

Министерство здравоохранения Архангельской области
Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Архангельской области
«Архангельский медицинский колледж»
(ГАПОУ АО «АМК»)



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ АО «АМК»

Н.Н. Зинченко /Н.Н. Зинченко/

« 11 » мая 2016.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Архангельск 2016


Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация

Организация – разработчик: ГАПОУ АО «АМК»

Разработчики: *Дроздова О.В.*, преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ АО «АМК»
Афанасьева Е.П., преподаватель первой квалификационной категории ГАПОУ АО «АМК»
Пиковская Г.А., преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ АО «АМК»

Рассмотрена и рекомендована к утверждению методическим советом ГАПОУ АО «АМК».

Заключение методсовета протокол № 7 от «13» 04 2016 г.

Председатель методсовета И.С. Березина 

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	35
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	40

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация (базовой подготовки), укрупнённая группа специальностей по направлению подготовки 33.00.00 Фармация, в части освоения основного вида деятельности: **Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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 по 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.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована для повышения квалификации специалистов со средним фармацевтическим образованием и переподготовке специалистов.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

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

Иметь практический опыт:

- реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;

Уметь:

- применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;
- оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга;
- соблюдать условия хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;

- информировать потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья;
- оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;
- использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности;

Знать:

- современный ассортимент готовых лекарственных средств, лекарственные средства растительного происхождения, другие товары аптечного ассортимента;
- фармакологические группы лекарственных средств;
- характеристику препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;
- идентификацию товаров аптечного ассортимента;
- характеристику лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья;
- нормативные документы, основы фармацевтической этики и деонтологии;
- принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов;
- информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

• всего – 1365 часов, в том числе:
 максимальной учебной нагрузки обучающегося – 933 часов,
 включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 622 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 311 часов;
- производственной практики – 432 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 по 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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

3. Структура и содержание профессионального модуля

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля *	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 1.1 - ПК 1.8	Раздел 1. Изучение лекарственных средств.	390	260	144	8	130	-	-	108
ПК 1.1 - ПК 1.8	Раздел 2. Изучение заготовительного процесса, анализа лекарственного растительного сырья.	72	48	20		24		-	
ПК 1.1 - ПК 1.8	Раздел 3. Изучение фармакологических групп лекарственного растительного сырья.	207	138	84		69			72
ПК 1.1 - ПК 1.8	Раздел 4. Организация хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	78	52	4	4	26		-	72
ПК 1.1 - ПК 1.8	Раздел 5. Организация и осуществление отпуска лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	108	72	46		36			180
ПК 1.1 - ПК 1.8	Раздел 6. Осуществление продаж лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента в соответствии с фармацевтической этикой и деонтологией.	63	42	4		21			

ПК 1.1 - ПК 1.8	Раздел 7. Применение информационных технологий в профессиональной деятельности фармацевта.	15	10	4		5			
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	432							
	Всего:	1365	622	302	12	311	-	-	432

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1.Изучение лекарственных средств.			
МДК 01.01. Лекарствоведение		252	
Тема1. 1. Введение. Общая фармакология и рецептура.	Содержание	4	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Предмет и задачи фармакологии. Основные этапы развития фармакологии. Определение фармакологии, как науки ее связь с другими медицинскими и биологическими дисциплинами. 2. Краткий исторический очерк развития науки о лекарственных средствах. Значение работ отечественных ученых в развитии фармакологии (И.П. Павлов, С.П. Боткин). Основоположник отечественной фармакологии Н.П. Кравков. 3. Источники и пути изыскания лекарственных средств, их клинические испытания. 4. Определение лекарственного средства, формы, препарата. Лекарственные формы, классификация 5. Инновационные лекарственные формы и препараты. 6. Фармакокинетика 7. Пути введения лекарственных средств. Всасывание лекарственных веществ при различных путях введения. Условия, определяющие всасывание вещества. 8. Понятие о распределении лекарственных веществ в организме, биотрансформации и путях выведения. 9. Фармакодинамика. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств. 10. Понятие о рецепторах. 11. Дозы и концентрации. Виды доз. Проверка доз в различных лекарственных формах. 12. Повторное действие лекарственных средств. Комбинированная терапия. Отрицательное действие лекарственных средств. 		<p>1 1 1 2 2 2 2 2 1 2</p>
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	8	

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рецепт и общая рецептура. Правила выписывания и отпуска ЛП. 2. Проверка доз в различных лекарственных формах. 3. Фармакокинетика ЛС. 4. Фармакодинамика ЛС. 		
	Контрольная работа №1 Общая фармакология и рецептура	4	
Тема1. 2. Лекарственные препараты, влияющие на периферическую нервную систему.	Содержание	12	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему: местные анестетики, вяжущие, обволакивающие, абсорбирующие, раздражающие средства. 2. Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему: средства, влияющие на холино- и адренорецепторы 		2 2
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	16	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Местные анестетики. 2. Вяжущие, обволакивающие, раздражающие средства (работа с аннотациями) 3. Холиномиметики, холинолитики. 4. Адреномиметики, адренолитики, симпатолитики. 		
	Контрольная работа №2 Лекарственные средства, влияющие на периферическую нервную систему	4	
Тема1. 3. Лекарственные препараты, влияющие на ЦНС.	Содержание	14	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Средства для наркоза. 2. Снотворные препараты. 3. Противосудорожные препараты. 4. Противосудорожные препараты. 5. Препараты для лечения болезни Паркинсона. 6. Анальгетики опиоидные и неопиоидные. 7. Анальгетики-антипиретики. 8. НПВС. 9. Нейролептики. 10. Транквилизаторы. 11. Седативные препараты. 12. Психостимуляторы. 13. Ноотропы. 14. Аналептики. 15. Антидепрессанты. 16. Общетонизирующие препараты. 		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	16	

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Препараты для наркоза. 2. Снотворные и седативные препараты. 3. Анальгетики. 4. Психотропные и противосудорожные препараты. 5. Препараты, возбуждающие ЦНС 			
	Контрольная работа № 3. Лекарственные средства, влияющие на центральную нервную систему.	4		
Тема 1. 4. Препараты, влияющие на дыхательную систему.	Содержание	4	2 2 2 2 2	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стимуляторы дыхания. 2. Бронхолитики. 3. Отхаркивающие препараты. 4. Муколитики. 5. Противокашлевые препараты. 			
	Лабораторные работы			-
	Практические занятия			4
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Препараты, влияющие на дыхательную систему. 			
Тема 1. 5. Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему.	Содержание	12	2 2 2 2 3 2	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сердечные гликозиды. 2. Антиаритмические препараты. 3. Антиангинальные препараты. 4. Препараты, улучшающие периферическое и мозговое кровообращение. 5. Антигипертензивные препараты. 6. Препараты а для лечения атеросклероза. 			
	Лабораторные работы			
	<ol style="list-style-type: none"> 1. - 			
	Практические занятия			12
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сердечные гликозиды. 2. Антиаритмические препараты. 3. Антиангинальные и спазмолитические препараты. 4. Антигипертензивные препараты. 5. Препараты для лечения атеросклероза. 			
	Контрольная работа № 4 Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему.			4
Тема 1.6. Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен.	Содержание	4	2 2	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диуретики. 2. Урикозурические препараты. 			
	Лабораторные работы			
	<ol style="list-style-type: none"> 1. - 			
	Практические занятия			4
<ol style="list-style-type: none"> 1. Диуретики. 2. Урикозурические препараты. 				

