



1920

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кубанский государственный университет»

Институт среднего профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИНСПО



Т.П. Хлопова

«28» мая 2019 г.

Рабочая программа профессионального модуля

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

33.02.01 Фармация

Краснодар 2019

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 33.02.01 Фармация, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 12.05.2014 № 501 (зарегистрирован в Минюсте России 26.06.2014 № 32861)

Модуль Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

Форма обучения очная
Учебный год 2019/2020

3,4 курс 5,6,7 семестр

Всего 1186 часов, в том числе:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 1026 час. включая:

обязательная аудиторная учебная нагрузка 698 час.

самостоятельная работа 288 час.

консультации 40 час.

производственная практика 160 час.

форма итогового контроля экзамен

Составители: преподаватель Мадатова Мадатова Карина Альбертовна
преподаватель Асатурова Асатурова Светлана Борисовна
преподаватель Загородняя Загородняя Лариса Леонидовна


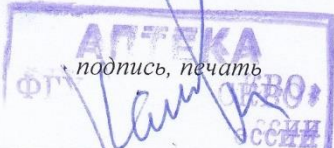
Утверждена на заседании предметно-цикловой комиссии дисциплин специальности Фармация протокол № 11 от «17» мая 2019 г.

Председатель предметно-цикловой комиссии:

А.В. Беспалов А.В. Беспалов

«17» мая 2019 г.

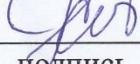
Рецензенты:

Руководитель ГБУ КК «Фармацевтический центр»	 подпись, печать	Ковалева Людмила Григорьевна
И.о. начальника отдела медицинского снабжения ФГУ 378 СКВО	 подпись, печать	Карзова Оксана Викторовна

ЛИСТ
согласования рабочей учебной программы по профессиональному модулю
ПМ.01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

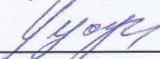
Специальность среднего профессионального образования:
33.02.01 – Фармация

Зам. директора ИНСПО


_____ *Е.И. Рыбалко*
подпись

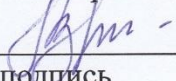
« _____ » _____ 20__ г.

Директор Научной библиотеки КубГУ


_____ *М.А. Хуаде*
подпись

« _____ » _____ 20__ г.

Лицо, ответственное за установку и эксплуатацию программно-информационного
обеспечения образовательной программы


_____ *И.В. Милюк*
подпись

« _____ » _____ 20__ г.

подпись

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
1.1 Область применения программы	4
1.2. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена	4
1.3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля	5
1.4. Перечень планируемых результатов обучения по профессиональному модулю (перечень формируемых компетенций).....	7
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	11
2.1. Тематический план профессионального модуля	11
2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю	13
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	58
3.1. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по профессиональному модулю	58
3.2. Перечень необходимого программного обеспечения	60
3.3. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения профессионального модуля	61
3.3.1. Основная литература.....	61
3.3.2. Дополнительная литература	61
3.3.3. Периодические издания	73
3.3.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения модуля	73
4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	73
4.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса	74
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	75
5.1. Оценочные средства для контроля успеваемости	78
5.1.1. Паспорт фонда оценочных средств	78
5.1.2. Критерии оценки знаний обучающихся в целом по модулю	79
5.1.3. Оценочные средства для проведения для текущей аттестации	81
5.1.4. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации	82
6. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	84
7. ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ-ИНВАЛИДОВ И СТУДЕНТОВ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ.....	84

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности по специальности 33.02.01 Фармация в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) «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. Реализовывать 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 переподготовки специалистов.

1.2. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Профессиональный модуль ПМ.01 опирается на предшествующие дисциплины и формирует компетенции для освоения последующих дисциплин.

Изучение ПМ.01 базируется на знаниях и умениях обучающихся, полученных в курсе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла: ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией, ОП.02 Анатомия и физиология человека, ОП.03 Основы патологии, ОП.04 Генетика человека с основами медицинской генетики, ОП.05 Гигиена и экология человека, ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии, ОП.07 Ботаника, ОП.08 Общая и неорганическая химия, ОП.09 Органическая химия, ОП.10 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.

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

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 междисциплинарных курсов: МДК 01.01. Лекарствоведение, МДК 01.02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК 01.03. Косметологические средства, МДК 01.04. Гомеопатические средства, МДК 01.05. Пищевые и биологически активные добавки.

МДК 01.01. завершается производственной практикой ПП.01.01 по разделу МДК 01.01.1 Лекарствоведение в объеме 3 недель (108 часов), 6 семестр 3 курс

МДК 01.02. завершается производственной практикой ПП 01.02 по разделу МДК Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента в объеме 1 недели (36 часов), 7 семестр 4 курс

Рабочая программа предусматривает освоение основного вида профессиональной деятельности (ВПД) «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. Реализовывать 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.

1.3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

Цель профессионального модуля:

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.

Задачи профессионального модуля:

1. Освоение навыков реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
2. Формирование умения применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; оформлять торговый зал; соблюдать условия хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; информировать потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья; оказывать консультативную помощь; использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности.
3. Освоение современного ассортимента готовых лекарственных средств, других товаров аптечного ассортимента; характеристик препаратов, их способов применения, противопоказаний, побочных действий; характеристики лекарственного растительного сырья; нормативных документов; информационных технологий при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

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.

Программа ПМ.01 состоит из 5 междисциплинарных курсов (далее МДК).

Рабочая программа предусматривает освоение основного вида профессиональной деятельности (ВПД) «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. Реализовывать 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.

Всего 1186 часов, в том числе:

максимальная учебная нагрузка обучающегося
обязательная аудиторная учебная нагрузка

1186 час. включая:
698 час.

самостоятельная работа	288 час.
консультации	40 час.
учебная и производственная практика	160 час.
форма итогового контроля	квалификационный экзамен

1.4. Перечень планируемых результатов обучения по профессиональному модулю (перечень формируемых компетенций)

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

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	практический опыт (владеть)
1.	ОК-1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	современный ассортимент готовых лекарственных средств, лекарственные средства растительного происхождения, другие товары аптечного ассортимента;	применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;	реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;
2.	ОК-2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	фармакологические группы лекарственных средств; характеристику препаратов,	оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга; соблюдать условия хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента;	
3.	ОК-3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия; идентификацию товаров аптечного ассортимента;	информировать потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья;	
4.	ОК-4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных	характеристику лекарственного растительного сырья, требования к качеству	оказывать консультативную помощь в целях	

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	практический опыт (владеть)
		х задач, профессионального и личностного развития.	лекарственного растительного сырья;	обеспечения ответственного самолечения;	
5.	ОК-5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	нормативные документы, основы фармацевтической этики и деонтологии;	использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности;	
6.	ОК-6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов;		
7.	ОК-7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.		
8.	ОК-8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации			
9.	ОК-9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности			
10.	ОК-10	Бережно относиться к историческому			

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	практический опыт (владеть)
		наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.			
11	ОК-11	Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и			
12	ОК-12	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.			
13	ПК1.1	Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.			
14.	ПК1.2	Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и			

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	практический опыт (владеть)
		требованиям учреждений здравоохранения			
15.	ПК1.3	Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента			
16.	ПК1.4	Участвовать в оформлении торгового зала.			
17.	ПК1.5	Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента			
18.	ПК1.6	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.			
19.	ПК1.7	Оказывать первую медицинскую помощь			
20.	ПК1.8	Оформлять документы первичного учета.			

	практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)	160								160
	Всего:	1186	698	346	-	288		40	-	160

2.2. 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) (если предусмотрены)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Раздел ПМ 01			1186	2
ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ			572	
Раздел 1. Фармакология				
Тема 1.1. Введение. Общая Фармакология и рецептура	Содержание			
	1	Лекарствоведение, составляющие дисциплину: Фармакология и фармация. Термины и профессиональные критерии.	2	2
	2	Аптека, ее функции, правила хранения и отпуска лекарственных средств. Рецепт, его структура, правила оформления и формы рецептурных бланков. Лекарственные формы: твердые, мягкие, жидкие, стерильные и асептические. Природа лекарственного вещества. Пути введения препаратов в зависимости от агрегатного состояния. Дозы. Порядок отпуска препаратов из аптекных.	2	2
	Практические занятия			
Фармакология и рецептура	1	Освоение общей рецептуры. Знакомство с различными лекарственными формами, особенностями их применения.	2	
Фармакология и рецептура	2	Овладение навыками выписывания рецептов на различные лекарственные формы. Решение задач.	2	
Тема 1.2 Общая фармакология. Основные понятия в Фармакологии	Содержание			
	1	Фармакокинетика всасывания и пути введения ЛС. Пути введения ЛС в организм. Распределение ЛС в организме.	2	2

	2	Элиминация ЛС.	2	2
	Практические занятия		*	
Тема: Распределение лекарственных средств в организме	1.	Изучение путей введения лекарственных средств, фармакокинетика лекарственных средств (инструкции на ЛС).	2	
	2.	Распределение лекарственных средств в организме. Решение ситуационных задач по теме занятия. Правила выписывания ЛС в рецепте.	2	
Тема 1.3. Взаимодействие лекарственных средств	Содержание			
	1	Фармакодинамика. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств. Зависимость от факторов: биоритмы, возраст. Патологии организма. Патологии организма и их влияние на элиминацию.	2	2
	2	Фармакокинетика препаратов, понятие: типы и виды действия ЛС. Механизмы развития и Действия препаратов.	2	2
	Практические занятия			
Взаимодействие лекарственных средств		Элиминация лекарственных средств. Изучение путей введения лекарственных средств, фармакокинетики и фармакодинамика лекарственных средств.	2	
		Решение задач по теме занятия: синергизм и антагонизм. Их проявления на примерах рецептов.	2	
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ. 01			24	
1.Систематизация ЛП по международной непатентованной номенклатуре. Определение допустимых доз приема исходя из карты больного (возраст, физическое состояние)				
2.Классификация по способу приема, агрегатному состоянию. Проверка обоснованности назначения препарата, возможность замены аналогом, допустимость проведения замены препарата.				
3.Нормативные базы, регламентирующие действие фармацевта при отсутствии препарата в аптечных организациях. Алгоритм проведения замены ЛС. Решение ситуационных задач.				
Тема 1.4. Лекарственные средства, влияющие на периферическую НС	Содержание			
	1	ЛС, влияющие на афферентную иннервацию.	2	2
	2	Раздражающие средства и местные	2	2

		анестетики, вяжущие и обволакивающие средства.		
	Практические занятия			
ЛС и их воздействие на ПНС	1.	Раздражающие средства и местные анестетики.	2	
	2.	Работа со справочной литературой и инструкциями на препараты. Решение задач по теме 1.4.	2	
Тема 1.5 Медиаторные средства (эфферентные средства)	Содержание			
	1	Адреномиметики. Адреноблокаторы.	2	2
	2	Симпатолитики. Холиномиметики. Миорелаксанты курареподобные.	2	2
	Практические занятия			
	1	Решение ситуационных задач по теме.	2	
	2.	Работа с НД и муляжами препаратов, описание ЛП по алгоритму.	2	
Тема 1.6 ЛС, влияющие на ЦНС	Содержание			
	1	Общие анестетики. Наркозные средства. Методы наркоза.	2	2
	2	Неингаляционные наркотические средства.	2	2
ЛС, влияющие на ЦНС	Практические занятия			
	1.	Решение ситуационных задач: ЛС влияющие на ЦНС.	2	
	2.	Работа с НД.	2	
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 01.			10	
<p>Классификация по способу приема, агрегатному состоянию. Проверка обоснованности назначения препарата, возможность замены аналогом, допустимость проведения замены препарата, нормативные базы, регламентирующие действие фармацевта при отсутствии препарата в аптечных организациях.</p> <p>Алгоритм проведения замены ЛС. ситуационных задач:</p> <p>1. Составление плана рефератов по выбранным темам раздела.</p> <p>2. Анализ ситуаций выбора.</p> <p>- Проведение деловых игр по теме: Подбор лекарств с учетом физиологических особенностей организма пациента.</p> <p>- Изучение клинических случаев парадоксального действия препарата на организм средств.</p>				
Тема 1.7.	Содержание			

Лекарственные средства, влияющие на ЦНС			
	1	Спирт этиловый. Снотворные средства. Производные барбитуровой кислоты и бензодиазепина.	2 2
	2	Эпилепсия. Противоэпилептические ЛС (противосудорожные) Паркинсонизм. ЛС противопаркинсонической направленности	2 2
	Практические занятия		
Лекарственные средства, влияющие на ЦНС	1	Решение задач по теме: Снотворные средства. ЛС при эпилепсии	2
	2.	Снотворные средства: 1.Изучение действий препаратов на отделы ЦНС по НД. 2.Побочные реакции, проявляющиеся при парадоксальной реакции организма. 3.Подбор и замена препаратов на основании НД и актов законодательства по защите прав пациента. 4.Ответственность фармацевтического работника при неквалифицированной консультации пациента. Консультативные беседы с пациентами как профилактика неспециализированного лечения. Решение ситуационных задач. Решение тестовых заданий по темам.	2
Тема 1.8.Лекарственные средства, влияющие на ЦНС	Содержание		
	1	ЛС, влияющие на функцию ЦНС. Фармакотерапия дегенеративных заболеваний ЦНС	2 2
Мигрень	2	ЛС для лечения мигрени. Седативные препараты	2 2
	Практические занятия		
Лекарственные средства, влияющие на ЦНС	1.	ЛС, влияющие на функцию ЦНС. Препараты для лечения мигрени. Фармакотерапия дегенеративных заболеваний ЦНС.	2
	2.	Механизм действия на организм ЛС седативного характера. Решение ситуационных задач.	2
Тема 1.9 ЛС, влияющие на центральную нервную	Содержание		

