2	2						
217	ПЗ23	Проведение товароведческого анализа лекарственного	2	2	2	2						



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







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



252	Л1	Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов.	6	2	2	2	2	4		
253	Л2	Порядок оформления рецептов.	2	2	2					
254	Л3	Особенности оформления рецептов на различные группы лекарственных средств.	6	2	2	2	2	4		
255	П31	Определение соответствия рецептурного бланка прописи рецепта.	2	2	2		2			
256	П32	Определение особенностей оформления рецептов на наркотические средства и психотропные вещества.	2	2	2		2			
257	П33	Определение особенностей оформления рецептов на сильнодействующие и ядовитые вещества, стоящие на ПКУ.	2	2	2		2			
258	П34	Определение особенностей оформления рецептов на сильнодействующие и ядовитые вещества, не стоящие на ПКУ.	2	2	2		2			
259	П35	Определение особенностей оформления	2	2	2		2			





		учреждений. Состав и структура аптек лечебно- профилактических учреждений.																			
267	Л6	Аптеки лечебно -профилактических учреждений. Состав и структура аптек лечебно- профилактических учреждений.	2	2	2	2															
268	Л7	Отпуск лекарственных средств аптеками лечебно - профилактических учреждений. Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке.	2	2	2	2															
269	Л8	Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах».	2	2	2	2															
270	Л9	Порядок отпуска лекарственных средств хроническим больным.	2	2	2	2															
271	Л10	Порядок информирования о лекарственных средствах, отпускаемых по рецепту врача и без рецепта врача.	2	2	2	2															
272	ПЗ1	Организация работы аптек	2	2	2	2															2



280	ПЗ9	Организация отпуска лекарственных средств с учётом случаев увеличения.	2	2	2	2	2	2			
281	ПЗ10	Организация отпуска лекарственных средств хроническим больным.	2	2	2	2	2	2			
282	ПЗ11	Организация отпуска лекарственных средств при оказании паллиативной помощи.	2	2	2	2	2	2			
283	ПЗ12	Организация отпуска лекарственных средств в рамках оказания государственной социальной помощи.	2	2	2	2	2	2			
284	ПЗ13	Организация отпуска лекарственных средств в рамках оказания социальной помощи на территориальном уровне.	2	2	2	2	2	2			
285	ПЗ14	Оформление рецептов на лекарственные Средства, отпускаемых в рамках оказания государственной социальной помощи с применением программы Microsoft Office Word.	2	2	2	2	2	2			
286	ПЗ15	Определение розничной стоимости	2	2	2	2	2	2			

287	ПЗ16	двухкомпонентной лекарственной формы с применением программы Microsoft Office Excel.	2	2	2	2	2	2					
288	ПЗ17	Определение розничной стоимости многокомпонентной (сложной) лекарственной формы с применением программы Microsoft Office Excel.	2	2	2	2	2	2					
289	ПЗ18	Определение розничной стоимости лекарственных форм с применением учебно-контролирующей программы Hyper Test.	2	2	2	2	2	2					
290	ПЗ19	Проведение регистрации и учёта рецептов на экстерпоральные лекарственные средства с применением программы Microsoft Office Word.	2	2	2	2	2	2					
291	ПЗ20	Проведение регистрации и учёта рецептов на экстерпоральные лекарственные средства с применением программы Microsoft Office Word.	2	2	2	2	2	2					
		Оформление торгового зала с использованием элементов	2	2	2	2	2	2					

		мерчандайзинга с применением программы Microsoft Office Power Point..																		
292		<b>Раздел 5. Нормативные документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных организациях, санитарный режим и организацию внутриаптечного контроля качества лекарств.</b>	14	10	10	-	4													
293	Л1	Правила розничной торговли лекарственными средствами с учётом региональных особенностей.	6	2	2		4													
294	Л12	Оборудование и оснащение аптек и аптечных пунктов.	2	2	2															
295	Л13	Порядок расчетов с населением через контрольно-кассовые аппараты.	2	2	2															
296	Л14	Санитарный режим в аптечных организациях. Мелкорозничная аптечная сеть.	2	2	2															
297	Л15	Организация	2	2	2															