Тема 1.7. Лекарственные препараты, влияющие на желудочно-кишечный тракт.	Содержание		6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	1.	Препараты, влияющие на аппетит. препараты заместительной терапии.		
	2.	Антациды.		
	3.	H ₂ – гистаминоблокаторы.		
	4.	Ингибиторы протонного насоса.		
	5.	Антихеликобактерные препараты.		
	6.	Гастропротекторы.		
	7.	Желчегонные препараты.		
	8.	Гепатопротекторы.		
	9.	Рвотные и противорвотные препараты.		
10.	Слабительные препараты.			
Лабораторные работы				
1.	-			
Практические занятия		8		
1.	Препараты, влияющие на секрецию ЖКТ.			
2.	Препараты, влияющие на моторику ЖКТ.			
Тема 1.8. Лекарственные препараты, влияющие на функцию матки.	Содержание		2	2 2
	1.	Препараты, стимулирующие мускулатуру матки.		
	2.	Препараты, понижающие сократительную деятельность матки.		
	контрольная работа №5 Лекарственные препараты, влияющие на желудочно-кишечный тракт		4	
	Лабораторные работы			
	1.	-		
	Практические занятия			
1.	Маточные препараты.			
Тема 1.9. Лекарственные препараты, влияющие на функцию крови.	Содержание		4	2 2 2 2 2 2 2 2
	1.	Препараты для лечения анемии.		
	2.	Препараты, усиливающие эритропоэз и лейкопоэз.		
	3.	Препараты, угнетающие эритропоэз и лейкопоэз.		
	4.	Антиагреганты.		
	5.	Антикоагулянты.		
	6.	Гемостатики.		
	7.	Фибринолитики.		
	8.	Антифибринолитики.		
	Лабораторные работы			
1.	-			
Практические занятия		4		
1.	Препараты, влияющие на кроветворения.			
2.	Препараты, влияющие на свертывание крови.			

Тема 1.10. Лекарственные препараты, регулирующие процессы обмена веществ: гормоны нестероидной и стероидной структуры, витамины.	Содержание		10	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		
	1.	Тропные гормоны гипофиза.				
	2.	Гормоны задней доли гипофиза.				
	3.	Антитиреодные препараты.				
	4.	Препараты – регуляторы обмена кальция и фосфора.				
	5.	Инсулины.				
	6.	Синтетические гиполипидемические препараты.				
	7.	Минералкортикоиды.				
	8.	Глюкокортикоиды.				
	9.	Половые гормоны. Антиэстрогены.				
	10.	Контрацептивы.				
	11.	Водорастворимые витамины				
	12.	Жирорастворимые витамины				
	13.	Витаминно-минеральные комплексы				
Лабораторные работы						
	1.	-	8			
	Практические занятия					
	1.	Гормоны белковой и пептидной структуры.				
	2.	Гормоны стероидной структуры.				
3.	Витаминно-минеральные комплексы.					
Тема 1.11. Иммунотропные и антиаллергенные препараты.	Содержание		4	2 2 2 2		
	1.	Иммуномодуляторы.				
	2.	Иммунодепрессанты.				
	3.	H ₁ гистаминоблокаторы разных поколений.				
	4.	Стабилизаторы тучных клеток.				
	Лабораторные работы					
	1.	-				
	Практические занятия				4	
	1.	Иммунотропные препараты.				
	2.	Антиаллергические препараты работа с аннотациями и образцами лекарственных средств)				
Контрольная работа № 6 Лекарственные средства, регулирующие обменные процессы(гормоны, витамины). Иммунотропные и антиаллергические препараты.			4			

Тема 1. 12. Препараты, применяемые для борьбы с возбудителями заболеваний человека. Противоопухолевые препараты.	Содержание		24	2 2 2 2
	1.	Антисептики. Дезинфицирующие препараты.		3
	2.	Сульфаниламиды.		2
	3.	Антибиотики.		2
	4.	Синтетические противомикробные средства, противотуберкулезные препараты.		2
5.	Препараты для борьбы с заболеваниями, передающимися половым путем.	2		
6.	Противопротозойные препараты.	2		
7.	Противогрибковые препараты.			
8.	Антигельминтные препараты.			
9.	Противовирусные препараты.			
10.	Противоопухолевые препараты.			
Практические занятия		32		
1.	Антисептики, дезинфицирующие препараты.			
2.	Сульфаниламиды. Синтетические противомикробные препараты.			
3.	Антибиотики.			
4.	Противотуберкулезные, противоглистные препараты.			
5.	Противопротозойные препараты.			
6.	Противогрибковые средства, противовирусные препараты.			
7.	Противоопухолевые препараты.			
Контрольная работа № 7 Противомикробные и противоопухолевые препараты		4		
Самостоятельная работа при изучении раздела 1.		130		
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы 1. Работа с лекционным материалом, Интернет ресурсами, учебниками по темам. 2. Заполнение рецептурной тетради. 3. Подготовка коротких сообщений и рефератов по темам: «Современные противогрибковые препараты», «Препараты для лечения метеоризма», «Препараты для лечения анемии», «Витамины. Витаминно-минеральные комплексы», «Контрацептивные препараты». «Глюкокортикоиды местного применения», «Амебиаз, препараты для лечения», «Малярия, ее формы. Противомалярийные препараты», «Лямблиоз и препараты для лечения», «Токсоплазмоз и препараты для лечения». 4. Подготовка к конкурсу по профессии. 5. Составление графологических структур 6. Решение ситуационных задач по предложению препаратов безрецептурного отпуска для лечения и профилактики различных заболеваний.				

<p align="center">Примерная тематика курсовых работ (проектов):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Витамины. Витаминно-минеральные комплексы». 2. «Современные противовирусные средства». 3. «Контрацептивы» 4. «Современные антигипертензивные препараты» 5. «Гиперхолестеринемия и её фармакотерапия» 6. «Лекарственные средства для детей». 	8	
<p>Производственная практика (по профилю специальности). «Лекарственные средства»</p>	108	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ современных лекарственных препараты, применяемых при различных заболеваниях. Особенности назначения с учетом фармакокинетики. Комбинированная терапия. 2. Анализ инновационных лекарственных препаратов. 3. Отпуск лекарственных препараты по рецепту 4. Отпуск безрецептурных лекарственных препараты , консультирование по приему лекарственных препараты в зависимости от фармакологической группы и лекарственной формы. 		