систему				
Опиоиды	1	Наркотические анальгетики (опиоиды). Барбитураты (тиопентал натрий). Премедикация.	2	2
	2	Эйфория, возможные побочные явления. Помощь при отравлении опиоидами.	2	2
	Практические занятия			
		1. Наркотические анальгетики, правила выписки рецептов на наркотические и сильнодействующие препараты.	2	
		2. Решение задач	2	
Тема 1.10 ЛС, влияющие на функцию ЦНС. Фармакотерапия дегенеративных заболеваний ЦНС	Содержание			
НПВС	1	Ненаркотический анальгетики (НПВС). Анальгезирующие средства.	2	2
Психотропные средства	2	Психотропные ЛС, нейролептики. Препараты выбора.	2	2
ЛС, влияющие на функцию ЦНС.	Практические занятия			
		1. Решение ситуационных задач по теме. Порядок назначения и отпуска НПВС из аптек.	2	
		2. Работа с учебным материалом и описание ЛП по алгоритму	2	
Тема 1.11 ЛС, влияющие на функцию ЦНС	Содержание			
Транквилизаторы	1	Транквилизаторы (анксиолитики).	2	2
Антидепрессанты	2	Антидепрессанты. Классификация.	2	2
ЛС, влияющие на функцию ЦНС	Практические занятия			
		1. Транквилизаторы. (анксиолитики). Ситуационные задачи.	2	
		2. Порядок назначения и отпуск анксиолитиков. НД Приказ 403-н.	2	
Тема 1.12 ЛС, влияющие на функцию ЦНС	Содержание			
	1	Нормотимические средства (соли лития).	2	2
	2	Психостимуляторы.	2	2
ЛС, влияющие на функцию ЦНС	Практические занятия			

	1.Решение задач по теме ЛС, влияющие на функцию ЦНС. 2.Психостимуляторы (правила отпуска из аптек, выписка на основании НД).	2	
		2	
Тема 1.13 ЛС, влияющие на функцию ЦНС	Содержание		
	1 1.Ноотропные средства. Актопротекторы.	2	2
	2 Аналептики (тонизирующие) средства.	2	2
	Практические занятия		
	1. Практическое решение задач по теме: ЛС, влияющие на функцию ЦНС.	2	
	2. Микстура Бехтерева, состав.	2	
Тема 1.14. Средства регуляторы функций органов и систем.	Содержание		
Средства, влияющие на органы дыхания	1 Противокашлевые средства. Муколитики.	2	2
Бронхолитики	2 Астма. Бронхолитические средства.	2	2
	Практические занятия		
ЛС, влияющие на функцию органов и систем.	1. Решение ситуационных задач: Подбор препаратов с учетом эпикриза больного.	2	
	2. Решение тестов. Работа с НД.	2	
Тема 1.15. Лекарственные средства, влияющие на сердечно сосудистую систему	Содержание		
	1 Сердечные гликозиды	2	2
Аритмии.	2 Кардиотонические средства. Аритмии. Противоаритмические средства (общая характеристика, препараты 1 класса).	2	2
Лекарственные средства, влияющие на сердечно сосудистую систему	Практические занятия		
	1.Выписка рецептов на сердечные гликозиды. Тест -контроль по теме.	2	
	2.Решение задач по теме: Антиаритмики.	2	
Тема 1.16. Лекарственные средства, влияющие на сердечно сосудистую систему	Содержание		

	1	Противоаритмические средства 2-5 классов. Направленность действия. Свойства и побочные эффекты. Правила хранения в аптечных организациях.	2	2
	2	Мочегонные средства. Общая характеристика. Ксантины, ингибиторы карбоангидразы, осмотические диуретики).	2	2
Практические занятия				
		1. Аритмия. Противоаритмические ЛС 2. Консультативная помощь пациентам	2	
		3. Классификация диуретиков. Решение задач по теме: Диуретические ЛС	2	
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ. 01 Подготовка презентаций по пройденным темам 1.14, 1.15.1.16 Анализ ассортимента аптек (Препараты ассортимента лечения аритмий, кардиотоники растительного происхождения)			27	
ИТОГОВЫЙ ЗАЧЕТ				
Тема 1.17 Лекарственные средства, влияющие на водно-солевой обмен	Содержание			
Мочегонные препараты	1	Мочегонные препараты сильнодействующие диуретики, тиазиды, тиазидоподобные и калийсберегающие.	2	2
Классификация	2	Ассортимент аптечного рынка.	2	2
Практические занятия				
ЛС, влияющие на водно-солевой обмен		1. Решение ситуационных задач по теме: Диуретические ЛС.	2	
		2. Решение ситуационных задач по темам: 14, 15, 16. Выписка рецептов на основании нормативной документации Приказы 1175, 403-н.	2	
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ.01 1. Работа с учебной, дополнительной, справочной литературой, нормативной документацией, регламентирующей фармацевтическую деятельность. 2. Работа с лекционным материалом, учебниками, интернетом по темам. 3. Работа с рецептурной тетрадью. 4. Подготовка реферативных работ по изученным темам. 5. Изучение нормативной базы в области обращения наркотических ЛС. ФЗ №3- «О лекарственных наркотических средствах» в разделе о правилах отпуска лекарственных средств, относящихся к категории			20	

наркотических и психотропных. Ответственность фармацевта, ее виды в работе с наркотическими препаратами. Коррекция доз антидепрессантов с учетом особенностей организма пациента.			
Тема 1.18 Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему	Содержание		
Антиангинальные ЛС	1	Антиангинальные средства. Классификация. Механизм действия.	2
Гипертоническая болезнь	2.	Гипертония. Антигипертензивные средства.	2
Практические занятия			
Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему	1. Антиангинальные средства. Классификация. Механизм действия. Решение ситуационных задач.		2
	2. Тест-контроль. Калийсберегающие препараты как препараты второго выбора в лечении гипертонии.		2
Тема 1.19. Гипертоническая болезнь, антигипертензивные средства	Содержание		
	1	Антигипертензивные средства Характеристика лекарственной группы(продолжение).	2
	2	Факторы, влияющие на артериальное давление.	2
Практические занятия			
Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему	1. Факторы, способствующие поддержанию здоровья сердечной мышцы. Профилактика отеков как составляющая нормального артериального давления. Решение задач по теме занятия.		2
Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему	2. Аритмия. Пути решения проблемы. Сердечно-легочная реанимация. Ознакомительный фильм.		2
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ.01			4
Решение ситуационных задач Пример задания: Систематизировать приведенные ЛП по группам. Дать анализ побочных проявлений препаратов и возможность замены на аналоги. Повести фармацевтическую экспертизу рецепта, предложить вспомогательную терапию с учетом сопутствующих заболеваний (питание, образ жизни).			

Провести консультативную беседу с пациентами, дать рекомендации по применению, хранению препаратов в домашних условиях. С учетом назначения врача и провести витаминную коррекцию питания пациента с помощью ассортимента БАДов.			
Тема 1.20 Антиатеросклеротические средства	Содержание		
	1	Факторы риска. Сопутствующие заболевания.	2
	2	Средства при нарушении мозгового кровообращения. Сосудорасширяющие препараты. Венотропные средства.	2
	Практические занятия		
Антиатеросклеротические средства	1 Разбор ситуационных задач по теме. Работа с учебными муляжами и инструкциями препараты.		2
	2. Тест- контроль знаний по теме 1.21		2
Тема 1.21 Гиполипидемические средства	Содержание		
Классификация	1	Никотинаты	2
	2	Статины и другие препараты в комбинациях.	2
	Практические занятия		
	1 Выписка рецептов на основании НД. Льготные группы препаратов.		2
	2 Решение задач по теме: Лекарственные средства, влияющие на уровень холестерина.		2
Тема 1.22. Лекарственные средства, влияющие на систему крови	Содержание		
	1	Анемии. Виды анемий. Антиагреганты.	2
	2	Антикоагулянты	2
	Практические занятия		
Семинар	1.Причины. Анемии, виды.		2
	Решение задач и тестовых заданий по теме 1.23.		2
Тема 1.23. Лекарственные средства, влияющие на систему крови	Содержание		
	1	Лекарственные средства,	2

		вливающие на фибринолиз. Кровезаменители.		
	2	Стимуляторы эритропоэза для лечения анемии (Витамин В ₁₂ , фолиевая кислота).	2	2
Лекарственные средства, влияющие на систему крови	Практические занятия			
		1 Решение задач по теме. Тест - контроль знаний.	2	
		2 Обсуждение проблемы анемии в современном обществе.	2	
Тема 1.24. Виды несовместимостей лекарственных средств	Содержание			
	1	Фармакологические несовместимости.	2	2
	2	Пути преодоления несовместимостей в фармакологии.	2	2
Виды несовместимостей лекарственных средств	Практические занятия			
		1. Разбор ситуационных задач по теме 1.25.	2	
		2. Подбор на основании инструкций терапии в лечении гипертонии 1-3 степени.	2	
Тема 1.25 Средства, регулирующие деятельность ЖКТ и выделительной системы	Содержание			
	1	Средства, повышающие и снижающие секрецию ЖКТ. Рвотные и противорвотные средства.	2	2
Средства, регулирующие деятельность ЖКТ и выделительной системы	2	Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Виды язвенной болезни. Антациды. Ферменты. Слабительные средства.	2	2
	Практические занятия			
		1 Решение ситуационных задач.	2	
		2. Рвотные и противорвотные средства. Слабительные препараты. Работа с инструкциями на препараты.	2	
Тема 1.26. ЛС действующие на пищеварение.	Содержание			
	1	Гепатопротекторы.	2	2
	2	Желчегонные.	2	2

	Практические занятия			
	1	Решение ситуационных задач.	2	
	2.	Реферативные работы по теме: Заболевания пищеварительной системы.	2	
Тема 1.27. Средства, применяемые при заболевании иммунной системы	Содержание			
	1	Иммуностимуляторы.	2	2
	2	Средства для угнетения иммунной системы. Опухоли как проявление заболевания иммунной системы. СПИД - заболевание иммунного характера. Аллергия. Противогистаминные препараты.	2	2
	Практические занятия			
	1.	Решение задач по теме: Иммунная система.	2	
	2.	Работа с тестовыми заданиями.	2	
Тема 1.28 ЛС, влияющие на тонус миометрия	Содержание			
	1	Токолитики - средства, уменьшающие сократительную активность миометрия.	2	2
	2	Средства, усиливающие сократительную активность миометрия.	2	2
	Практические занятия			
	1.	Решение ситуационных задач.	2	
	2.	Тест контроль по теме 1.28-ЛС, влияющие на тонус миометрия.	2	
Тема 1.29. Лекарственные вещества, регулирующие процессы обмена веществ	Содержание			
	1	Витамины. Классификация. Биогенные стимуляторы.	2	2
	2	Диабет и его формы. Гормоны поджелудочной железы. Механизм действия Препараты. Инсулин его виды.	2	2
	Практические занятия			
	1	Диабет и его виды. Правила выписки препаратов инсулина, его виды.	2	
	2.	Решение задач по теме 1.29.	2	
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ.01 Подбор тем для реферативных работ тем 1.28,1.29.1.30. Работа с библиотечным ресурсом			4	

Анализ НД по теме 1.30.			
Тема 1.30 Гормональные препараты	Содержание		
	1	Препараты гормонов гипоталамуса, гипофиза, щитовидной железы и коры надпочечников.	2
	2	Препараты половых гормонов и их синтетические заменители.	2
	Практические занятия		
	1.Реферативные работы по теме 1.31		2
	2. Решение тестов и ситуационных задач.		2
Тема: 1.31. Противомикробные, противовирусные, противопаразитарные средства	Содержание		
	1	Антисептические и дезинфицирующие средства. Антибактериальные и сульфаниламидные препараты.	2
	2	Туберкулез. ЛС при заболевании туберкулезом. Противопротозойные средства. Малярия. Противомаларийные препараты. Противогрибковые средства. Антибиотики.	2
Противомикробные, противовирусные противопаразитарные средства	Практические занятия		
	1.Тест-контроль знаний.		2
	2.Решение задач.		2
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ.01		4	
Подбор студентами лекарственных веществ и оптимальных сред растворения для ЛС для решения задач по выпадению нежелательных осадков из лекарственной формы. Прогнозирование нежелательных сочетаний ЛС. Способы решения возможных несовместимостей при сочетании ЛФ			
Тема 1.32. Противовирусные средства	Содержание		
	1	Грипп. Противогриппозные средства. Противовирусные средства.	2
Противопаразитарные средства	2	Кишечные инфекции. Антигельминтные средства.	2
Противовирусные и	Практические занятия		

<p>противопаразитарные средства</p> <p>Экзамен</p>	<p>1.Тест -контроль по темам 2. Решение задач</p> <p>Раздел 2. Фармакогнозия</p>		<p>2 2</p>	
<p>Тема 2.1 Введение. Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья</p>	<p>Содержание</p>			
<p>Общая часть</p>	<p>1</p>	<p>Определение фармакогнозии как науки. Основные понятия и термины.</p>	<p>2</p>	<p>2</p>
	<p>2</p>	<p>Основы рационального природопользования. Сбор отдельных морфологических групп лекарственного растительного сырья. Сушка лекарственного растительного сырья. Хранение лекарственного растительного сырья.</p>	<p>2</p>	<p>2</p>
	<p>3.</p>	<p>.НД, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья. Цели и задачи анализа ЛРС. Методы анализа: макроскопический, микроскопический, товароведческий</p>	<p>2</p>	<p>2</p>
	<p>Практические занятия</p>			
	<p>1ЛРС НД, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья. Стандартизация лекарственного растительного сырья.</p>		<p>1</p>	
	<p>2.Правила сбора ЛРС</p>		<p>1</p>	
	<p>3.АнализЛРС</p>		<p>1</p>	
<p>Тема 2.2. Специальная часть. Характеристика основных биологически активных веществ лекарственных растений</p>	<p>Содержание</p>			
<p>Полисахариды</p>	<p>1</p>	<p>Общая характеристика и классификация полисахаридов. Характеристика лекарственных растений и сырья, содержащих полисахариды: подорожник лекарственный, ламинария. Общая характеристика и классификация</p>	<p>2</p>	<p>2</p>