### 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> <b>2 курс, 4 семестр</b>		
Раздел 1. Современный ассортимент готовых лекарственных средств. Фармакологические группы лекарственных средств	<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. Повторное и комбинированное действие основных фармакологических групп ЛС. Отрицательное действие ЛС.		<i>ПО1; У1; 31-34; ОК 1-12 ПК 1.6, ПК1.7, ПК 1.8</i>
	<b>Теоретические занятия</b>		
	Общая фармакология. Современный ассортимент лекарственных средств.	2	
	Фармакологические группы лекарственных средств. Общая рецептура.	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	
	Определение введения ЛС, механизмов всасывания, распределения, биотрансформации и выведения.	2	
Определение факторов, влияющих на действие основных групп ЛС.	2		

	<p>Определение повторного и комбинированного действия ЛС.</p> <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>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-холинотики. 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.</p> <p>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</p>	<p>2</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><i>ПО1; У1-У6; З1-38; ОК 1-12 ПК 1.1-1.8</i></p>



	<p>фармакодинамики ЛС, применяемых при язвенной болезни. 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 гемопоз.</p> <p>Особенности фармакокинетики и фармакодинамики ЛС, влияющих на гемопоз. 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. Антитиреоидные 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>	
	<p>Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему</p>	2
	<p>Местные анестетики.</p>	2

Особенности фармакокинетики и фармакодинамики местных анестетиков.	2
Вяжущие, обволакивающие, абсорбирующие, раздражающие средства.	2
ЛС, влияющие на эфферентную нервную систему.	2
М, Н-холинотики.	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 обособанных рекомендаций при отпуске вяжущих, обволакивающих средств.	2
Предоставление обособанных 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 обособанных рекомендаций при отпуске холинергических средств.	2
ЛС, влияющие на эфферентную иннервацию.	2
Оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения холинергическими средствами	2
Предоставление обособанных 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	2

	использованием электронного справочника ЛС «Видаль»		
	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, соталол, 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	
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 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	
	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, соталол, 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	



	<p>Фармацевтическое консультирование в нормативных документах</p> <p>Выявление особенностей назначения противопухолевых 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 отрепетодателя.</li> <li>4. Составление графологических схем, таблиц.</li> <li>5. Составление ситуационных задач, кроссвордов.</li> <li>6. Тренировка заполнения различных форм редепутурного бланка с применением программы Microsoft Office Word .</li> <li>7. Подготовка ответов на контрольные вопросы с применением тестирующей программы Nureg 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 (мускарином), 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> </ol>	2	
		2	
			97

	<p>11. «Отравление транквилизаторами, клинические проявления, принципы 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>	
<p>Раздел 3. Современный ассортимент лекарственных средств растительного происхождения.</p>	<p style="text-align: center;"><b>3 курс, 5 семестр</b></p> <p><b>Содержание учебного материала</b>  Общая фармакогнозия. Введение.  Современный ассортимент лекарственных средств растительного происхождения. Историческая справка.</p> <p><b>Теоретические занятия</b></p> <p>Общая фармакогнозия. Введение.  Современный ассортимент лекарственных средств растительного происхождения. Историческая справка.</p> <p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b>  Составление конспекта по теме: «История развития лекарственного промысла и фармакогнозии. Значение работ отечественных и зарубежных ученых в</p>	<p><i>ПО1; У1-У3; 32; 32, 35; ОК 1-12 ПК 1.1 ПК 1.3, ПК 1.6</i></p> <p>2</p> <p>2</p> <p>4</p>

	<p>развитии фармакогнозии».</p> <p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Общая фармакогнозия. Введение. Современный ассортимент лекарственных средств растительного происхождения. Историческая справка. Сушка лекарственных растительного сырья. Приведение сырья в стандартное состояние. Хранение лекарственного растительного сырья. Вредители лекарственного растительного сырья. Нормативная документация. Макроскопический анализ лекарственного растительного сырья. Макроскопический анализ лекарственного растительного сырья. Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья. Фитохимический анализ лекарственного растительного сырья. Прием лекарственного растительного сырья от сборщика.</p> <p><b>Теоретические занятия</b></p> <p>Сушка лекарственного растительного сырья. 2</p> <p>Приведение сырья в стандартное состояние. 2</p> <p>Хранение лекарственного растительного сырья. 2</p> <p>Вредители лекарственного растительного сырья. 2</p> <p>Степени зараженности сырья вредителями 2</p> <p>Нормативная документация. 2</p> <p>Товароведческий анализ. 2</p> <p>Макроскопический анализ лекарственного растительного сырья. 2</p> <p>Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья. 2</p> <p>Фитохимический анализ лекарственного растительного сырья. 2</p> <p>Методы испытаний. 2</p> <p>Методы определения подлинности 2</p> <p><b>Практические занятия</b></p> <p>Прием лекарственного растительного сырья 2</p> <p>Проведение макроскопического анализа листьев, цветков 2</p> <p>Проведение макроскопического анализа коры. 2</p> <p>Проведение макроскопического анализа подземных органов. 2</p> <p>Проведение макроскопического анализа трав. 2</p> <p>Проведение микроскопического анализа плодов. 2</p> <p>Проведение микроскопического анализа лекарственного растительного сырья различных морфологических групп. 2</p>		<p><i>ПО1; У1-У6; З1-38; ОК 1-12 ПК 1.1-1.3 ПК 1.6, ПК 1.8</i></p>
--	--	--	--