<p align="center">Раздел 2. . Изучение заготовительного процесса, анализа лекарственного растительного сырья.</p>		48	
<p>МДК 01.01. Лекарствоведение</p>			
<p>Тема2.1. Введение.</p>	<p>Содержание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение фармакогнозии как науки. 2. Основные понятия и термины. 3. Пути использования лекарственного растительного сырья. <p>Лабораторные работы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. - <p>Практические занятия</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. - 	1	<p>1 1 1</p>
<p>Тема2. 2. Историческая справка. Направление научных исследований в области изучения лекарственных растений.</p>	<p>Содержание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Историческая справка. 2. Основные направления научных исследований в области изучения лекарственных растений на современном этапе. 3. Задачи фармакогнозии на современном этапе. <p>Лабораторные работы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. - <p>Практические занятия</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. - 	1	<p>1 1 1</p>

Тема2.3. Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.	Содержание		12			
	1.	Источники лекарственного растительного сырья. Культивирование лекарственных растений.			2	
	2.	Основы рационального природопользования. Экология и лекарственные растения.			1	
	3.	Общие правила сбора лекарственного растительного сырья. Сбор отдельных морфологических групп лекарственного растительного сырья.			2	
	4.	Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья.			2	
	5.	Приведение сырья в стандартное состояние. Упаковка, маркировка лекарственного растительного сырья.			1 2	
	6.	Хранение лекарственного растительного сырья.				
	7.	НД, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья.			2	
	Лабораторные работы					
	1.	-				
Практические занятия						
1.	-					
Контрольная работа № 1. «Заготовительный процесс ЛРС»		4				
Тема 2.4. Анализ лекарственного растительного сырья.	Содержание		8			
	1.	Цели и задачи анализа. Методы анализа: макроскопический, микроскопический, товароведческий. Основные этапы товароведческого анализа.			2	
	Лабораторные работы					
	1.	-				
	Практические занятия				12	
	1.	Макроскопический анализ листьев, трав, цветков, плодов, кор, подземных органов.				
	2.	Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья различных морфологических групп (листьев, кор, подземных органов). Техника приготовления временных микропрепаратов.				
	3.	Товароведческий анализ лекарственного растительного сырья (3 этапа). Анализ аналитической пробы №1.				
	Контрольная работа №2 «Анализ ЛРС. Определение подлинности и качества ЛРС»				4	
	Тема2. 5. Характеристика основных групп БАВ, содержащихся в ЛРС	Содержание			6	
1.		Характеристика основных групп БАВ, содержащихся в ЛРС: эфирных масел, дубильных веществ, гликозидов, полисахаридов, сердечных гликозидов, фенологликозидов, антроценпроизводных, сапонинов, флавоноидов, алкалоидов, витаминов, жиров.	2			

	Лабораторные работы		
	1. -		
	Практические занятия		
	1. -		
Самостоятельная работа при изучении раздела 2.		24	
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы			
<p>1. Работа с учебной литературой, составление конспекта по теме: «История развития лекарственного промысла и фармакогнозии. Значение работ отечественных и зарубежных ученых в развитии фармакогнозии».</p> <p>2. Работа с учебной литературой, составление конспекта по теме: «Приведение сырья в стандартное состояние. Упаковка, маркировка лекарственного растительного сырья».</p> <p>3. Подбор дидактического материала – аннотаций по сборам, лекарственному сырью, препаратам по теме: «Определение подлинности лекарственного растительного сырья различных морфологических групп, содержащих различные биологически активные вещества, применяемые при заболеваниях различной этиологии».</p> <p>4. Составление ситуационных задач.</p>			

Раздел 3. . Изучение фармакологических групп лекарственного растительного сырья.		138	
МДК 01.01. Лекарствоведение			
Тема 3.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье вяжущего, обволакивающего действия.	Содержание	6	
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья вяжущего, обволакивающего, раздражающего действия.		2
	2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.		2
	3. Лекарственное сырье обволакивающего действия: лен, алтей лекарственный, армянский.		2
4. Лекарственное сырье вяжущего действия: дуб обыкновенный, лапчатка прямостоячая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, черника, черемуха, бадан толстолистный, ольха серая и клейкая.			
	Лабораторные работы		
	1. -		
	Практические занятия	8	

	1. Лекарственное растительное сырье вяжущего действия. Изучение учебной наглядности по теме. Кора дуба – макроскопический и микроскопический анализ. Плоды черники – макроскопический анализ. Изучение примесей к плодам черники. Корневища лапчатки, змеевика, корни и корневища кровохлебки, травы зверобоя – макроскопический анализ. 2. Лекарственное растительное сырье обволакивающего действия. Изучение учебной наглядности по теме. Корень алтея – макроскопический и микроскопический анализ. Микрoхимический анализ на слизь и крахмал.		
Тема 3.2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.	Содержание	2	
	1. Источники атропина: красавка, белена черная, дурман обыкновенный.		2
	2. Характеристика лекарственного растительного сырья.		2
	Лабораторные работы		
	1. -		
	Практические занятия	4	
1. Лекарственное растительное сырье, содержащее алкалоиды. Изучение учебной наглядности по теме. Листья белены, дурмана, красавки – макроскопический и микроскопический анализ.			
Контрольная работа «Лекарственное растительное сырьё, влияющее на периферическую нервную систему»	4		
Тема 3. 3. Лекарственное растительное сырье, возбуждающее центральную нервную систему.	Содержание	4	
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья общетонизирующего действия.		2
	2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.		2
	3. Лекарственное растительное сырье, возбуждающее центральную нервную систему: женьшень, аралия маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий, левзея сафлоровидная, лимонник китайский, родиола розовая.		2
	Лабораторные работы		
	1. -		
Практические занятия	2		
1. Лекарственное растительное сырье общетонизирующего действия. (Изучение учебной наглядности по теме. Плоды лимонника, , корневища и корни родиолы розовой – макроскопический анализ).			
Тема 3.4. Лекарственное растительное сырье потогонного действия.	Содержание	2	
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья потогонного действия.		2
	2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.		2
	3. Лекарственное растительное сырье: липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная.		2

	Лабораторные работы			
	1.	-		
	Практические занятия		4	
	1.	Лекарственное растительное сырье потогонного действия. Изучение учебной наглядности по теме. Цветки липы, трава череды – макроскопический анализ. Определение подлинности потогонного сбора.		
Тема 3.5. Лекарственное растительное сырье седативного действия.	Содержание		4	
	1.	Характеристика лекарственного растительного сырья седативного действия.		2
	2.	Требования к качеству лекарственного растительного сырья.		2
	3.	Лекарственное растительное сырье седативного действия: валериана лекарственная, мята перечная, Melissa обыкновенная, пустырник сердечный, пятилопастной, синюха голубая, хмель. Краткая характеристика: пион уклоняющийся.		2
	Лабораторные работы			
	1.	-		
	Практические занятия		4	
	1.	Лекарственное растительное сырье седативного действия. Изучение учебной наглядности по теме. Листья мяты перечной – макроскопический и микроскопический анализ. Трава пустырника, корневища с корнями валерианы – макроскопический анализ. Определение подлинности седативного сбора.		
	Контрольная работа «Лекарственное растительное сырьё, влияющее на центральную нервную систему»		2	
Тема 3.6. Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему.	Содержание		4	
	1.	Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на сердечно-сосудистую систему.		2
	2.	Требования к качеству лекарственного растительного сырья.		2
	3.	Лекарственное растительное сырье кардиотонического действия: наперстянка пурпуровая, крупноцветковая, шерстистая, ландыш майский, адонис весенний. Краткая характеристика: строфант Комбе.		2
	4.	Лекарственное растительное сырье антиаритмического действия: боярышник колючий, кровавокрасный.		2
	5.	Лекарственное растительное сырье антигипертензивного действия: сушеница топяная. Краткая характеристика: раувольфия змеиная, барвинок малый.		2
	Лабораторные работы			
	1.	-		
	Практические занятия		4	