		<p>полисахаридов. Характеристика лекарственных растений и сырья, содержащих полисахариды: подорожник большой, алтей лекарственный, ламинария, лен посевной, мать-и-мачеха.</p> <p>Жирные масла. Общая характеристика. Анализ жирных масел.</p> <p>Характеристика лекарственных растений, содержащих жирные масла: миндаль обыкновенный, персик обыкновенный, подсолнечник однолетний, клецевина обыкновенная. Терпеноиды. Локализация эфирных масел в лекарственных растениях.</p>		
Терпеноиды в ЛРС	2	<p>Терпеноиды. Изучение ЛРС: кориандр или кишнец. Лекарственные растения и сырье, содержащие моноциклические монотерпены в составе эфирных масел: мята перечная, шалфей лекарственный, эвкалипт шариковый, прутовидный. Лекарственные растения и сырье, содержащие бициклические терпены в составе эфирных масел: тмин обыкновенный, валериана лекарственная, можжевельник обыкновенный. Лекарственные растения и сырье, содержащие сесквитерпены в составе эфирных масел: ромашка аптечная, полынь цитварная, полынь горькая, девясил лекарственный, багульник болотный, тысячелистник обыкновенный, аир болотный, березовые почки. Лекарственные растения и сырье, содержащие ароматические соединения в составе эфирных масел: фенхель обыкновенный, анис обыкновенный, душица обыкновенная, тимьян обыкновенный, тимьян ползучий (чабрец).</p> <p>3. Гликозиды (горечи, кардиостероиды. Общая характеристика монотерпеновых гликозидов (горечи, иридоиды): трилистник водяной (трифоль,</p>	2	2
			2	2

		вахта трехлистная), одуванчик (кардиостероиды): строфант Комбе, наперстянка пурпуровая, шерстистая, ржавая, адонис весенний, ландыш майский.		
Характеристика основных биологически активных веществ лекарственных растений	Практические занятия			
	1.	Изучение лекарственного растительного сырья (по ГФ-ХI), содержащего полисахариды.	1	
	2.	Решение задач по теме: Жирные масла в ЛР. Терпеноиды. Изучение ЛРС: кориандр или кишнец.	1	
	3.	Решение тестов и ситуационных задач	1	
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ.01			10	
1. Работа с учебной литературой, составление конспекта по теме: «История развития лекарственного промысла и фармакогнозии. Значение работ отечественных и зарубежных ученых в развитии фармакогнозии».				
2. Работа с учебной литературой, составление конспекта по теме: «Приведение сырья в стандартное состояние. Упаковка, маркировка лекарственного растительного сырья».				
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».				
4. Составление ситуационных задач.				
Тема 2. 3	Содержание			
Характеристика основных биологически активных веществ лекарственных растений.				
Сапонины	1	Лекарственные растения и сырье, содержащие сапонины. Общая характеристика и классификация сапонинов. свойства сапонинов.	2	2
Фенолы в ЛРС	2	Лекарственные растения и сырье, содержащие фенологликозиды, фенолокислоты, фенолоспирты.	2	2
	3	Лекарственные растения, содержащие тритерпеновые сапонины: солодка голая, уральская; синюха голубая, женьшень, аралия маньчжурская, элеутерококк колючий, заманиха	2	2

		высокая, хвощ полевой, почечный чай или ортосифон. Лекарственные растения, содержащие стероидные сапонины: диоскорея японская.		
Характеристика основных биологически активных веществ лекарственных растений	Практические занятия			
	1. Товароведческий анализ ЛРС.		2	
	1 Решение задач. 2 Работа с НД.		2 2	
Тема 2.4. Гликозиды	Содержание			
Лекарственные растения и сырье, содержащие антраценопроизводные и их гликозиды	1	Характеристика лекарственных растений и сырья, содержащих антраценогликозиды: жостер слабительный, сенна остролистная, узколистная, алоэ древовидное, ревень тангутский, зверобой продырявленный, щавель конский.	2	2
	2	Характеристика основных биологически активных веществ. Гликозиды.	2	2
	3	Лекарственные растения и сырье, содержащие флавоноиды.	2	2
Характеристика основных биологически активных веществ лекарственных растений	Практические занятия			
	1.Решение ситуационных задач. Товароведческий анализ ЛРС.		2	
	2.Семинар по теме 2.4 ЛРС по ГФ 11-12 издания, ЛР, содержащее терпеноиды. Анализ и контроль качества ЛРС, содержащего терпены.		2	
	3.Изучение ЛРС, содержащего эфирные масла. Решение задач.		2	
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ.01 Анализ ассортимента аптеки растительного происхождения, содержащего терпеноиды. Лекарственные формы ассортимента.			10	
Тема 2.5.	Содержание			
Ассортимент ЛРС в аптеке	1	Сборы как ЛФ в аптеке.	2	2
	2	Классификация сборов по фармакотерапевтической направленности. Санитарно-просветительная работа с пациентами.	2	2
	3		2	2
	Практические занятия			
Сборы в аптечном	1.Решение ситуационных задач по теме		2	

ассортименте	2.5			
	2.Семинар: Правила составления сборов. Составление сбора по заданию. Контроль качества ЛС в сборах. 3.Решение задач.		1	
			1	
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ.01. 2.3.,2.4.,2.5.			10	
Составление ситуационных задач. Работа с учебной литературой, использование ресурсов интернета по темам задач.				
Тема 2.6 Лекарственные растения и сырье, содержащие флавоноиды	Содержание			
	1	Простые фенольных соединений. Флавоноиды в лекарственном растительном сырье и фитопрепаратах.	2	2
	2	Характеристика лекарственных растений, содержащих флавоноиды: боярышник кроваво-красный, колючий; бессмертник песчаный, водяной перец (горец перечный), (горец почечуйный, пустырник сердечный, пижма обыкновенная	2	2
	3	Дубильные вещества в ЛРС.	2	2
Лекарственные растения и сырье, содержащие флавоноиды	Практические занятия			
	1.Решение задач.		1	
	2.Характеристика лекарственных растений и сырья, содержащих дубильные вещества: дуб обыкновенный, скальный; змеевик (горец змеиный, раковые шейки), лапчатка прямостоячая (дикий калган, дубровка), кровохлебка лекарственная, черника обыкновенная, черемуха обыкновенная, ольха серая, черная (клейкая).		2	
	3.Товароведческий анализ ЛРС.		1	
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ.01			10	
Реферативные работы по предложенным темам. Работа с НД и образцами сырья. Составление сборов по темам 2.4.,2.5.,2.6.				
Тема 2. 7	Содержание			
Характеристика основных биологически	1	Алкалоиды. Лекарственные растения и сырье, содержащие	2	2

активных веществ. Алкалоиды		алкалоиды – производные индола: спорынья или маточные рожки; раувольфия змеиная, барвинок малый. Лекарственные растения и сырье, содержащие стероидные алкалоиды (гликоалкалоиды): паслен дольчатый, чемерица Лобеля.		
ЛРС, содержащее производные тропана	2	ЛРС с пирролидиновыми и пиперидиновыми кольцами (производные тропана): красавка или белладонна обыкновенная, белена черная, дурман обыкновенный.	2	2
	3	Лекарственные растения и сырье, содержащие алкалоиды – производные изохинолина: чистотел большой, барбарис обыкновенный Порядок отпуска ЛФ с алкалоидами.	2	2
Алкалоиды в ЛРС	Практические занятия			
		1. Товароведческий анализ ЛРС.	1	
		2. Решение задач.	1	
		3. Реферат по темам 2.7 и 2.6.	1	
Тема 2. 8	Содержание			
Лекарственные растения и сырье, содержащие витамины	1	Витамины. Лекарственные растения и сырье, содержащие витамины алифатического ряда: шиповник, смородина черная, первоцвет весенний.	2	2
	2	Алициклический ряд: рябина обыкновенная, облепиха, ноготки, череда трехраздельная, сушеница топяная. Лекарственные растения и сырье, содержащие витамины группы К – нафтохинона: крапива двудомная, кукурузные рыльца, пастушья сумка, калина обыкновенная.	2	2
Алициклический ряд витаминов в ЛРС	3	Лекарственное сырье животного и минерального происхождения. Лекарственное сырье животного и минерального происхождения: мумие, продукты жизнедеятельности пчелы медоносной, яды змей, панты пятнистого оленя, панты марала и изюбра, пиявки.	2	2

	Практические занятия			
Витаминные сборы в аптеке	1.Решение задач		1	
	2.Товароведческий анализ образца ЛРС.		1	
	3.Тест-контроль.		1	
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ.01 Составление презентаций по темам 2.7, 2.8			10	
Тема 2. 9. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему	Содержание			
	1	Лекарственное растительное сырье вяжущего, обволакивающего, раздражающего действия.	2	2
	2	Лекарственные растения и сырье раздражающего действия: мята перечная, сосна обыкновенная.	2	2
	3	Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему.	2	2
	Практические занятия			
Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему	1Характеристика ЛРС.		2	
	2.Решение задач и тест-заданий.		1	
	3.Характеристика лекарственного растительного сырья. Правила сбора ядовитого РС.		1	
Тема 2. 10. Лекарственное растительное сырье, возбуждающее центральную нервную	Содержание			
	1	Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лекарственные растения и сырье, возбуждающие центральную нервную систему: женьшень, аралия маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий, левзея сафлоровидная, лимонник китайский, радиола розовая.	2	2
	2	Лекарственные растения и сырье кардиотонического действия:	2	2

	3	наперстянка пурпуровая, крупноцветковая, шерстистая, ландыш майский, адонис весенний. Краткая характеристика: строфант Комбе. Лекарственные растения и сырье антиаритмического действия: боярышник колючий, кроваво-красный. Лекарственные растения антигипертензивного действия: сушеница топяная. Краткая характеристика: раувольфия змеиная, барвинок малый. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы.	2	2
Лекарственное растительное сырье, возбуждающее ЦНС	Практические занятия			
		1. Составление сборов по теме.	1	
		2. Решение задач.	1	
		3. Тест-контроль.	1	
Тема 2.11	Практические занятия			
Лекарственное растительное сырье, регулирующие процессы обмена веществ.		1. Лекарственное растительное сырье, регулирующие процессы обмена веществ.	2	
Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания		2. Биогенные стимуляторы: алоэ древовидное, каланхоэ перистое.	1	
		3. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания. Лекарственные растения и 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, сосна обыкновенная.	1	
Тема 2.12	Практические занятия			
Лекарственное растительное сырье потогонного, противомикробного и противопротозойного действия	1	Лекарственные растения и сырье потогонного действия: липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная. Лекарственные растения и сырье	2	

		противомикробного действия: шалфей лекарственный, ромашка.		
	2	Решение задач.	1	
	3	Исследование ЛРС по НД и образцам.	1	
Практические занятия				
Тема 2.13 ЛРС желчегонного свойства	1. Исследование кукурузных рыльцев.		1	
	2. Товароведческий анализ.		1	
	3. Тест-контроль знаний.		1	
Тема 2.14 ЛРС спазмолитического свойства	1. Исследование цветков ромашки.		1	
	2. Составление сборов.		1	
	3. Тест- контроль.		1	
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ.01 Анализ лекарственного растительного сырья 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 – макроскопический анализ. Анализ лекарственного растительного сырья обволакивающего действия. Изучение учебной наглядности по теме. Корень алтея – макроскопический и микроскопический анализ. Микрохимический анализ на слизь и крахмал. Анализ лекарственного растительного сырья раздражающего действия. Изучение учебной наглядности по теме. Лист мяты перечной, лист эвкалипта прутовидного- макроскопический и микроскопический анализ.			10	
Тема 2.15 ЛРС противоопухолевого свойства	Практические занятия			
ЛРС противоопухолевого свойства	1	Катарантус розовый, Безвременник великолепный.	2	
	2	Тест-контроль по изученным темам.	2	
	3	Решение задач.		
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ.01 Тема: «Лекарственное растительное сырье вяжущего действия». Тема: «Лекарственное растительное сырье раздражающего действия». Тема: «Лекарственное растительное сырье обволакивающего действия». 1. Работа с учебной литературой. 2. Составление конспекта. 3. Работа с лекарственным растительным сырьем.			10	
Тема 2.16	Практические занятия			
Составление сборов потогонного свойства	1	Составление памятки для пациентов.	1	
	2	Решение задач.	1	
	3	Описание ЛС по схеме.		