	Техника приготовления временных микропрепаратов.	2	
	Проведение микроскопического анализа лекарственного растительного сырья.	2	
	Определение аналого-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		<i>ПО1; У1-У6; 31-38; ОК 1-12 ПК 1.1-ПК1.8</i>

	<p>отхаркивающего и противокашлевого действия, произрастающие в 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. Современные БАДы.</p>		
<b>Теоретические занятия</b>			
	Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему.	2	
	Лекарственное растительное сырье обволакивающего действия.	2	
	Лекарственное растительное сырье вяжущего действия.	2	
	Лекарственные растения вяжущего действия, произрастающие в РБ, их химический состав и стандартизация.	2	
	Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему	2	
	Лекарственное растительное сырье, возбуждающее центральную нервную систему.	2	
	Лекарственное растительное сырье потогонного действия .	2	

Лекарственное растительное сырье, регулирующие систему пищеварения .	2	
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 потогонного 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 кроветворения, 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 змеиног 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 микроскопического 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, змеевика, кровохлебки .	2	
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 обесцвонизирующего 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 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	



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

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

<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>20</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.</p> <p>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 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	
	Определение особенностей оформления рецептов на сильнодействующие и ядовитые вещества, стоящие на ПКУ.	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 экстерпоральные лекарственные средства с применением программы Microsoft Office Word.</p> <p>Проведение регистрации и учёта рецептов на экстерпоральные 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> Подготовка реферата по теме: «Порядок отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.».</p> <p><b>Содержание учебного материала</b> 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. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

#### **4.1. 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.)

#### **4.2. Информационное обеспечение обучения**

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

Основные источники:

1. 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.

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>

Дополнительные источники:

1. Гаевый, М.Д. Фармакология с рецептурой [Электронный ресурс]: учебник / Гаевый М.Д., Гаевая Л.М. - Москва: КноРус, 2019. - 380 с. - ЭБС «BOOK.RU» - Режим доступа: <https://book.ru/book/930495>

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>

Аляутдин, Р.Н. Фармакология [Электронный ресурс]: учебник / Р.Н. Аляутдин, Н.Г. Преферанский, Н.Г. Преферанская; под ред. Р.Н. Аляутдина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 704 с. – ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа:

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437179.html>

Интернет-ресурсы:

1. [Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения.](https://roszdravnadzor.gov.ru/drugs/licensingpharm) – Режим доступа: <https://roszdravnadzor.gov.ru/drugs/licensingpharm>

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

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

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

4. [Катрен Стил](https://www.katrenstyle.ru/): онлайн-журнал для фармацевтов и медицинских работников. – Режим доступа: <https://www.katrenstyle.ru/>

### **4.3. 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.

### **4.4. 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».

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

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

## 5. 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.		

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



## **6. 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.

## 7. 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:

В пункт 4.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень учебных изданий основной и дополнительной литературы, Интернет-ресурсов

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/>


В пункте 3.2 и 3.3 – П/З 12, раздел 4, МДК.01.01; П/З 1, раздел 3 МДК.01.02 Урок на производстве. «Проведение товароведческого анализ»; Урок на производстве. «Льготное обеспечение лекарственными препаратами в рамках оказания государственной социальной помощи».

### 3 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	Арутюнов А.А.	Сформированность ОК 01,02,03,04,05,06,07,08,09,10,11,12
Март 2023 Аптека «ИП Волкова М.А».	Урок на производстве. «Льготное обеспечение лекарственными препаратами в рамках оказания государственной социальной помощи».	Групповая	Арутюнов А.А.	Сформированность ОК 01,02,03,04,05,06,07,08,09,10,11,12

Дополнения и изменения внес(ла)


  
(подпись)

А.А. Арутюнов  
И.О. Фамилия

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры фармации

«25» 08 20 21 г.

Зав. кафедрой

  
(подпись)

А.А. Арутюнов  
И.О. Фамилия