	1.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему. Изучение учебной наглядности по теме. Лист наперстянки пурпуровой – макроскопический и микроскопический анализ. Лист ландыша – макроскопический и микроскопический анализ. Трава адониса весеннего – макроскопический анализ.		
Тема3.7. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы.	Содержание		4	2 2
	1.	Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы.		
	2.	Требования к качеству лекарственного растительного сырья.		
	3.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы: брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой, почечный чай, можжевельник обыкновенный, береза повислая и пушистая, василек синий, эрва шерстистая.		
Лабораторные работы			2	
1.	-			
	Практические занятия		4	
	1.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы. Изучение учебной наглядности по теме. Трава толокнянки – прием, отбор проб для анализа. Трава хвоща полевого, трава спорыша, листья брусники – макроскопический анализ.		
Тема3.8. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.	Содержание		8	2 2
	1.	Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции органов дыхания.		
	2.	Требования к качеству лекарственного растительного сырья.		
	3.	Лекарственное растительное сырье отхаркивающего и противокашлевого действия: багульник болотный, девясил высокий, душица обыкновенная, мать-и-мачеха, солодка голая и уральская, фиалка трехцветная и полевая, подорожник большой, термопсис ланцетный, чабрец, тимьян обыкновенный, анис обыкновенный. Краткая характеристика: мачок желтый, алтей лекарственный.		
Лабораторные работы			2	
1.	-			
Практические занятия		8		

	1.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания. Изучение учебной наглядности по теме. Корни солодки – макроскопический и микроскопический анализ. Лист мать-и-мачехи, трава чабреца – макроскопический анализ. Листья подорожника – приём, отбор проб для анализа. Определение подлинности грудного сбора.		
Тема3.9. Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	Содержание		8	2 2 2 2 2
	1.	Характеристика лекарственного растительного сырья, регулирующего систему пищеварения.		
	2.	Требования к качеству лекарственного растительного сырья.		
	3.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на секрецию пищеварительных желез: полынь горькая, вахта трехлистная, одуванчик лекарственный, аир болотный, золототысячник малый, фенхель обыкновенный. Краткая характеристика: сушеница топяная, чага, укроп пахучий, тмин обыкновенный, кориандр посевной.		
	4.	Лекарственное растительное сырье желчегонного действия: бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая.		
	5.	Лекарственное растительное сырье слабительного действия: крушина ольховидная, жостер слабительный, ревеня тангутский, морская капуста. Краткая характеристика: сenna узколистная, остролистная.		
	Лабораторные работы			
1.	-			
Практические занятия		12		
1.	Лекарственное растительное сырье желчегонного и язвооживляющего действия. Изучение учебной наглядности по теме. Цветки бессмертника песчаного, кукурузные рыльца, корневища аира болотного, чага – макроскопический анализ.			
2.	Лекарственное растительное сырье слабительного действия. Изучение учебной наглядности по теме. Корень ревеня – макроскопический и микроскопический анализ. Определение подлинности слабительного сбора.			
3.	Лекарственное растительное сырье, содержащее горечи. Изучение учебной наглядности по теме. Корень одуванчика – прием партии сырья, отбор средней пробы. Трава полыни горькой – макроскопический и микроскопический анализ.			
Контрольная работа «Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции сердечнососудистой, мочевыделительной, дыхательной систем и регулирующее систему пищеварения».		4		

Тема 3.10. Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.			4	2 2
	Содержание			
	1.	Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на систему кроветворения.		2
	2.	Требования к качеству лекарственного растительного сырья.		
	3.	Лекарственное растительное сырье кровоостанавливающего действия: горец перечный, горец почечуйный, крапива двудомная, калина обыкновенная, пастушья сумка, тысячелистник обыкновенный.		
Лабораторные работы				
1.	-			
Практические занятия		4		
1.	Лекарственное растительное сырье кровоостанавливающего действия. Изучение учебной наглядности по теме. Лист крапивы, трава горца перечного – макроскопический и микроскопический анализ. Кора калины, трава тысячелистника – макроскопический анализ.			
Тема 3.11. Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.	Содержание		4	
	1.	Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего витамины.		2
	2.	Требования к качеству лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы.		2
	3.	Лекарственное растительное сырье, содержащее витамины: шиповник коричный и др. виды, черная смородина, рябина обыкновенная, черноплодная. Краткая характеристика: первоцвет весенний, облепиха крушиновая.		2
	4.	Биогенные стимуляторы: алоэ древовидное, каланхоэ перистое.		2
	Лабораторные работы			
	1.	-		
Практические занятия		4		
1.	Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ. Изучение учебной наглядности по теме. Плоды шиповника – прием партии сырья, отбор средней пробы. Плоды рябины, плоды смородины, плоды шиповника – макроскопический анализ.			
Тема 3.12. Лекарственное растительное сырье противомикробного и противопаразитарного действия.	Содержание		6	2 2

	1. Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного и противопаразитарного действия. 2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. 3. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия: шалфей лекарственный, ромашка аптечная, зеленая, зверобой продырявленный, пятнистый, календула лекарственная. Краткая характеристика: эвкалипт прутовидный, шишки ели. 4. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия: чемерица Лобеля, тыква обыкновенная.		2 2
	Лабораторные работы		
	1. -		
	Практические занятия	4	
	1. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия. Изучение учебной наглядности по теме. Трава зверобоя – прием партии сырья, отбор проб для анализа. Цветки ромашки аптечной и зеленой – макроскопический анализ. 2. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия. Изучение учебной наглядности по теме. Семена тыквы – макроскопический анализ.		
Тема 3.13. Современные биологически активные добавки.	Содержание	2	
	1. Определение. 2. Классификация. 3. Растительное сырье, входящее в БАД. 4. Пути использования. 5. Нормативная документация.		2 2 2 2 2
	Лабораторные работы		
	1. -		
	Практические занятия	4	
	1. Современные биологически активные добавки. (Изучение аптечного ассортимента. Работа с нормативной документацией).		
	Контрольная работа «Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения, регулирующее обменные процессы, противомикробного и противопаразитарного действия»	4	
Самостоятельная работа при изучении раздела 3.		69	
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы			
1. Работа с литературой, методическими пособиями, интернет ресурсами.. 2. Составление рефератов . 3. Подбор материала по лекарственным средствам (фитопрепаратам, препаратам индивидуальных веществ, комбинированным) и биологически активным добавкам, содержащих лекарственное растительное сырье. 4. Составление ситуационных задач, кроссвордов, презентаций.			