		Реферативные работы.	1	
Тема 2.17 Товароведческий анализ	Практические занятия			
	1	Решение задач.	1	
	2	Стандартизация ЛС по НД.	1	
Тема 2.18 Товароведческий анализ ЛРС по группам	Практические занятия			
	1	Рефераты по темам 2.13-2-16	1	
	2	Решение задач.	1	
Тема 2.19 ЛРС аптечного ассортимента	Практические занятия			
	1	Правила размещения ЛРС в аптеке.	1	
	2	Порядок хранения и отпуска из аптек ЛРС.	1	
Тема 2.20 Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения	Практические занятия			
	1	Характеристика лекарственного растительного сырья, регулирующего систему пищеварения. ЛРС для стимуляции аппетита.	1	
	2	Лекарственные растения и сырье, влияющие 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. Лекарственные растения и сырье желчегонного действия: бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая. Лекарственные растения и сырье слабительного действия: крушина	1	

		ольховидная, жостер слабительный, ревеня тангутский, морская капуста. Краткая характеристика: сenna узколистная, остролистная.		
Тема 2.21 Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кровообразования	Практические занятия			
	1	Лекарственные растения кровоостанавливающего действия	1	
	2	Лист крапивы, трава горца перечного – макроскопический и микроскопический анализ. Кора калины, трава тысячелистника – макроскопический анализ. Товароведческий анализ листьев крапивы измельченных.	1	
Тема 2. 22	Практические занятия			
Фитотерапевтические аспекты в ассортименте аптек	1	Фитотерапия и ее основы. Препараты на основе ЛРС в детской практике.	1	
	2	Препараты на основе ЛРС для беременных. Старческий возраст и терапия растительными препаратами.	1	

Экзамен по итогам семестра

МДК 01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента			172	
Раздел 1. Фармацевтическое товароведение.			24(24)	
Тема 1.1. Основы товароведения. Введение. Термины и понятия	Содержание		6	
	1	Изучить понятие товароведения. (цели, задачи, основные категории товароведения); понятие медицинского и фармацевтического товароведения. Товар. Потребительная стоимость и потребительские свойства товаров.		2

Тема 1.2. Товары аптечного ассортимента. Классификация и кодирование.	Содержание		6	2
	1	Изучение понятия классификации, её цели. Классификационные признаки товаров. Классификации медицинских и фармацевтических товаров. Краткая характеристика отдельных ассортиментных групп. Особенности фармацевтических товаров. Характеристика и виды парафармацевтических товаров. Понятие идентификации. Кодирование. Штриховой код, цифровой код. Классификаторы.		
		Практические занятия	8	3
	1	Овладение основами фармацевтического и медицинского товароведения		2
	2	Освоение особенностей фармацевтических товаров.		
Тема 1.3. Качество фармацевтических товаров. Технологические методы защиты товара: упаковка, маркировка.	Содержание		6	
	1	Изучение понятия качества товара. Понятие качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.		2
	2.	Упаковка. Функциональное назначение. Элементы упаковки. Классификации упаковки.		
	3.	Маркировка. Функции. Виды. Способы нанесения. Требования к маркировке лекарственных средств. Товарный знак.		
		Практические занятия	8	
	1	Освоение технологических методов защиты аптечных товаров: упаковка, маркировка.		2
	2	Освоение технологических методов защиты аптечных товаров: упаковка, маркировка.		
Тема 1.4. Организация хранения лекарственных	Содержание		6	

средств и других товаров аптечного ассортимента.			
	<p>1. Изучение нормативных актов, регламентирующих организацию хранения товаров в аптечных организациях. Требования к устройству и эксплуатации помещений хранения. Общие требования к организации хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения.</p> <p>2. Правила хранения лекарственных средств в соответствии с токсикологическими, фармакологическими группами, физико–химическими свойствами, способом применения и другими принципами хранения. Хранение огнеопасных и взрывоопасных веществ.</p> <p>3. Организация хранения товаров аптечного ассортимента.</p>		2
	Практические занятия	8	
	<p>1. Умение пользоваться нормативной документацией по организации хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. Овладение требований к устройству и эксплуатации помещений хранения в аптечных организациях.</p> <p>2. Организация хранения товаров аптечного ассортимента в соответствии с токсикологическими, фармакологическими группами. Решение ситуационных задач. Организация хранения товаров аптечного ассортимента в соответствии с физико–химическими свойствами, способом применения и другими принципами хранения. Решение ситуационных задач. Изучение организации хранения товаров аптечного ассортимента.</p>		2
	3. Усвоение системы государственного контроля		

	<p>качества – гарантией качества лекарственных средств. Виды государственного контроля качества. Декларирование лекарственных средств. Регистрация и сертификация изделий медицинского назначения. Документы, подтверждающие качество изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента: регистрационное удостоверение, санитарно – эпидемиологическое заключение, сертификат соответствия.</p> <p>4. Умение определять фальсифицированные лекарственные средства. Понятие фальсифицированного лекарственного средства. Меры профилактики и борьбы с фальсифицированной продукцией...</p>		
Самостоятельная работа при изучении раздела 1.		25	
<p>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы</p> <p>1. Работа с законодательными актами и другими нормативными документами, регламентирующими организацию хранения товаров в аптечных организациях.</p> <p>2. Работа с учебной и справочной литературой, периодическими изданиями.</p> <p>3. Написание реферативных работ по изучаемой теме.</p> <p>4. Разработка схем, таблиц:</p> <ul style="list-style-type: none"> - государственной системы контроля качества лекарственных средств; - видов государственного контроля качества лекарственных средств; - организация хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - классификация медицинских и фармацевтических товаров. 			
Раздел 2. Порядок отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.		36(48)	
Тема 2.1. Федеральный закон РФ «О лекарственных средствах».	Содержание	3	

	1	Изучение ФЗ «Об обращении лекарственных средств». Лекарственные препараты. Фальсифицированное лекарственное средство. Недоброкачественное лекарственное средство. Регистрационный номер. Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств.		2
	Практические занятия		4	2
	1 Изучение Федерального закона РФ «О лекарственных средствах». 2 Изучение порядка розничной торговли лекарственными средствами в соответствии с требованиями Федерального закона РФ «О лекарственных средствах».			
Тема 2.2. Розничная торговля лекарственными средствами.	Содержание		6	
	1	Изучение документов, регламентирующих 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. Аптечный киоск. Оборудование и оснащение мест продажи. Порядок расчетов с населением через контрольно-кассовые аппараты.		
	3.	Мерчендайзинг – элемент продвижения товара. Концепция места: месторасположение аптечной организации, название аптеки. Планирование торгового пространства. Правила размещения товара на витринах. Рекомендации при выкладке товаров. Информация торгового зала для покупателей.		
	Практические занятия		8	2

	1 Изучение видов аптечных организаций. Решение ситуационных задач. 2 Освоение правил размещения товаров аптечного ассортимента в местах хранения. Решение ситуационных задач.		
	3 Освоение правил выкладки аптечных товаров в зале обслуживания посетителей 4. Размещение информации торгового зала для покупателей.		
Тема 2.3. Отпуск лекарственных средств аптеками лечебно – профилактических учреждений.	Содержание	3	
	1 Нормативные документы, регламентирующие отпуск лекарственных средств из аптек лечебно – профилактических учреждений. Порядок оформления требования – накладной. 2. Отпуск лекарственных средств по требованиям ЛПУ. Сроки хранения требований ЛПУ. 3. Аптеки ЛПУ. Задачи, структура, оборудование помещений аптеки.		2
	Практические занятия	4	2
	1 Отпуск лекарственных средств по требованиям лечебно - профилактических учреждений.		
	2.Сроки хранения требований лечебно – профилактических учреждений. Решение ситуационных задач.		
Тема 2.4. Порядок оформления рецептов.	Содержание	6	
	1 Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. 2. Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. 3. Обязательные реквизиты и дополнительные. Срок действия рецепта.		2
	Практические занятия	8	2
	1 Изучение порядка оформления рецептов в соответствии с		

	требованиями нормативной документации. Деловые игры.		
Тема 2.5. 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. Нормы единовременного отпуска. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Сроки хранения рецептов.		2
	Практические занятия	6	2
	1 Выполнение фармацевтической экспертизы рецепта. Отпуск лекарственных средств по рецептам врача.		
Тема 2.6. Бесплатное и льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи	Содержание	6	
	1 Нормативно – правовая база лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан. Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на бесплатное и льготное получение лекарств. Особенности оформления рецептов. Цифровое кодирование. Срок действия рецепта. Сроки хранения		2
	Практические занятия	6	2
	1 Выполнение отпуска лекарственных средств льготным категориям граждан. Решение ситуационных задач.		
Тема 2.7. Таксирование рецептов. Отпуск лекарственных средств,	Содержание	3	

изготовленных в аптеке.				
	1	Правила таксирования рецептов. Определение стоимости экстенпоральной лекарственной формы: стоимости медикаментов, тарифа за изготовление. Организация рабочего места по приёму рецептов и отпуску лекарств. Регистрация рецептов. Виды регистрации: квитанционный, чековый, жетонный. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.		2
		Практические занятия	4	2
	1	Определение розничной стоимости двухкомпонентной и многокомпонентной лекарственной формы.		
	2.	Регистрация и учёт рецептов на экстенпоральные лекарственные средства.		
Тема 2.8. Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.		Содержание	3	
	1	Безрецептурный отпуск лекарственных средств. Лекарственные средства, отпускаемые без рецепта врача. Требования, предъявляемые к безрецептурным препаратам. Аптечные киоски. Оснащение мест продажи. Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей. Правила продажи. Обмен и возврат аптечных товаров.		2
		Практические занятия	8	2
	1	Освоение правил продаж в аптечной организации. Решение ситуационных задач.		
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ.01			10	
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы				
1. Работа с законодательными актами и другими нормативными документами, регламентирующими порядок отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.				

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».			
3. Составление обобщающих таблиц по теме: «Отпуск лекарств по рецептам врача».			
4. Работа с учебной и справочной литературой, периодическими изданиями.			
5. Написание реферативных работ по изученным темам.			
МДК.01.03 Косметологические средства		104	
Раздел 1. Косметологические средства.		8(8)	
Тема 1.1. Предмет косметологии. Строение кожи и волос, функции.	Содержание	4	
	1 Введение. Косметология, как научная дисциплина. Особенности дисциплины и связь с другими предметами.		1
	2 Строение и физиологические функции кожи.		1
	3 Возрастные изменения кожи. Типы кожи.		1
	4 Волосы. Свойства, строение, заболевания.		1
	Практические занятия	4	
	1 Особенности косметологических средств для различных типов кожи.		2
Тема 1.2. Классификация косметических средств. Требования.	Содержание	4	
	1 Классификация косметических средств.		1
	2 Требования, предъявляемые к косметическим средствам.		
	3 Осложнения, при использовании косметических средств.		
	Практические занятия	4	2
	Классификация косметологических средств		
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ.01		10	
1. Разбор Косметических средств по 4-м классификациям			
2. Подготовка Презентаций №1			
Раздел 2.		16(18)	

Основное сырье, используемое в производстве косметических средств.			
Тема 2.1. Биологически активные вещества, воздействующие на кожу	Содержание	4	
	1 Сахара. Органические кислоты (фруктовые). Эфирные масла. Жирные растительные масла		1
	2 Фитонциды. Дубильные вещества. Пектиновые вещества (пектины). Слизи. Сапонины.		1
	3 Витамины. Биостимуляторы. Гормоны.		1
	4 Антисептические средства. Вяжущие и дезодорирующие средства.		1
	15 Кератолитические средства. Депигментирующие средства.		1
	Практические занятия	4	2
	Применение масел животного и растительного происхождения		
Тема 2.2. Вспомогательные вещества, используемые в технологии лечебных косметических средств	Содержание	4	
	1 Растворители. Жиры природные и синтетические. Натуральные воски		1
	2 Вещества, понижающие поверхностное натяжение.		1
	3 Желирующие вещества. Консерванты.		1
	Практические занятия	6	2
	Освоение Технического регламента ТР ТС 009/2011		
Тема 2.3. Биофармацевтические аспекты лечебно-косметических средств	Содержание	4	
	1 Лечебно-косметические порошки. Характеристика, классификация, технология и применение.		1
	2 Лосьоны и другие средства с жидкой дисперсионной средой.		1

		Характеристика, классификация, технология и стандартизация.		
	3	Лечебно-косметические кремы. Характеристика, классификация, технология и стандартизация.		1
	4	Средства для ухода за волосами.		1
	Практические занятия		6	
	Использование Международной номенклатуры косметических ингредиентов			2
Тема 2.4. Космецевтика	Содержание		4	
	1	Космецевтика, понятие и характеристика.		1
	2	Применение консервантов для продления сроков годности ЛС.		1
	3	Нутрикосметика: классификация, препараты и направленность действия.		1
	Практические занятия		2	
	Применение космецевтики для ухода за кожей и волосами			2
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ.01			16	
1. Подготовка Презентаций				
2. Лечебная косметика, представленная на современном рынке в аптечных учреждениях				
3. Тестирование 1				
Раздел 3. Оценка качества косметологических средств			8(6)	
Тема 3.1. Государственная сертификация и регистрация косметической продукции	Содержание		2	
	1	НД в оценке качества препаратов, ФЗ и СанПин. Сертификация косметической продукции.		1
	2	Регистрация парфюмерно-косметической продукции.		1
	3	Аптечные приказы, регламентирующие изготовление ЛФ в аптеках.		1
Тема 3.2.оборот косметических средств в аптеке	Содержание		6	

	1	Отпуск и организации внутриаптечного контроля качества косметологических средств	2	1
	2	Выполнение приёмочного контроля по показателям. Выполнение различных видов внутриаптечного контроля косметологических средств.	2	1
	3	Освоение нормативных документов, регламентирующих правила хранения косметологических средств. Освоение порядка ассортимента косметологических средств. Обмен и возврат косметологических средств	2	1
	Практические занятия		6	1
	Соблюдение правил приемочного контроля, хранения и реализации косметологических средств в аптеке			
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ.01			10	
1. Работа с законодательными актами и другими нормативными документами, регламентирующими порядок отпуска косметологических средств				
2. Разработка и решение профессиональных ситуаций по темам: - «Розничная торговля косметологическими средствами» - «Отпуск косметологических средств»				
3. Работа с учебной и справочной литературой, периодическими изданиями.				
МДК.01.04. Гомеопатические средства			106	
Раздел 1. Лекарственные формы, применяемые в гомеопатии			22(14)	
Тема 1.1. Предмет, история развития, цели и задачи фармацевтической гомеопатии			Содержание	
	1	Гомеопатия. Определение. История развития. Принципы.	2	1
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ.01			*	
Тема 1.2. Государственное нормирование производства и оборота гомеопатических препаратов.			Содержание	
			6	

	1	Отпуск товаров аптечного ассортимента: гомеопатических средств. Освоение организации внутриаптечного контроля качества гомеопатических средств.	2	1
	2	Выполнение приемочного контроля показателям «Описание», «Упаковка», «Маркировка», проверка сопроводительных документов		1
	3	Выполнение различных видов внутриаптечного контроля.		1
	4	Освоение нормативных документов, регламентирующих правила хранения. Освоение порядка ассортимента гомеопатических средств.		1
	5	Выполнение фармацевтической экспертизы рецептов (оформление, реквизиты, срок действия). Регистрация рецептов.		1
	6	Выполнение фармацевтической экспертизы рецептов (оформление, реквизиты, срок действия). Регистрация рецептов.		1
	Практические занятия		6	2
Тема 1.3 Классификация гомеопатических лекарственных средств	Содержание		2	1
	1	Классификация по агрегатному состоянию. Классификация по способу введения. Классификация по особенностям дозирования. Дисперсологическая классификация. Классификация по источникам сырья.		
	Практические занятия			
		1. Применение гомеопатии при лечении снижения иммунитета и сравнительные характеристики с применением иммунопрепаратов. Применение гомеопатии при лечении ожирения и сравнительные характеристики с применением БАД. Применение гомеопатии при лечении	4	1

	нейродермита и сравнительные характеристики с применением глюкокортикоидов.			
Тема 1.4. Активные субстанции, применяемые для получения гомеопатических лекарственных средств.	Содержание		4	2
	1	Источники сырья. Сырье животного и растительного происхождения.		
Тема 1.5. Вспомогательные вещества, применяемые для получения гомеопатических лекарственных средств.	Содержание		2	2
	1	Вспомогательные вещества. Требования. Классификация.		
Тема 1.6. Тароупаковочный материал. Приборы и оборудование, используемые в технологии гомеопатических препаратов.	Содержание		2	2
	1	Материалы, используемые при изготовлении тары. Требования к упаковке. Требования к маркировке. Требования к хранению и транспортировке сырья, используемого в процессе производства.		
Тема 1.7. Комплексные гомеопатические ЛС, реализуемые в современной аптеке	Содержание		4	2
	1	Комплексные гомеопатические средства, как основа гомотоксикологии. Гомотоксикология. Основные термины и понятия.		
	Практические занятия		4	3
	1.	Применение гомеопатии при лечении артрита и сравнительные характеристики с применением НПВС и кортикостероидами.		