<p align="center">Примерная тематика курсовых работ (проектов)</p> <p>1. Лекарственное растительное сырье, содержащее различные биологически активные вещества, применяемое при заболеваниях различной этиологии.</p>		
<p>Производственная практика (по профилю специальности). «Заготовка и использование лекарственного растительного сырья».</p> <p>Виды работ:</p> <p><u>1.</u> Заготовка лекарственного растительного сырья. <u>2.</u> Анализ лекарственного растительного сырья. <u>3.</u> Прием лекарственного растительного сырья от сборщика. <u>4.</u> Гербаризация растений. <u>5.</u> Хранение лекарственного растительного сырья. <u>6.</u> Работа с нормативными документами, регламентирующими качество лекарственного растительного сырья. <u>7.</u> Использование лекарственного растительного сырья, содержащего различные биологически активные вещества, применяемого при заболеваниях различной этиологии.</p>	72	

<p>Раздел 4. Организация хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.</p>		48	
<p>МДК 01.02. Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.</p>			
<p>Введение.</p>	<p>Содержание</p> <p>1. Профессиональный модуль «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента», его структура, требования к результатам освоения. Цели и задачи междисциплинарного курса 01.02. «Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента». Связь с МДК 01.01. «Лекарствоведение».</p> <p>2. Понятия «фармация», «фармацевтическая деятельность», «обращение лекарственных средств».</p> <p>Лабораторные работы</p> <p>1. -</p> <p>Практические занятия</p> <p>1. -</p>	1	1
	<p>Содержание</p>	1	

Тема4.1. Основы товароведения.	1.	Понятие товароведения. Цели, задачи, основные категории товароведения. Понятие медицинского и фармацевтического товароведения.		1
	2.	Товар. Потребительная стоимость и потребительские свойства товаров.		2
	Лабораторные работы			
	1.	-		
	Практические занятия			
1.	-			
Тема4. 2. Товары аптечного ассортимента. Классификация и кодирование.	Содержание			
	1.	Понятие классификации, её цели. Классификационные признаки товаров. Классификации медицинских и фармацевтических товаров.	6	2
	2.	Краткая характеристика отдельных ассортиментных групп. Особенности фармацевтических товаров. Характеристика и виды парафармацевтических товаров.		3
	3.	Понятие идентификации. Кодирование. Штриховой код, цифровой код. Классификаторы.		3
	Лабораторные работы			
1.	-			
Практические занятия				
1.	-			
Тема4. 3. Качество фармацевтических товаров. Технологические методы защиты товара: упаковка, маркировка.	Содержание			
	1.	Понятие качества товара. Понятие качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	4	2
	2.	Упаковка. Функциональное назначение. Элементы упаковки. Классификации упаковки.		3
	3.	Маркировка. Функции. Виды. Способы нанесения. Требования к маркировке лекарственных средств. Товарный знак.		3
	Лабораторные работы			
1.	-			
Практические занятия				
1.	-			
Содержание		8		

Тема 4. 4. Организация хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	1.	Нормативные акты, регламентирующие организацию хранения товаров в аптечных организациях. Требования к устройству и эксплуатации помещений хранения. Общие требования к организации хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения.		2
	2.	Правила хранения лекарственных средств в соответствии с токсикологическими, фармакологическими группами, физико-химическими свойствами, способом применения и другими принципами хранения.		3
	3.	Хранение огнеопасных и взрывоопасных веществ.		3
	4.	Организация хранения товаров аптечного ассортимента.		3
	Лабораторные работы			
1.	-			
Практические занятия			4	
1.	Организация хранения товаров аптечного ассортимента.			

Тема 4.5. Система контроля качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	Содержание		4	
	1.	Система государственного контроля качества – гарантия качества лекарственных средств. Виды государственного контроля качества. Декларирование лекарственных средств.		2
	2.	Регистрация и сертификация изделий медицинского назначения. Документы, подтверждающие качество изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента: регистрационное удостоверение, санитарно – эпидемиологическое заключение, сертификат соответствия.		2
	3.	Фальсификация лекарственных средств. Понятие фальсифицированного лекарственного средства.		2
	Лабораторные работы			
1.	-			
Практические занятия				
1.	-			
Самостоятельная работа при изучении раздела 4. Организация хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.			26	
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Работа с законодательными актами и другими нормативными документами, регламентирующими организацию хранения товаров в аптечных организациях. 2. Работа с учебной и справочной литературой, периодическими изданиями «Новая аптека», «Фармацевтический вестник» и др.				

<p>Производственная практика (по профилю специальности). «Организация хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента».</p> <p>Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знакомство с товарами аптечного ассортимента. Классификация и кодирование. 2. Организация хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. 3. Участие в оформлении торгового зала. 4. Соблюдение требований санитарного режима, правил техники безопасности и противопожарной безопасности. 5. Информирование населения о товарах аптечного ассортимента. 	72	
---	----	--

<p>Раздел 5. Организация и осуществление отпуска лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.</p>		72				
<p>МДК 01.02 Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.</p>						
<p>Тема 5.1. Федеральный закон РФ «Об обращении лекарственных средств».</p>	<p>Содержание</p>	4				
	<table border="1"> <tr> <td style="width: 20px;">1.</td> <td>Лекарственные средства. Лекарственные препараты. Фальсифицированное лекарственное средство. Недоброкачественное лекарственное средство. Регистрационный номер.</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> </table>			1.	Лекарственные средства. Лекарственные препараты. Фальсифицированное лекарственное средство. Недоброкачественное лекарственное средство. Регистрационный номер.	2
	1.			Лекарственные средства. Лекарственные препараты. Фальсифицированное лекарственное средство. Недоброкачественное лекарственное средство. Регистрационный номер.	2	
	<table border="1"> <tr> <td style="width: 20px;">2.</td> <td>Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств.</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> </table>			2.	Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств.	2
	2.			Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств.	2	
<table border="1"> <tr> <td style="width: 20px;">3.</td> <td>Порядок розничной торговли лекарственными средствами. Информация о лекарственных средствах, отпускаемых по рецепту врача и без рецепта врача.</td> <td style="text-align: right;">3</td> </tr> </table>	3.	Порядок розничной торговли лекарственными средствами. Информация о лекарственных средствах, отпускаемых по рецепту врача и без рецепта врача.	3			
3.	Порядок розничной торговли лекарственными средствами. Информация о лекарственных средствах, отпускаемых по рецепту врача и без рецепта врача.	3				
<p>Лабораторные работы</p>						
<table border="1"> <tr> <td style="width: 20px;">1.</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	1.	-				
1.	-					
<p>Практические занятия</p>						
<table border="1"> <tr> <td style="width: 20px;">1.</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	1.	-				
1.	-					
<p>Содержание</p>	4					

Тема 5.2. Розничная торговля лекарственными средствами.	1.	Документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных предприятиях. Понятие розничной торговли. Виды отпуска аптечных товаров. Перечень товаров, реализуемых через аптечные организации. Общие требования к отпуску лекарственных средств.		2
	2.	Аптека. Аптечный пункт. Оборудование и оснащение мест продажи. Порядок расчетов с населением через контрольно-кассовые аппараты.		2
	3.	Мерчандайзинг – элемент продвижения товара. Концепция места: месторасположение аптечной организации, название аптеки. Планирование торгового пространства. Размещение товара на витринах. Рекомендации при выкладке товаров. Информация торгового зала для покупателей.		3
	Лабораторные работы			
	1.	-		
	Практические занятия		4	
1.	Размещение, выкладка аптечных товаров в зале обслуживания посетителей.			
Тема 5.3. Отпуск лекарственных средств аптеками лечебно – профилактических учреждений.	Содержание		4	
	1.	Нормативные документы, регламентирующие отпуск лекарственных средств из аптек лечебно – профилактических учреждений. Порядок оформления требования – накладной. Отпуск лекарственных средств по требованиям лечебно - профилактических учреждений. Сроки хранения требований лечебно – профилактических учреждений.		3
	2.	Аптеки лечебно - профилактических учреждений. Задачи. Состав, оборудование помещений аптеки.		2
	Лабораторные работы			
	1.	-		
	Практические занятия		4	
1.	Оформление требований – накладных и отпуск лекарственных средств.			
Тема 5. 4. Санитарный режим в аптечных организациях.	Содержание		2	
	1.	Нормативные документы, регламентирующие санитарный режим в аптеке. Термины и определения.		2
	2.	Санитарные требования к помещениям и оборудованию аптек.		3
	3.	Санитарное содержание помещений, оборудования, инвентаря.		3
	4.	Санитарно – гигиенические требования к персоналу аптеки.		3
	Лабораторные работы			
1.	-			
Практические занятия				
1.	-			
Содержание		4		

Тема 5. 5. Организация внутриаптечного контроля качества лекарств.	1.	Нормативные документы, регламентирующие внутриаптечный контроль качества лекарств. Приёмочный контроль. Показатели: «Описание», «Упаковка», «Маркировка». Сопроводительные документы.		3
	2.	Виды внутриаптечного контроля: обязательные, выборочные виды контроля. Химический контроль.		3
	Лабораторные работы			
	1.	-		
	Практические занятия		4	
1.	Внутриаптечный контроль: обязательные и выборочные виды контроля. Приемочный контроль.			
Тема 5.6. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Хранение наркотических средств и психотропных веществ.	Содержание		6	
	1.	Основные понятия: наркотические средства, психотропные вещества. Прекурсоры. Списки наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров. Государственная монополия в сфере обращения наркотических средств и психотропных веществ.		3
	2.	Отпуск наркотических средств и психотропных веществ.		3
	3.	Нормативные документы, регламентирующие правила хранения наркотических средств и психотропных веществ. Правила хранения наркотических средств и психотропных веществ.		3
	Лабораторные работы			
1.	-			
Практические занятия		4		
1.	Отпуск наркотических средств и психотропных веществ.			
Тема 5.7. Порядок оформления рецептов.	Содержание		4	
	1.	Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов.		3
	2.	Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Обязательные реквизиты и дополнительные. Срок действия рецепта.		3
	Лабораторные работы			
	1.	-		
Практические занятия		4		
1.	Определение соответствия рецептурного бланка прописи рецепта.			
Тема 5. 8. Порядок отпуска лекарственных средств.	Содержание		6	
	1.	Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств. Оформление рецептов хроническим больным. Отпуск по рецептам длительного действия. Синонимическая замена выписанного лекарственного средства.		3
	2.	Нормы единовременного отпуска. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Сроки хранения рецептов.		3
	Лабораторные работы			
1.	-			

	Практические занятия	8	
	1. Отпуск лекарственных средств по рецептам врача. 2. Отпуск лекарственных средств с учётом единовременных норм, в том числе хроническим больным.		
Тема 5.9. Бесплатное и льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи.	Содержание	4	
	1. Нормативно – правовая база лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан. Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на бесплатное и льготное получение лекарств. 2. Особенности оформления рецептов. Цифровое кодирование. 3. Срок действия рецепта. Сроки хранения.		2 3 3
	Лабораторные работы		
	1. -		
	Практические занятия	4	
	1. Отпуск лекарственных средств в рамках оказания государственной социальной помощи.		
Тема 5.10. Таксирование рецептов.	Содержание	4	
	1. Правила таксирования рецептов. Определение стоимости экстенпоральной лекарственной формы: стоимости медикаментов, тарифа за изготовление.		2
	Лабораторные работы		
	1. -		
	Практические занятия	8	
	1. Определение розничной стоимости двухкомпонентной лекарственной формы. 2. Определение розничной стоимости многокомпонентной (сложной) лекарственной формы.		
Тема 5.11. Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке.	Содержание	2	
	1. Организация рабочего места по приёму рецептов и отпуску лекарств. Регистрация рецептов. Виды регистрации: квитанционный, чековый, жетонный. 2. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.		2 3
	Лабораторные работы		
	1. -		
	Практические занятия	4	
	1. Регистрация и учёт рецептов на экстенпоральные лекарственные средства.		
	Содержание	4	

Тема 5.12. Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	1.	Нормативная база, регламентирующая безрецептурный отпуск лекарственных средств. Перечень лекарственных средств, отпускаемых без рецепта врача. Требования, предъявляемые к безрецептурным препаратам.		3
	2.	Аптечные пункты, аптечные киоски. Оснащение мест продажи.		3
	3.	Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей. Правила продажи. Обмен и возврат аптечных товаров.		3
	Лабораторные работы			
	1.	-		
	Практические занятия			
1.	-			

Самостоятельная работа при изучении раздела 5. Организация и осуществление отпуска лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.		36	
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:			
<p>1. Работа с законодательными актами и другими нормативными документами, регламентирующими порядок отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</p> <p>2. Разработка и решение профессиональных ситуаций по темам: - «Розничная торговля товарами аптечного ассортимента» - «Отпуск лекарств по рецептам врача» - «Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента».</p> <p>3. Составление обобщающих таблиц по теме: «Отпуск лекарств по рецептам врача».</p> <p>4. Работа с учебной и справочной литературой, периодическими изданиями «Новая аптека», «Фармацевтический вестник» и др.</p>			
Раздел 6. Изучение фармацевтической этики и деонтологии. МДК 01.02. Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.		42	
Тема 6.1. Основы фармацевтической этики и деонтологии.	Содержание		34
	1.	Понятие «фармацевтическая этика», понятие «фармацевтическая деонтология».	2
	2.	Этический кодекс российского фармацевта. Основные статьи кодекса. Виды отношений: пациент (посетитель) – фармацевт, врач – фармацевт – пациент, фармацевт – коллектив.	3
	Лабораторные работы		
	1.	-	
	Практические занятия		
1.	-		

Тема 6.2. Техника продаж.	Содержание		4	2 3 3
	1.	Зависимость успешных продаж от профессиональных и личностных качеств специалистов. Профессиональные качества: умение давать консультацию по приёму и хранению лекарственных средств в домашних условиях; умение выслушать, быстро обслужить пациента. Личные качества: выдержка, внимательность, сопереживание, тактичность. Внешний облик специалиста.		
	2.	Вербальные и невербальные способы общения: зрительный контакт, улыбка как инструмент общения; жесты, словесное приветствие.		
	3.	Процесс покупки. Открытые и закрытые вопросы. Активное слушание, аргументация. Техника завершения покупки. Типы клиентов: мыслительный, чувствующий, решающий, воспринимающий.		
	Лабораторные работы			
1.	-	4		
Практические занятия				
1.	Типы аптечных клиентов. Искусство продаж в аптеке.			
Самостоятельная работа при изучении раздела 5. Изучение фармацевтической этики и деонтологии.			21	
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:				
1. Подготовка докладов, сообщений для расширения лекционного материала по теме «Основы фармацевтической этики и деонтологии». 2. Участие в разработке и проведении профессиональных тренингов, деловых игр по теме: «Техника продаж». 3. Разработка и решение профессиональных ситуаций.				
Раздел 7. Информационное обеспечение отпуска лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.			6	
МДК 01.02. Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.				
Тема 7. 1. Информационные технологии и их применение в фармации.	Содержание		2	1
	1.	Информационные системы и их классификация. Виды, назначение, функциональные возможности информационных систем, применяемые в фармации.		
	Лабораторные работы			
	1.	-		
Практические занятия		4		