	<p>Применение гомеопатии при лечении хронического тонзиллита, фарингита, ларингита и сравнительные характеристики с применением антибактериальных препаратов.</p> <p>Применение гомеопатии при лечении остеохондроза и сравнительные характеристики с применением Хондропротекторами и НПВС.</p> <p>Применение гомеопатии при лечении травмах, переломах, ушибах и сравнительные характеристики с применением средств НПВС.</p> <p>Применение гомеопатии при лечении отечного синдрома и сравнительные характеристики с применением препаратов растительного происхождения и мочегонных средств</p>		
Раздел 2. Основные технологические процессы, применяемые при получении гомеопатических эссенций		18 (12)	
Тема 2.1. Ассортиментные позиции гомеопатических средств жидких лекарственных форм	Содержание	4	2
	1 Гомеопатические растворы для приема внутрь. Настойки гомеопатические матричные. Извлечения из свежего сырья–эссенции. Тинктуры из сухих растений и свежих животных тканей.		
	Практические занятия	4	3
	<p>Применение гомеопатии при лечении стресса и сравнительные характеристики с применением ЛС.</p> <p>Применение гомеопатии при лечении головной боли и сравнительные характеристики с применением НПВС и спазмолитиков.</p> <p>Применение гомеопатии при лечении бессонницы и сравнительные характеристики с применением снотворных лекарственных средств.</p> <p>Применение гомеопатии при лечении цистита, простатита и сравнительные характеристики с применением антибактериальных и противовоспалительных средств.</p>		
Тема 2.2. Ассортиментные позиции	Содержание	2	2

гомеопатических средств в аптеках в жидких лекарственных формах. Растворы для инъекций.			
	1	Растворы для инъекций. Растворы и разведения (потенции) гомеопатические.	
	Практические занятия		2
	<p>Применение гомеопатии при лечении венозной недостаточности и сравнительные характеристики с применением ЛС.</p> <p>Применение гомеопатии при лечении Невралгии и сравнительные характеристики с применением средств официальной медицины.</p> <p>Применение гомеопатии при лечении интоксикации организма и сравнительные характеристики с применением ЛП.</p> <p>Применение гомеопатии при лечении болевого синдрома любой локализации и сравнительные характеристики с применением ЛП.</p> <p>Применение гомеопатии при лечении бронхита, кашля и сравнительные характеристики с применением сборов лекарственных трав.</p> <p>Применение гомеопатии при лечении аллергических реакций и сравнительные характеристики с применением антигистаминных средств и гормональным препаратами.</p> <p>Применение гомеопатии при лечении головокружения и сравнительные характеристики с применением ноотропами и препаратами гистамина.</p>		3
Тема 2.3. Ассортиментные позиции гомеопатических средств в аптеках твердых ЛФ	Содержание		2
	1	ГЛС в виде твердых ЛФ (тритурации, гранулы, таблетки, карамели).	
	Практические занятия		2
	1. Применение гомеопатии при лечении климактерического синдрома и сравнительные характеристики с применением комплексов БАД, содержащих фитоэстрогены.		3

	<p>Применение гомеопатии при лечении псориаза и анализ особенности патогенеза псориаза.</p> <p>Применение гомеопатии при лечении угревой сыпи и сравнительные характеристики с применением лекарственных средств официальной медицины.</p> <p>Применение гомеопатии при лечении гипертонии и сравнительные характеристики с применением антигипертензивных средств.</p> <p>Применение гомеопатии при лечении вегетососудистой дистонии и сравнительные характеристики с применением ЛС официальной медицины.</p>		
<p>Тема 2.4. Ассортиментные позиции гомеопатических средств в аптеках для наружного применения. Мази, масла, оподельдоки, спирты для наружного применения.</p>	Содержание	2	2
	<p>1 Гомеопатические мази и масла. Гомеопатические суппозитории. Оподельдоки жидкие гомеопатические.</p>		
<p>Тема 2.5. Ассортиментные позиции гомеопатических средств производителей, представленных в аптеках г. Краснодара</p>	Содержание	2	2
	<p>1 Отечественные и зарубежные производители гомеопатических средств.</p>		
<p>Тема 2.6. Общая терапия гомеопатическими средствами</p>	Содержание	4	2
	<p>1 Комплексные гомеопатические препараты. Комплексная терапия.</p>		
	Практические занятия	4	3
	<p>1. Применение гомеопатии при лечении мигрени и шейного синдрома и сравнительные характеристики с применением ЛП официальной медицины.</p>		

	<p>Применение гомеопатии при лечении панкреатита и сравнительные характеристики с применением оргопрепаратов.</p> <p>Применение гомеопатии при лечении стоматита и гингивита сравнительные характеристики с применением средств растительного происхождения.</p> <p>Применение гомеопатии при лечении кистозных образований сравнительные характеристики с применением средств растительного происхождения и БАД.</p>		
<p>Тема 2.7. Техника безопасности при приготовлении гомеопатических препаратов, их хранение и отпуск из аптеки</p>	Содержание	2	2
	<p>1 Правила техники безопасности. Хранение и отпуск из аптеки гомеопатических препаратов.</p>		
<p>Самостоятельная работа 1. Работа с законодательными актами и другими нормативными документами, регламентирующими порядок отпуска гомеопатических средств. 2. Разработка презентаций по темам практических работ. 3 Работа с учебной и справочной литературой, периодическими изданиями</p>		35	2
МДК 01.05 Пищевые и биологически активные добавки		72	
Раздел 1. Современные биологически активные добавки.		24(12)	
Тема 1.1. Биологически активные добавки	Содержание	4	
	<p>1 Определение БАД и их роль. Источники получения БАД - растительное, животное или минеральное сырьё, химические и биотехнологические продукты, ферменты и бактериальные препараты – эубиотики</p>		2
	Практические занятия	2	
	<p>1 Продукция компании Квайссер фарма бренд "Доппельгерц" на аптечном рынке Краснодара.</p>		

		Все линейки продуктов компаний Фарма Мед, Солгар		
	2	Продукция компании Эвалар в аптеках г. Краснодара Российский производители с Бредами ВМК БАД		
Тема 1.2. Общая классификация биологически активных добавок		Содержание	4	
	1	Нутрицевтики. Парафармацевтики. Эубиотики. Классификация БАД к пище по их фармакологическим свойствам. Рынок БАД в России и за рубежом. Побочные эффекты БАД. Ассортимент пищевых и биологически активных добавок.		1
		Практические занятия	2	
	1	Применение витамин БАД для женщин и мужчин всех производителей на аптечном рынке Краснодара		
	2	Сравнительная характеристика рынка БАД США, Европы, России, Китая. Сходство и отличия.		
Тема 1.3 Нормативно правовая база оборота БАД		Содержание	2	
	1	Изучение государственного регулирования оборота БАД к пище. Федеральный реестр БАД. 2.Выполнение приёмочного контроля по показателям 3. Выполнение различных видов внутриаптечного контроля: пищевые и биологически активные добавки. 4.Обмен и возврат пищевых и биологически активных добавок		2
		Практические занятия	2	
		Научные исследования в области применения БАД в акушерстве и гинекологии, хирургии, нефрологии, косметологии, органов ЖКТ, неврологии, иммунологии, педиатрии и других.		
Тема 1.4 Оборота биологически активных		Содержание	2	

добавок			
	1	Требования к обороту БАД Хранение и требования к организациям по обороту БАД. БАД и растительные препараты усиливают побочные эффекты лекарственных средств	2
Тема 1.5. Хранение БАД в аптеке. Порядок маркировки БАД	Содержание		2
	1	Порядок маркировки БАД. Ответственность аптеки за реализацию БАД с недостаточной маркировкой. Требования к упаковке БАД. Требования к маркировке БАД. Постановление БАД на производство. Нормативные документы, регламентирующие правила хранения: пищевых и биологически активных добавок.	2
Тема 1.6. Характеристика БАД, отличие БАД от лекарств, стоимость и продажа БАД	Содержание		2
	1	Изучение состава БАД. Отличие БАД от лекарств. Требования к упаковке БАД и информации, нанесенной на этикетку.	2
	Практические занятия		2
	Упаковка, маркировка, состав. Отличия продаж БАД от ЛС.		
Тема 1.7 Специфика продвижения биологически активных добавок	Содержание		4
	1	Реклама БАДов в средствах массовой информации. Основными направлениями работы с потребителями БАД.	2
	2	Постатейный комментарий к Федеральному закону от 13.03.2006 № 38-ФЗ "О рекламе".	
	Практические занятия		2
	Витамины БАД для волос, кожи, ногтей всех производителей на аптечном рынке Краснодара.		

Тема 1.8. Биологически активные добавки в аптечном ассортименте	Содержание		4	
	Анализ аптечного рынка биологически активных добавок (БАД) в России.			2
	Практические занятия		2	
	Пищевые и БАДы и их ассортимент в аптеках России.			2
Раздел 2. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (производство, оборот)			8(4)	
Тема 2.1 НД. Гигиенические требования к организации производства и оборота БАД	Содержание		2	
	1	Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.99. Федеральный закон «О качестве и безопасности пищевых продуктов» № 29-ФЗ от 02.01.00		
	Практические занятия		2	
	Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.3.2.1290-03. Требования к технической документации по производству БАД.			
Тема 2.2 Санитарно-эпидемиологические требования к организации производства БАД	Содержание		2	
	1	Общие положения. Требования к планировке территории, к производственным, к бытовым помещениям, к содержанию территории, производственных и бытовых помещений Требования к водоснабжению и канализации. Требования к естественному и искусственному освещению.		2

	2	Требования к вентиляции, отоплению и кондиционированию воздуха. Требования к технологическому оборудованию, инвентарю и таре. Требования к технологическим процессам. Требования к приему сырья, используемого в процессе производства. Требования к санитарной обработке оборудования, инвентаря, посуды, тары.		2
Тема 2.3 Требования к обороту биологически активных добавок к пище.	Содержание		2	
	1	Требования к организациям, участвующим в обороте БАД. Требования к хранению БАД. Требования к транспортированию БАД.		
Тема.2.4 Организация и порядок проведения Приемочного и внутриаптечного контроля	Содержание		2	
		Санитарно-эпидемиологическая экспертиза, подтверждение соответствия (регистрации) БАД к пище.		
	Практические занятия		2	
	1	СОП по приему БАД. Отпуск пищевых и биологически активных добавок. Решение ситуационных задач		2
Самостоятельная работа при изучении раздела 2				
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы 1. Работа с законодательными актами и другими нормативными документами, регламентирующими порядок отпуска пищевых и биологически активных добавок 2. Разработка презентаций по темам практических работ 3. Работа с учебной и справочной литературой, периодическими изданиями.			19	
Учебная практика не предусмотрена			-	
Производственная практика ПП 01.01 МДК 01.01 Лекарствоведение: Заготовка растительного сырья. Стандартизация растительного сырья.			144 час 16 час конс.	

Приемка растительного сырья и лекарственных средств растительного происхождения от поставщиков.
Сушка лекарственного растительного сырья.
Контроль качества растительного сырья
Хранение растительного сырья и лекарственных средств растительного происхождения.
Анализ аптечного ассортимента ЛРС и ЛС на их основе.
Правила отпуска лекарственных средств населению растительного происхождения населению.
МДК 01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента:
Освоение организации внутриаптечного контроля качества лекарств.
Выполнение приёмочного контроля по показателям «Описание», «Упаковка», «Маркировка», проверка сопроводительных документов.
Выполнение различных видов внутриаптечного контроля.
Освоение нормативных документов, регламентирующих правила хранения.
Выполнение фармацевтической экспертизы рецепта (оформление, реквизиты, срок действия).
Освоение правил таксирования рецептов.
Определение стоимости экстенпоральной лекарственной формы.
Освоение правил отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке.
Организация рабочего места по приёму рецептов и отпуску лекарств.
Регистрация рецептов.
Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.
Освоение порядка безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.
Оснащение мест продажи.
Обмен и возврат аптечных товаров.
МДК 01.03 Косметологические средства
Отпуск товаров аптечного ассортимента: косметологических средств
Освоение организации внутриаптечного контроля качества косметологических средств
Выполнение приёмочного контроля по показателям «Описание», «Упаковка», «Маркировка», проверка сопроводительных документов.
Выполнение различных видов внутриаптечного контроля косметологических средств.
Освоение нормативных документов, регламентирующих правила хранения косметологических средств.
Освоение порядка ассортимента косметологических средств.
Обмен и возврат косметологических средств.
МДК 01.04 Гомеопатические средства.
Отпуск товаров аптечного ассортимента: гомеопатических средств.

<p>Освоение организации внутриаптечного контроля качества гомеопатических средств.</p> <p>Выполнение приёмочного контроля по показателям «Описание», «Упаковка», «Маркировка», проверка сопроводительных документов.</p> <p>Выполнение различных видов внутриаптечного контроля.</p> <p>Освоение нормативных документов, регламентирующих правила хранения.</p> <p>Выполнение фармацевтической экспертизы рецептов (оформление, реквизиты, срок действия).</p> <p>Регистрация рецептов.</p> <p>Освоение порядка ассортимента гомеопатических средств.</p> <p>Обмен и возврат гомеопатических средств.</p> <p>МДК 01.05 Пищевые и биологически активные добавки</p> <p>Отпуск товаров аптечного ассортимента: пищевых и биологически активных добавок.</p> <p>Освоение организации внутриаптечного контроля качества: пищевых и биологически активных добавок.</p> <p>Выполнение приёмочного контроля по показателям «Описание», «Упаковка», «Маркировка», проверка сопроводительных документов.</p> <p>Выполнение различных видов внутриаптечного контроля: пищевые и биологически активные добавки.</p> <p>Освоение нормативных документов, регламентирующих правила хранения: пищевых и биологически активных добавок.</p> <p>Освоение порядка ассортимента пищевых и биологически активных добавок.</p> <p>Обмен и возврат пищевых и биологически активных добавок.</p>		
Примерная тематика курсовых работ (проектов) (не предусмотрено)	-	
Всего	1186	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по профессиональному модулю

Оборудование учебного кабинета лекарствоведения

1. Специализированная мебель и системы хранения:

- - столы угловые,
- - шкафы для документов,
- - тумба мобильная с замком,
- - кресла и стулья,
- - шкаф для одежды.

2. Технические средства обучения:

- - персональный компьютер,
- - принтер.

3. Демонстрационные учебно-наглядные пособия:

- - таблицы в соответствии с учебной программой,
- - демонстрационные материалы по темам занятий,
- - материалы для контроля знаний студентов.

Оборудование учебной лаборатории прикладной фармакологии

1. Специализированная мебель:

- - стол и стул преподавателя,
- - столы и стулья ученические,
- - шкафы для хранения учебных пособий и препаратов.

2. Демонстрационные учебно-наглядные пособия:

- - таблицы в соответствии с учебной программой,
- - образцы лекарственного растительного сырья,
- - образцы различных групп товаров аптечного ассортимента,
- - упаковки лекарственного сырья и препаратов растительного происхождения,
- - сборы лекарственного растительного сырья,
- - наборы образцов лекарственных средств по темам,
- - формы рецептурных бланков,
- - справочные таблицы,
- - демонстрационные материалы по темам занятий.

Оборудование учебной лаборатории организации деятельности аптеки

1. Специализированная мебель и системы хранения:

- - стол и стул преподавателя,
- - столы и стулья ученические,
- - шкафы для хранения учебных пособий,
- - меловая доска,
- - системы хранения таблиц и плакатов.

2. Технические средства обучения:

- - ноутбук,
- - видеопроектор,
- - лицензионное ПО.

3. Специализированное оборудование:

- - аптечная витрина-касса,
- - аптечные шкафы для медикаментов с ящиками
- - кассовый аппарат,
- - холодильник фармацевтический,
- - термометр,
- - гигрометр.

4. Демонстрационные учебно-наглядные пособия:

- - документы и справочные материалы в соответствии с учебной программой,
- - образцы различных групп товаров аптечного ассортимента,
- - материалы для контроля знаний студентов.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

3.2. Перечень необходимого программного обеспечения

- Операционная система Microsoft Windows 10 (дог. №77-АЭФ/223-ФЗ/2017 от 03.11.2017, корпоративная лицензия);
- Пакет программ Microsoft Office Professional Plus (дог. №77-АЭФ/223-ФЗ/2017 от 03.11.2017, корпоративная лицензия);
- Антивирусная защита физических рабочих станций и серверов: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal License (контракт №69-АЭФ/223-ФЗ от 11.09.2017, корпоративная лицензия);
- 7-zip GNU Lesser General Public License (свободное программное обеспечение, не ограничено, бессрочно);
- Интернет браузер Google Chrome (бесплатное программное обеспечение, не ограничено, бессрочно);
- K-Lite Codec Pack — универсальный набор кодеков (кодировщиков-декодировщиков) и утилит для просмотра и обработки аудио- и видеофайлов (бесплатное программное обеспечение, не ограничено, бессрочно);
- Win DjView – программа для просмотра файлов в формате DJV и DjVu (свободное программное обеспечение, не ограничено, бессрочно);

- Foxit Reader — прикладное программное обеспечение для просмотра электронных документов в стандарте PDF (бесплатное программное обеспечение, не ограничено, бессрочно);

3.3. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения профессионального модуля

3.3.1. Основная литература:

1. Лекарствоведение [Текст]: учебник для использования в учебном процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 "Фармация" по ПМ. 01 "Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента", МДК.01.01 "Лекарствоведение", МДК. 01.02 "Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента", МДК. 02.02 "Контроль качества лекарственных средств" / Р. Н. Аляутдин и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 1055 с.: ил. - (Учебник для фармацевтических училищ и колледжей). - Библиогр. с. 1022-1023. - ISBN 978-5-9704-3768-1
2. Фармакогнозия [Текст]: учебник для фармацевтических колледжей и техникумов / Е. В. Жохова, М. Ю. Гончаров, М. Н. Повыдыш, С. В. Деренчук. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 543 с.: ил. - Библиогр.: с. 537-538. - ISBN 978-5-9704-4316-3
3. Беспалова, Нина Владимировна. Фармакогнозия с основами фитотерапии (МДК.01.01 "Лекарствоведение") [Текст]: учебник для учащихся учебных заведений среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация / Н. В. Беспалова, А. Л. Пастушенков. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2016. - 380 с., [16] л. цв. ил.: ил. - (Среднее медицинское образование). - Библиогр.: с. 379-380. - ISBN 978-5-222-26388-4
4. Федюкович, Николай Иванович. Фармакология [Текст]: учебник для студентов медицинских училищ и колледжей / Н. И. Федюкович, Э. Д. Рубан. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2018. - 702 с.: ил. - (Среднее медицинское образование). - Библиогр.: с. 681-682. - ISBN 978-5-222-30109-8
5. Дрибноход, Юлия Юрьевна. Косметология [Текст]: учебное пособие для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования / Ю. Ю. Дрибноход. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2018. - 798 с. - (Среднее медицинское образование). - Библиогр.: с. 794-798. - ISBN 978-5-222-29582-3
6. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента (МДК.01.02) [Текст]: учебное пособие для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация / [Ю. П. Матвеева и др.]. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2018. - 206 с.: ил. - (Среднее медицинское образование). - Авт. указаны на обороте тит. л. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-222-28643-2

3.3.2. Дополнительная литература:

1. Коноплева, Е. В. Фармакология: учебник и практикум для СПО / Е. В. Коноплева. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 446 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01040-4. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/C27E2C9F-455F-4C51-95B7-304389882AD9.
2. Фармацевтический маркетинг: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / Н. И. Суслов, М. Е. Добрусина, А. А. Чурин, Е. А. Лосев. — М.: Издательство Юрайт, 2016. — 319 с. — (Серия: Университеты России). — ISBN 978-5-9916-6131-7. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/8E974CED-AA9A-44F6-8ACB-3898D0661373

3. Фитотерапия: учебное пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» ; авт.-сост. Э.А. Манвелян. - Ставрополь: СКФУ, 2016. - 308 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459027>
4. Попова, Н.Н. Пищевые и биологически активные добавки: учебное пособие / Н.Н. Попова, Е.С. Попов, И.П. Щетилина; Министерство образования и науки РФ, Воронежский государственный университет инженерных технологий. - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2016. - 68 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-00032-220-8; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=4820242>.
5. Инструментальный анализ биологически активных веществ и лекарственных средств: учебное пособие / Г.Б. Слепченко, В.И. Дерябина, Т.М. Гиндуллина, и др.; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет». - Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2015. - 198 с.: ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс]. - URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=4428076>
6. Бразоль, Л.Е. Публичные лекции о гомеопатии / Л.Е. Бразоль. - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 218 с. - ISBN 978-5-4460-9783-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=2382497>.
- Чупандина, Е.Е. Управление и экономика фармации: курс лекций: в 3 ч / Е.Е. Чупандина; Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный университет». - Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2015. - Ч. 1. Организация фармацевтической деятельности. - 232 с.:схем. табл. - (Учебник Воронежского государственного университета). - ISBN 978-5-9273-2237-4; То же [Электронный ресурс]. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=441586>

Нормативно-правовые документы

Документы Таможенного союза

1. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» [Электронный ресурс]: утв. решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 г. № 880 (с изм. и доп. от 10.06.2014 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.
2. О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции [Электронный ресурс] : решение Комиссии ТС от 9 декабря 2011 г. № 880 (с изм. и доп. от 10 июня 2014 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.
3. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков» [Электронный ресурс] : утв. решением Комиссии Таможенного союза от 23.10.2011 г. № 797. Доступ из СПС КонсультантПлюс.
4. О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков [Электронный ресурс] : решение Комиссии Таможенного союза от 23 сентября 2011 г. № 797 (с изм. и доп. от 19 декабря 2017 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.
5. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции» [Электронный ресурс] : утв. решением Комиссии Таможенного союза от 23 сентября 2011 г. № 799. Доступ из СПС КонсультантПлюс.
6. Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) [Электронный ресурс] :

решение Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299 (с изм. и доп. от 10 мая 2018 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

7. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки» [Электронный ресурс] : утв. решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. N 881. Доступ из СПС КонсультантПлюс.

8. О принятии технического регламента Таможенного союза «Пищевая продукция в части ее маркировки» [Электронный ресурс] : решение Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 881. Доступ из СПС КонсультантПлюс.

9. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки» [Электронный ресурс] : утв. решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 г. N 769 (с изм. и доп. от 18 октября 2016 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

10. О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности упаковки» [Электронный ресурс] : решение Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 г. № 769 (с изм. и доп. от 15 ноября 2016 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

Федеральные законы

1. О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд [Электронный ресурс] : федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ (с изм. и доп. от 23 апреля 2018 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

2. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть I [Электронный ресурс] : федеральный закон от 30.11.1994 г. N 51-ФЗ (с изм. и доп. от 18 апреля 2018 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс

3. Об обращении лекарственных средств [Электронный ресурс] : федеральный закон от 12.04.2010 № 61-ФЗ (с изм. и доп. от 28 декабря 2017 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

4. О защите конкуренции [Электронный ресурс] : федеральный закон от 26.07.2006 № 135-ФЗ (с изм. и доп. от 23 апреля 2018 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

5. Об иммунопрофилактике инфекционных болезней [Электронный ресурс]: федеральный закон от 17.09.1998 № 157-ФЗ (с изм. и доп. от 7 марта 2018 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

6. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации [Электронный ресурс] : федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ (с изм. и доп. от 7 марта 2018 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

7. О лицензировании отдельных видов деятельности [Электронный ресурс]: федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ (с изм. и доп. от 31 декабря 2017 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

8. О защите прав потребителей [Электронный ресурс]: федеральный закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (с изм. и доп. от 18 апреля 2018 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

9. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения [Электронный ресурс]: федеральный закон РФ от 30.03.1999 N 52-ФЗ (с изм. и доп. от 18 апреля 2018 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

10. О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении расчетов в Российской Федерации [Электронный ресурс]: федеральный закон РФ от 22.05.2003 N 54-ФЗ (с изм. и доп. от 31 декабря 2017 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

11. О социальной защите инвалидов в Российской Федерации [Электронный ресурс]: федеральный закон РФ от 24.11.1995 N 181-ФЗ (с изм. и доп. от 7 марта 2018 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

12. О качестве и безопасности пищевых продуктов [Электронный ресурс]: федеральный закон РФ от 2.01.2000 N 29-ФЗ (с изм. и доп. от 13 июля 2017 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

13. О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в части повышения доступности лекарственного обеспечения жителей сельских поселений [Электронный ресурс] : федеральный закон РФ от 27.07.2010 N 192-ФЗ (с изм. и доп. от 21 ноября 2011 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

14. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части противодействия обороту фальсифицированных, контрафактных, недоброкачественных и незарегистрированных лекарственных средств, медицинских изделий и фальсифицированных биологически активных добавок [Электронный ресурс] : федеральный закон РФ от 31.12.2014 N 532-ФЗ. Доступ из СПС КонсультантПлюс.