	1.	Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента с применением прикладных фармацевтических программ.		
	2.	Информация о лекарственных средствах.		
Самостоятельная работа при изучении раздела 7. Информационное обеспечение отпуска лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.			3	
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы				
1. Организация фармацевтической справочной службы для населения.				
2. Интернет. Поиск информации о лекарственных препаратах с применением Интернета.				
3. Выполнение реферативных работ.				
Дифференцированный зачет			4	
Тематика курсовых работ:			4	
1. Мерчандайзинг как элемент продвижения товаров аптечного ассортимента.				
2. Искусство продаж в аптеке.				
3. Реализация безрецептурных препаратов.				
4. Товарные виды резиновых медицинских изделий в аптечном ассортименте.				
Производственная практика (по профилю специальности). «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента».			180	
Виды работ:				
1. Проведение фармацевтической экспертизы рецептов при отпуске лекарственных средств.				
2. Отпуск безрецептурных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.				
3. Приемка товара и распределение по местам хранения.				
4. Консультирование населения о товарах аптечного ассортимента.				
5. Работа с информационными системами, применяемыми при отпуске товаров аптечного ассортимента.				
Всего			1365	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета лекарствоведения, лабораторий организации деятельности аптеки, прикладной фармакологии библиотеки, читального зала с выходом в сеть Интернет.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

Оборудование учебного кабинета лекарствоведения:

1. Шкаф для хранения учебно-наглядных пособий, приборов, микропрепаратов.
2. Шкаф для микроскопов.
3. Классная доска.
4. Стол для преподавателя.
5. Стул для преподавателя.
6. Столы для студентов.
7. Стулья для студентов.

Учебно-наглядные пособия:

1. Электрифицированные стенды.
2. Цветные таблицы в соответствии с учебной программой.
3. Таблицы микроскопии лекарственного растительного сырья.
4. Гербарий лекарственных растений ботанических семейств.
5. Упаковки лекарственного сырья и препаратов растительного происхождения.
6. Сборы лекарственного растительного сырья, применяемые при заболеваниях различной этиологии.
7. Микроскопы.
8. Дозиметры.
9. Реактивы в соответствии с учебной программой.
10. Методические указания для студентов и преподавателей для практических занятий.
11. Набор аннотаций по темам в соответствии с учебной программой.
12. Наборы образцов лекарственных средств по темам в соответствии с учебной программой.
13. Наборы ситуационных задач и опросных карточек по темам.

Технические средства обучения:

1. Телевизор.
2. DVD проигрыватель.
3. Компьютеры.
4. Мультимедийная установка.
5. Интерактивная доска.
6. Копировальный аппарат.

7. Калькулятор.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

1. Микротаблицы
2. Видео (DVD) фильмы
3. Компьютерные программы (обучающие, контролирующие)
4. Методические учебные материалы на электронных носителях
5. Справочные материалы

Оборудование лаборатории организации деятельности аптеки:

1. Шкафы для хранения учебно–методических материалов по разделам и темам междисциплинарного курса.
2. Столы и стулья для преподавателя.
3. Столы и стулья для студентов.
4. Классная доска.

Учебно-наглядные пособия:

1. Образцы различных групп товаров аптечного ассортимента.
2. Образцы упаковок и элементов упаковки.
3. Законы РФ, приказы, постановления и инструкции по вопросам отпуска лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента на электронных носителях.
4. Учебные витрины торгового зала.
5. Материалы для контроля знаний студентов.

Вспомогательные материалы:

1. Формы рецептурных бланков.
2. Реестр цен, тарифы.
3. Справочные таблицы.

Технические средства обучения:

1. Телевизор
2. DVD проигрыватель
3. Компьютеры
4. Мультимедийная установка
5. Интерактивная доска
6. Копировальный аппарат
7. Калькулятор

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

1. Микротаблицы
2. Видео (DVD) фильмы
3. Компьютерные программы (обучающие, контролирующие)
4. Методические учебные материалы на электронных носителях
5. Справочные материалы

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

МДК 01.01. «Лекарствоведение».

Основные источники:

1. Лекарствоведение [Электронный ресурс]: учебник для фарм. училищ и колледжей / Р. Н. Аляутдин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017.
2. Фармакология [Электронный ресурс]: учебник / Р.Н. Аляутдин, Н.Г. Преферанский, Н.Г. Преферанская; ред. Р.Н. Аляутдин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016.
3. Фармакогнозия [Электронный ресурс]: учебник для студентов фармацевтических колледжей и техникумов / Е.В. Жохова, М.Ю. Гончаров, М.Н. Повыдыш, С.В. Деренчук. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016.
4. Беспалова, Н. В. Фармакогнозия с основами фитотерапии (МДК.01.01 "Лекарствоведение"): учебник / Н. В. Беспалова, А. Л. Пастушенков. - Ростов н/Д : Феникс, 2016.
5. Машковский, М. Д. Лекарственные средства: Пособие для врачей / М. Д. Машковский. - 16-е изд., перераб., испр. и доп. - М.: Новая волна; Издатель Умеренков, 2010.

Дополнительные источники:

1. Петров, В. Е. Фармакология: рабочая тетрадь к практическим занятиям: учеб. пособие для студентов уч. высш. проф. образования, обучающихся по специальности "Фармация" / В. Е. Петров, В. Ю. Балабаньян; ред. Р. Н. Аляутдин. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.
2. Склярова, Е. К. История фармации: учебник / Е. К. Склярова, Л. В. Жаров, Т. Г. Дергоусова. - Ростов н/Д : Феникс, 2015. - 317 с. - (Высшее медицинское образование).

МДК 01.02. «Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента».

Основные источники:

1. Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / ред. И. А. Наркевич. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017.
2. Экономика и организация фармации: учеб. для студ. учрежд. сред. проф. образования / И. В. Косова [и др.] ; ред. И. В. Косова. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Издательский центр "Академия", 2015.
3. Пиковская, Г. А. Организация хранения, учета и отпуска лекарственных препаратов в медицинских организациях, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность, и их обособленных подразделениях (ФАП),

расположенных в сельских поселениях, в которых отсутствуют аптечные организации: Учебное пособие / Г. А. Пиковская ; ГОУ СПО Архангельский медицинский колледж. - Архангельск: ГОУ СПО АМК, 2011.

4. Медицинская информатика [Электронный ресурс] : учебник / под общ. ред. Т.В. Зарубиной, Б.А. Кобринского. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.

5. Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности: Учебное пособие / Е. Л. Федотова. - М.: ИД "ФОРУМ"-ИНФРА-М, 2012. Гриф МО РФ.