15. О рекламе [Электронный ресурс]: федеральный закон РФ от 13.03.2006 N 38-ФЗ (с изм. и доп. от 3 апреля 2018 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

Постановления, распоряжения Правительства РФ

1. О лицензировании фармацевтической деятельности [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 22.12.2011 № 1081 (с изм. и доп. от 4 июля 2017 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

2. Об утверждении списков сильнодействующих и ядовитых веществ для ст. 234 и других статей УК РФ, а также крупного размера сильнодействующих веществ для целей ст. 234 УК РФ [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 29.12.2007 № 964 (с изм. и доп. от 26 сентября 2016 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

3. О совершенствовании государственного регулирования цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 08.08.2009 № 654 (с изм. и доп. от 3 февраля 2016 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

4. О государственном регулировании цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 29.10.2010 № 865 (с изм. и доп. от 3 февраля 2016 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

5. О мерах по упорядочению государственного регулирования цен (тарифов) [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 07.03.1995 № 239 (с изм. и доп. от 3 февраля 2016 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

6. Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 01.12.2009 № 982 (с изм. и доп. от 21 февраля 2018 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

7. Об утверждении Правил уничтожения недоброкачественных лекарственных средств, фальсифицированных лекарственных средств и контрафактных лекарственных средств [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 03.09.2010 N 674 (с изм. и доп. от 16 января 2016). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

8. Об утверждении правил продажи отдельных видов товаров, перечня товаров длительного пользования, на которые не распространяется требование покупателя о безвозмездном предоставлении ему на период ремонта или замены аналогичного товара, и перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар других размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации [Электронный ресурс] : постановление Правительства РФ от 19.01.1998 N 55 (с изм. и доп. от 23 декабря 2016). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

9. Об утверждении Правил государственной регистрации медицинских изделий [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 27.12.2012 N 1416 (с изм. и доп. от 10 февраля 2017). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

10. Об утверждении Положения о государственном контроле за обращением медицинских изделий [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 25.09.2012 N 970 (с изм. и доп. от 22 июля 2017). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

11. Положение об осуществлении наличных денежных расчетов и (или) расчетов с использованием платежных карт без применения контрольно-кассовой техники [Электронный

ресурс]: утв. постановлением Правительства РФ от 06.05.20008 N 359 (с изм. и доп. от 15 апреля 2014). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

12. О производстве и обороте спиртосодержащих лекарственных средств и парфюмерно-косметической продукции (средств) [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 27.08.1999 N 967 (с изм. и доп. от 24 декабря 2015). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

13. О мерах контроля в отношении препаратов, которые содержат малые количества наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, включенных в перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 20.07.2011 N 599 (с изм. и доп. от 27 июня 2017). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

14. Об организации лицензирования отдельных видов деятельности [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 21.11.2011 N 957 (с изм. и доп. от 18 января 2018). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

15. Об утверждении перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения на 2018 год [Электронный ресурс]: распоряжение Правительства РФ от 23.10.2017 N 2323-р. Доступ из СПС КонсультантПлюс.

16. Об утверждении перечня медицинских изделий, имплантируемых в организм человека при оказании медицинской помощи в рамках программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, а также перечня медицинских изделий, отпускаемых по рецептам на медицинские изделия при предоставлении набора социальных услуг [Электронный ресурс]: распоряжение Правительства РФ от 22.10.2016 N 2229-р (с изм. и доп. от 25 июля 2017). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

17. О внесении изменений в Положение о федеральном государственном надзоре в сфере обращения лекарственных средств [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 31.07.2017 N 907. Доступ из СПС КонсультантПлюс.

18. Об утверждении Правил формирования перечней лекарственных препаратов для медицинского применения и минимального ассортимента лекарственных препаратов, необходимых для оказания медицинской помощи [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 28.08.2014 N 871 (с изм. и доп. от 12 июня 2017). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

19. Об утверждении Положения о федеральном государственном надзоре в сфере обращения лекарственных средств [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 15.10.2012 N 1043 (с изм. и доп. от 23 октября 2017). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

20. О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 29 октября 2010 г. N 865 и признании утратившими силу отдельных положений актов Правительства Российской Федерации [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 03.02.2016 N 58. Доступ из СПС КонсультантПлюс.

21. О внесении изменений в Положение о государственном контроле за обращением медицинских изделий [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 22.07.2017 N 868. Доступ из СПС КонсультантПлюс.

22. О порядке формирования перечней медицинских изделий [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 22.09.2014 N 968. Доступ из СПС КонсультантПлюс.

23. О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2008 г. N 688 [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 23.01.2018 N 50. Доступ из СПС КонсультантПлюс.

24. Об утверждении перечня медицинских товаров, реализация которых на территории Российской Федерации и ввоз которых на территорию Российской Федерации и иные территории, находящиеся под ее юрисдикцией, не подлежат обложению (освобождаются от обложения) налогом на добавленную стоимость [Электронный ресурс] : постановление Правительства РФ от 30.09.2015 N 1042 (с изм. и доп. от 20 марта 2018). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

25. Об отдельных вопросах противодействия обороту фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных медицинских изделий 688 [Электронный ресурс] : постановление Правительства РФ от 12.12.2015 N 1360. Доступ из СПС КонсультантПлюс.

Нормативные акты министерств и ведомств

1. Об утверждении инструкции по санитарному режиму аптечных организаций (аптек) [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения РФ от 21.10.1997 № 309 (с изм. и доп. от 24 апреля 2003). Доступ из СПС КонсультантПлюс.
2. О Правилах изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность, утв. Приказом Минздрава России от 26.10.2015 N 751н. [Электронный ресурс]: Письмо Минздрава России от 05.08.2016 N 2070168/25-4 Доступ из СПС Консультант Плюс.
3. Об утверждении Инструкции по организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лекарственных средств и изделий медицинского назначения [Электронный ресурс] : приказ Министерства здравоохранения РФ от 13.11.1996 № 337 (с изм. и доп. от 23 августа 2010). Доступ из СПС КонсультантПлюс.
4. Об утверждении профессиональных квалификационных групп должностей медицинских и фармацевтических работников [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 06.08.2007 № 526 (с изм. и доп. от 3 марта 2017). Доступ из СПС КонсультантПлюс.
5. Об утверждении форм документов, используемых федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения в процессе лицензирования медицинской деятельности (за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра "Сколково") [Электронный ресурс]: Приказ Росздравнадзора от 05.05.2014 N 3166 (ред. от 23.12.2016) Доступ из СПС КонсультантПлюс
6. Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки [Электронный ресурс] : приказ Министерства здравоохранения РФ от 08.10.2015 № 707н (с изм. и доп. от 15.06.2017). Доступ из СПС КонсультантПлюс.
7. Об утверждении Положения об аккредитации специалистов [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения РФ от 02.06.2016 № 334н (с изм. и доп. от 26 апреля 2018). Доступ из СПС КонсультантПлюс.
8. Об утверждении порядка разработки общих фармакопейных статей и фармакопейных статей и включения их в государственную фармакопею, а также размещения на официальном сайте в сети "Интернет" данных о государственных фармакопеи"[Электронный ресурс]: Приказ Минздравсоцразвития России от 26.08.2010 N 756н (ред. от 01.06.2017) Доступ из СПС КонсультантПлюс
9. Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения [Электронный ресурс] : приказ Министерства здравоохранения РФ от 31.08.2016 № 647н. Доступ из СПС КонсультантПлюс.
10. Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения [Электронный ресурс] : приказ Министерства здравоохранения РФ от 31.08.2016 № 646н. Доступ из СПС КонсультантПлюс.
11. Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда [Электронный ресурс] :

приказ Министерства здравоохранения РФ от 12.04.2011 № 302н (с изм. и доп. от 6 февраля 2018). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

12. Об утверждении правил хранения лекарственных средств [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23.08.2010 № 706н. Доступ из СПС КонсультантПлюс.

13. О контроле качества лекарственных средств, изготавливаемых в аптечных организациях (аптека) [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения РФ от 16.07.1997 № 214 Доступ из СПС КонсультантПлюс.

14. Об утверждении перечня лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения РФ от 22.04.2014 № 183н (с изм. и доп. от 5 апреля 2018). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

15. Об утверждении порядка отпуска физическим лицам лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих кроме малых количеств наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров другие фармакологические активные вещества [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 17.05.2012 № 562н (с изм. и доп. от 31 октября 2017). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

16. О мерах по улучшению учета, хранения, выписывания и использования наркотических средств и психотропных веществ [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения РФ от 12.11.1997 № 330 (с изм. и доп. от 17 ноября 2010). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

17. Об утверждении правил регистрации операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения, включенных в перечень лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету, в специальных журналах учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения, и правил ведения и хранения специальных журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения РФ от 17.06.2013 № 378н (с изм. и доп. от 5 апреля 2018). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

18. О порядке назначения и выписывания лекарственных средств, изделий медицинского назначения и специализированных продуктов лечебного питания [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12.02.2007 № 110 (ред. от 26.02.2013) Доступ из СПС КонсультантПлюс.

19. Об утверждении порядка назначения и выписывания лекарственных препаратов, а также форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения РФ от 20.12.2012 № 1175н. (ред. от 31.10.2017) Доступ из СПС КонсультантПлюс.

20. Об утверждении видов аптечных организаций [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 27.07.2010 № 553н. Доступ из СПС КонсультантПлюс.

21. О признании утратившим силу приказа МЗРФ от 31.12.1999г № 472 «О перечне лекарственных средств списков А и Б» [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 24.05.2010 № 380. Доступ из СПС КонсультантПлюс.

22. Об утверждении правил оптовой торговли лекарственными средствами для медицинского применения [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 28.12.2010 № 1222н. Доступ из СПС КонсультантПлюс.

23. Об утверждении Порядка допуска лиц, не завершивших освоение образовательных программ высшего медицинского или высшего фармацевтического образования, а также лиц с высшим медицинским или высшим фармацевтическим образованием к осуществлению медицинской деятельности или фармацевтической деятельности на должностях среднего

- медицинского или среднего фармацевтического персонала [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения РФ от 27.06.2016 № 419н. Доступ из СПС КонсультантПлюс.
24. О номенклатуре специальностей специалистов со средним мед. и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения РФ [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16.04.2008 № 176н (с изм. и доп. от 30 марта 2010). Доступ из СПС КонсультантПлюс.
25. Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения РФ от 10.02.2016 № 83н. Доступ из СПС КонсультантПлюс.
26. Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23.07.2010 № 541н (с изм. и доп. от 9 апреля 2018). Доступ из СПС КонсультантПлюс.
27. Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения РФ от 20.12.2012 № 1183н (с изм. и доп. от 1 августа 2014). Доступ из СПС КонсультантПлюс.
28. Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технические требования сертификата специалиста [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения РФ от 29.11.2012 № 982н (с изм. и доп. от 10 февраля 2016). Доступ из СПС КонсультантПлюс.
29. Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.08.2012 № 66н. Доступ из СПС КонсультантПлюс.
30. Об утверждении Порядка участия обучающихся по основным профессиональным образовательным программам и дополнительным профессиональным программам в оказании медицинской помощи гражданам и в фармацевтической деятельности [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения РФ от 22.08.2013 № 585н. Доступ из СПС КонсультантПлюс.
31. Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.09.2013 № 620н. Доступ из СПС КонсультантПлюс.
32. Об утверждении Методики установления органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации предельных размеров оптовых надбавок и предельных размеров розничных надбавок к фактическим отпускным ценам, установленным производителями лекарственных препаратов, на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов [Электронный ресурс]: приказ Федеральной службы по тарифам России от 11.12.2009 N 442-а (с изм. и доп. от 26 июня 2014). Доступ из СПС КонсультантПлюс.
33. Об утверждении требований к комплектации изделиями медицинского назначения аптек для оказания первой помощи работникам [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 05.03.2011 № 169н. Доступ из СПС КонсультантПлюс.
34. Об утверждении Перечня типовых управленческих архивных документов, образующихся в процессе деятельности государственных органов, органов местного самоуправления и организаций, с указанием сроков хранения [Электронный ресурс]: приказ Министерства культуры Российской Федерации от 25.08.2010 N 558-а (с изм. и доп. от 16 февраля 2016). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

35. Об утверждении Положения об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях [Электронный ресурс]: приказ МЧС РФ от 14.11.2008 N 687 (с изм. и доп. от 1 августа 2016). Доступ из СПС Консультант Плюс.
36. Об утверждении профессионального стандарта «Провизор» [Электронный ресурс]: приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 09.03.2016 № 9 1н. Доступ из СПС Консультант Плюс.
37. Об утверждении порядка предоставления набора социальных услуг отдельным категориям граждан [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 29.12.2004 № 328 (с изм. и доп. от 1 марта 2012). Доступ из СПС Консультант Плюс.
38. Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность [Электронный ресурс] : приказ Министерства здравоохранения РФ от 26.10.2015 № 751н. Доступ из СПС Консультант Плюс.
39. О нормах отклонений, допустимых при изготовлении лекарственных средств и фасовке промышленной продукции в аптеках [Электронный ресурс] : приказ Министерства здравоохранения РФ от 16.10.1997 № 305. Доступ из СПС Консультант Плюс.
40. Об утверждении инструкции по изготовлению в аптеках жидких лекарственных форм [Электронный ресурс] : приказ Министерства здравоохранения РФ от 21.10.1997 № 308. Доступ из СПС Консультант Плюс.
41. Об утверждении Правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения медицинскими организациями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность, и их обособленными подразделениями (амбулаториями, фельдшерскими и фельдшерско-акушерскими пунктами, центрами (отделениями) общей врачебной (семейной) практики), расположенными в сельских поселениях, в которых отсутствуют аптечные организации [Электронный ресурс] : приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 26.08.2010 N 735н. Доступ из СПС Консультант Плюс.
42. Об утверждении правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе иммунобиологических лекарственных препаратов, аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения РФ от 11.07.2017 № 403н. Доступ из СПС Консультант Плюс.
43. О государственной регистрации дезинфицирующих, дезинсекционных и дератизационных средств для применения в быту, в лечебно-профилактических учреждениях и на других объектах для обеспечения безопасности и здоровья людей [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения РФ от 10.11.2002 № 344. Доступ из СПС Консультант Плюс.
44. Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения по предоставлению государственной услуги по государственной регистрации медицинских изделий [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения РФ от 14.10.2013 № 737 (с изм. и доп. от 18 июля 2016). Доступ из СПС Консультант Плюс.
45. Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития по исполнению государственной функции по осуществлению контроля за применением цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов [Электронный ресурс] : приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 03.10.2011 N 1128н. Доступ из СПС Консультант Плюс.
46. Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения по исполнению государственной функции по контролю за обращением медицинских изделий [Электронный ресурс] : приказ Министерства

здравоохранения РФ от 05.04.2013 № 196н (с изм. и доп. от 8 сентября 2017). Доступ из СПС Консультант Плюс.

47. Об утверждении Порядка осуществления мониторинга безопасности медицинских изделий [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения РФ от 14.09.2012 № 175н (с изм. и доп. от 20 апреля 2016). Доступ из СПС Консультант Плюс.