6. Бабаджанян, А. Г. Применение Microsoft Excel 2007 в профессиональной деятельности среднего медицинского персонала [Электронный ресурс]: Электронное учебно-методическое пособие / А. Г. Бабаджанян, Н. В. Дресвянина; ГАПОУ АО "Архангельский медицинский колледж". - Электрон. текстовые дан. - Архангельск: ГАПОУ АО "АМК", 2017. - 53 с.

7. Дружинина, И. В. Информационное обеспечение деятельности медицинских работников. Практикум: Учебное пособие / И. В. Дружинина. - СПб : Лань, 2017. - 208 с

Дополнительные источники:

1. Об утверждении правил хранения лекарственных средств [Текст] : Приказ от 23 августа 2010 г. N 706н (в ред. Приказа Минздравсоцразвития РФ от 28.12.2010 N 1221н) / Министерство здравоохранения и социального развития. - Прогр. - // Настольный справочник главной медицинской сестры: Успешное управление сестринскими службами: По сост. на февраль 2015г. - СПб. : ФОРУМ Медиа, 2015. Суслов, Н. И.
2. Пиковская, Г. А. Правила выписывания рецептов на лекарственные средства и правила отпуска их в аптечных организациях : Учебное пособие для специальности 060108 "Фармация" (базовый уровень) / Г. А. Пиковская ; ГОУ СПО Архангельский медицинский колледж. - Архангельск : ГОУ СПО АМК, 2007.
3. Фармармацевтический маркетинг: Учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / Н. И. Суслов, Н. И. Добрусина, А. А. Чурин, Е. А. Лосев. - М.: Юрайт, 2016.
4. Ягудина, Р. И. Фармакоэкономика: учебное пособие / Р. И. Ягудина, А. Ю. Куликов, В. Г. Серпик. - 3-е изд., испр. и доп. - Ростов н/Д : Феникс, 2017. Гриф ФГУ ФИРО.ФГУ ФИРО
5. Организация и экономика фармации: учебник для медицинских училищ и колледжей / ред. И. В. Косова. - М. : Академия, 2004.
6. Копасова, В. Н. Справочник фармацевта: Эффективные техники продаж / В. Н. Копасова. - Ростов н/Д : Феникс, 2009.
7. Лозовая, Г. Ф. Менеджмент в фармацевтической организации/ Г. Ф. Лозовая, П. В. Лопатин, Г. Т. Глембоцкая. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : МЦФЭР, 2000.
8. Михеева, Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: Учебное пособие / Е. В. Михеева. - М.: Проспект, 2010. Гриф МО.

9. Арунянц Г.Г. Информационные технологии в медицине здравоохранения: Практикум.- Ростов-на-Дону: «Феникс», 2009. Гриф МО
10. Сабанов, В. И. Информационные системы в здравоохранении: Учебное пособие. - Москва: Феникс; Волгоград : Волгоградский гос. мед. университет, 2007. Гриф УМО.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Профессиональный модуль ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента относится к основному виду профессиональной деятельности в рамках профессионального цикла.

Рабочая программа к данному профессиональному модулю является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация базовой подготовки и предназначена для реализации ФГОС СПО по профессиональному модулю ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.

ПМ. 01 имеет логическую завершенность по отношению к заданным ФГОС результатам образования и предназначен для формирования общих и профессиональных компетенций по лекарствоведению, а так же отпуску лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.

Важнейшей задачей изучения данного профессионального модуля является формирование практического опыта, знаний и умений по приему, хранению лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

Для освоения ПМ. 01 студентам необходимы знания, полученные при изучении предшествующих дисциплин: «Математика», «Информатика», «Экономика организации», «Основы латинского языка с медицинской терминологией», «Анатомия и физиология человека», «Основы патологии», «Генетика человека с основами медицинской генетики», «Гигиена и экология человека», «Основы микробиологии и иммунологии», «Ботаника», «Общая и неорганическая химия», «Органическая химия», «Аналитическая химия».

Профессиональный модуль ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента связан с профессиональным модулем ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля и профессиональным модулем ПМ.03 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений, которые обеспечивают формирование знаний и умений, необходимых для изучения программы профессионального модуля ПМ.01.

Знания и умения, приобретенные при освоении программ профессиональных модулей, позволят подготовить грамотного, конкурентоспособного специалиста.

Профессиональный модуль ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента состоит из двух междисциплинарных курсов:

МДК 01.01. Лекарствоведение» МДК 01.02. Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее фармацевтическое образование. Преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Общие и непосредственные руководители производственной практики, осуществляющие руководство практикой должны иметь фармацевтическое образование (высшее или среднее)

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация знаний нормативно – правовой базы при приеме, хранении лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и других товаров аптечного ассортимента; - соблюдение правил приема и условий хранения лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативных документов. 	<ul style="list-style-type: none"> - устный экзамен с практической частью; - тестовый контроль с применением информационных технологий;
ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения.	<ul style="list-style-type: none"> - достаточность знаний нормативно – правовой базы при отпуске лекарственных средств населению, в том числе по бесплатным и льготным рецептам; - достаточность знаний нормативно – правовой базы при отпуске лекарственных средств по требованиям учреждений здравоохранения; - соблюдение правил отпуска лекарственных средств населению, в том числе по льготным рецептам; по требованиям учреждений здравоохранения в соответствии с нормативными 	<ul style="list-style-type: none"> - решение ситуационных задач; - деловая игра; - экспертная оценка выполнения практического задания; - экспертная оценка на практическом занятии.

	документами.	
ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.	- соблюдение правил реализации изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента.	
ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.	- соответствие оформления торгового зала требованиям отраслевого стандарта; - достаточность знаний основ мерчандайзинга.	
ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента	- полнота информирования населения и медицинских работников о товарах аптечного ассортимента.	
ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.	- эффективность соблюдения санитарно-гигиенических правил, техники безопасности и противопожарной безопасности.	
ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.	Оказание первой медицинской помощи.	
ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.	- достаточность знаний нормативно – правовой базы при оформлении документов первичного учета при реализации лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - соблюдение правил оформления документов первичного учета.	

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- обоснованность выбора типовых методов и способов выполнения профессиональных задач.	<i>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</i>
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них	- точность и быстрота оценки ситуации; - правильность принятия	

ответственность.	решения в стандартных и нестандартных ситуациях.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального личностного развития.	- эффективный поиск необходимой информации при отпуске товаров аптечного ассортимента.
ОК 5. Использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. ОК 5. Использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- эффективность и обоснованность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности фармацевта. - эффективность и обоснованность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности фармацевта.
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- эффективное взаимодействие и общение с коллегами и руководством аптеки; - положительные отзывы с производственной практики.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	- самоанализ и коррекция результатов выполнения своих профессиональных обязанностей.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.	- эффективное планирование обучающимися повышения своего личностного и профессионального уровня развития.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- готовность к инновациям в области профессиональной деятельности.
ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.	- бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям народа; - толерантное отношение к представителям социальных, культурных и религиозных общностей.
ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.	- бережное отношение к окружающей среде и соблюдение природоохранных мероприятий;

	- соблюдение правил и норм взаимоотношений в обществе.
ОК 12. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	- пропаганда и ведение здорового образа жизни с целью профилактики профессиональных заболеваний.