48. Об утверждении Порядка сообщения субъектами обращения медицинских изделий обо всех случаях выявления побочных действий, не указанных в инструкции по применению или руководстве по эксплуатации медицинского изделия, о нежелательных реакциях при его применении, об особенностях взаимодействия медицинских изделий между собой, о фактах и об обстоятельствах, создающих угрозу жизни и здоровью граждан и медицинских работников при применении и эксплуатации медицинских изделий [Электронный ресурс] : приказ Министерства здравоохранения РФ от 20.06.2012 № 12н (с изм. и доп. от 20 апреля 2016). Доступ из СПС Консультант Плюс.

49. Об утверждении Порядка осуществления выборочного контроля качества лекарственных средств для медицинского применения [Электронный ресурс]: приказ Росздравнадзора от 07.08.2015 № 5539. Доступ из СПС Консультант Плюс.

50. Об утверждении Порядка осуществления фармаконадзора [Электронный ресурс]: приказ Росздравнадзора от 15.02.2017 № 1071. Доступ из СПС Консультант Плюс.

51. Об утверждении требований к объему тары, упаковке и комплектности лекарственных препаратов для медицинского применения [Электронный ресурс]: приказ Министерства здравоохранения РФ от 21.12.2016 № 979н. Доступ из СПС Консультант Плюс.

52. Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по предоставлению государственной услуги по выдаче на основании результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок, оформленных в установленном порядке, санитарно-эпидемиологических заключений приказ [Электронный ресурс]: Роспотребнадзора от 18.07.2012 № 775 (с изм. и доп. от 22 июля 2016). Доступ из СПС Консультант Плюс.

53. Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения по исполнению государственной функции по осуществлению федерального государственного надзора в сфере обращения лекарственных средств посредством организации и проведения проверок соблюдения субъектами обращения лекарственных средств требований к доклиническим исследованиям лекарственных средств, клиническим исследованиям лекарственных препаратов, хранению, перевозке, отпуску, реализации лекарственных средств, применению лекарственных препаратов, уничтожению лекарственных средств [Электронный ресурс] : приказ Министерства здравоохранения РФ от 26.12.2016 № 998н. Доступ из СПС КонсультантПлюс.

54. Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения по исполнению государственной функции по осуществлению федерального государственного надзора в сфере обращения лекарственных средств посредством организации и проведения проверок соответствия лекарственных средств для медицинского применения, находящихся в гражданском обороте, установленным требованиям к их качеству [Электронный ресурс] : приказ Министерства здравоохранения РФ от 26.12.2016 № 999н. Доступ из СПС КонсультантПлюс.

55. Об утверждении Перечня правовых актов и их отдельных частей (положений), содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю в рамках отдельного вида государственного контроля (надзора) [Электронный ресурс]: приказ Росздравнадзора от 27.04.2017 № 4043 (с изм. и доп. от 29 марта 2018). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

56. Об утверждении форм проверочных листов (списков контрольных вопросов), используемых Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и ее территориальными органами при проведении плановых проверок при осуществлении

федерального государственного надзора в сфере обращения лекарственных средств [Электронный ресурс]: приказ Росздравнадзора от 09.11.2017 № 9438. Доступ из СПС КонсультантПлюс.

57. Об утверждении форм проверочных листов (списков контрольных вопросов), используемых Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и ее территориальными органами при проведении плановых проверок при осуществлении государственного контроля за обращением медицинских изделий [Электронный ресурс] : приказ Росздравнадзора от 20.12.2017 № 10449. Доступ из СПС КонсультантПлюс.

58. Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов [Электронный ресурс]: приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 N 242 (с изм. и доп. от 28.11.2017). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

59. Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов [Электронный ресурс]: приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30.09.2011 N 792. Доступ из СПС Консультант Плюс.

60. Об утверждении Порядка проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке [Электронный ресурс]: приказ Министерства промышленности и торговли РФ от 02.07.2015 N 1815. Доступ из СПС Консультант Плюс.

61. По вопросу бесплатной выдачи санитарно-гигиенической одежды, санитарной обуви и санитарных принадлежностей [Электронный ресурс]: Письмо Минздрава России от 12.08.2015 N 14-1/2062250 Доступ из СПС Консультант Плюс.

Санитарные правила и нормы

1. СП 3.3.2.3332-16 «Условия транспортирования и хранения иммунобиологических лекарственных препаратов» [Электронный ресурс]: утв. Гл. гос. сан. врачом РФ 17.02. 2016 г. Доступ из СПС КонсультантПлюс.

2. СанПиН 2.3.2.2722-2010 «Дополнение N 19 к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам СанПиН 2.3.2.1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов» [Электронный ресурс]: утв. Гл. гос. сан. врачом РФ от 10.08.2010 N 102. Доступ из СПС КонсультантПлюс.

3. О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.3.2.1290-03" (вместе с "СанПиН 2.3.2.1290-03. 2.3.2. Продовольственное сырье и пищевые продукты. Гигиенические требования к организации производства и оборота биологически активных добавок к пище (БАД). Санитарные правила [Электронный ресурс] : постановление Гл. гос. сан. врача РФ от 17.04.2003 N 50. Доступ из СПС КонсультантПлюс.

4. СП 3.5.3.3223-14 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дератизационных мероприятий [Электронный ресурс] : утв. Гл. гос. сан. врачом РФ от 22.09.2014 N 58. Доступ из СПС КонсультантПлюс.

5. О введении в действие Санитарных правил - СП 1.1.1058-01" (вместе с "СП 1.1.1058-01. 1.1. Общие вопросы. Организация и проведение производственного контроля за соблюдением Санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Санитарные правила [Электронный ресурс]: постановление Гл. гос. сан. врача РФ от 13.07.2001 N 18 (изм. и доп. от 27 марта 2007). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

6. Об утверждении СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами" (вместе с "СанПиН 2.1.7.2790-10. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы [Электронный ресурс]: постановление Гл. гос. сан. врача РФ от 09.12.2010 N 163. Доступ из СПС КонсультантПлюс.

7. СП 2.3.6.1066-01 СП 2.3.6.1066-01 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям торговли и обороту в них продовольственного сырья и пищевых продуктов» [Электронный ресурс]: утв. Гл. гос. сан. врачом РФ от 07.09.2001 N 23. (ред. от 03.05.2007) Доступ из СПС КонсультантПлюс.

8. СанПиН 2.3.2.1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы» [Электронный ресурс] : утв. Гл. гос. сан. врачом РФ от 14.11.2001 N 36 (ред. от 06.07.2011) Доступ из СПС КонсультантПлюс.
9. Об утверждении СанПиН 2.1.2.2645-10"(вместе с "СанПиН 2.1.2.2645-10. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы [Электронный ресурс]: постановление Гл. гос. сан. врача РФ от 10.06.2010 N 64. (с изм. и доп. от 27 декабря 2010). Доступ из СПС КонсультантПлюс.
10. О введении в действие СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03"(вместе с "СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03. 2.2.1/2.1.1. Проектирование, строительство, реконструкция и эксплуатация предприятий, планировка и застройка населенных пунктов. Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий. Санитарные правила и нормы [Электронный ресурс] : постановление Гл. гос. сан. врача РФ от 08.04.2003 N 34. (с изм. и доп. от 13 марта 2010). Доступ из СПС КонсультантПлюс.
11. СанПиН 2.2.4.548-96. 2.2.4. «Физические факторы производственной среды. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. Санитарные правила и нормы» [Электронный ресурс] : утв. постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 01.10.1996 N 21. Доступ из СПС КонсультантПлюс.
12. О введении в действие Санитарных правил (вместе с "СанПиН 2.1.4.1074-01. 2.1.4. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы [Электронный ресурс] : постановление Гл. гос. сан. врача РФ от 26.09.2001 N 34. (с изм. и доп. от 28 июня 2010). Доступ из СПС КонсультантПлюс.
13. СН 2.2.4/2.1.8.562-96. 2.2.4. Физические факторы производственной среды. 2.1.8. Физические факторы окружающей природной среды. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. Санитарные нормы" [Электронный ресурс]: утв. постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 31.10.1996 N 36. Доступ из СПС КонсультантПлюс.
14. О введении в действие Санитарных правил"(вместе с "СП 2.3.6.1066-01. 2.3.5. Предприятия торговли. Санитарно-эпидемиологические требования к организациям торговли и обороту в них продовольственного сырья и пищевых продуктов. Санитарно-эпидемиологические правила [Электронный ресурс]: постановление Гл. гос. сан. врача РФ от 07.09.2001 N 23. (с изм. и доп. от 3 мая 2007). Доступ из СПС КонсультантПлюс.
15. О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил СП 3.5.1378-03"(вместе с "СП 3.5.1378-03. 3.5. Дезинфектология. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности. Санитарно-эпидемиологические правила [Электронный ресурс]: постановление Гл. гос. сан. врача РФ от 09.06.2003 N 131. Доступ из СПС КонсультантПлюс.
16. О введении программ производственного контроля [Электронный ресурс]: постановление Гл. гос. сан. врача РФ от 30.07.2002 N 26. Доступ из СПС КонсультантПлюс.

Методические указания и рекомендации

1. "МУ 3.3.2.2437-09. 3.3.2. Медицинские иммунобиологические препараты. Применение термоиндикаторов для контроля температурного режима хранения и транспортирования медицинских иммунобиологических препаратов в системе "холодовой цепи". Методические указания" [Электронный ресурс] (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 21.01.2009) Доступ из СПС КонсультантПлюс.

2. "МУ 3.3.2400-08. 3.3. Иммунопрофилактика инфекционных болезней. Контроль за работой лечебно-профилактических организаций по вопросам иммунопрофилактики инфекционных болезней. Методические указания"[Электронный ресурс] (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 10.07.2008) Доступ из СПС КонсультантПлюс.

3.3.3 Периодические издания:

1. Электронная библиотека "Издательского дома "Гребенников" (www.grebennikon.ru);
2. Базы данных компании «Ист Вью» (<http://dlib.eastview.com>).
3. Журнал «Российские аптеки» - URL:
https://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=276189
4. Журнал «Врач и информационные технологии»

3.3.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины:

1. Министерство образования и науки Российской Федерации (<http://минобрнауки.рф/>);
2. Федеральный портал "Российское образование" (<http://www.edu.ru/>);
3. Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" (<http://window.edu.ru/>);
4. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (<http://school-collection.edu.ru/>);
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru/>);
6. Образовательный портал "Учеба" (<http://www.uceba.com/>);
7. Проект Государственного института русского языка имени А.С. Пушкина "Образование на русском" (<https://pushkininstitute.ru/>);
8. Научная электронная библиотека (НЭБ) (<http://www.elibrary.ru/>);
9. Национальная электронная библиотека (<http://нэб.рф/>);
10. КиберЛенинка (<http://cyberleninka.ru/>).
11. Справочно-информационный портал "Русский язык" (<http://gramota.ru/>);
12. Служба тематических толковых словарей (<http://www.glossary.ru/>);
13. Словари и энциклопедии (<http://dic.academic.ru/>);
14. Консультант Плюс - справочная правовая система (доступ по локальной сети)

4. 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 также 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 5 междисциплинарных курсов:

МДК 01.01. Лекарствоведение,

МДК 01.02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.

МДК 01.03. Косметологические средства

МДК 01.04. Гомеопатические средства

МДК 01.05. Пищевые и биологически активные добавки

Изучение дисциплин профессионального модуля завершается проведением экзамена по модулю (квалификационный экзамен при его наличии в стандарте), содержание дисциплин и результаты изучения профессионального модуля включаются и учитываются при проведении государственной аттестации.

На основании локальных актов ФГБОУ ВО «КубГУ» разрабатываются соответствующие программы практик и итогового экзамена по модулю.

МДК 01.01. завершается производственной практикой ПП 01.01 по разделу МДК01.01 Лекарствоведение в объеме 3 недели (108 часов), 6 семестр 3 курс

МДК 01.02. завершается производственной практикой ПП 02.01 «Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента» в объеме 1 неделя (36 часов), 7 семестр 4 курс

Производственную практику (по профилю специальности) необходимо проводить как итоговую (концентрированную) практику по завершению модуля.

Базами производственной практики являются организации соответствующего профиля, с которыми заключены договоры о взаимном сотрудничестве. Основными условиями прохождения производственной практики в данных предприятиях и организациях являются наличие квалифицированных специалистов, обеспечение нормативно-правовой базой.

Практика по профилю специальности проводится под руководством преподавателей филиала и специалистов учреждений - баз практики.

4.1 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 ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)**

ПМ.01. РЕАЛИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО
АССОРТИМЕНТА.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ – КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН

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.	- 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.	- устный экзамен с практической частью; - тестовый контроль с применением информационных технологий; - решение ситуационных задач; - деловая игра; - экспертная оценка выполнения практического задания; - экспертная оценка на практическом занятии.
ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения.	- 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 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 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- наличие положительных отзывов с баз производственной практики.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
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.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- точность и быстрота оценки ситуации; - правильность принятия решения в стандартных и нестандартных ситуациях.	Наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ и на

		производственной практике.
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.	Наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ и на производственной практике.
ОК 5. Использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- эффективность и обоснованность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности фармацевта.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
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.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	- самоанализ и коррекция результатов выполнения своих профессиональных обязанностей.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
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.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе самообразования.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- готовность к инновациям в области профессиональной деятельности.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.

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.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
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.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
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.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.

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.

5.1 Оценочные средства для контроля успеваемости

5.1.1 Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Раздел 1. МДК 01.01 Лекарствоведение	ОК-1-12 ПК1-8	КР, Т, У, Р
2	Раздел 2. МДК 01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	ОК1-7,9 ПК1.1-1.8	1.Семинарские занятия по индивидуальным реферативным работам с презентацией 2.Самостоятельная работа 3.Контрольная работа 4.Тестирование

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
3	Раздел 3. МДК 01.03. Косметологические средства	ОК-1-6 ПК-1.1 ПК-1.4	1.Семинарские занятия с реферативной работой, 2.самостоятельная работа 3.Тестирование, 4 Контрольная работа
4	Раздел 4. МДК 01.04. Гомеопатические средства	ОК-1-6 ПК-1.1 ПК-1.4	1.Семинарские занятия с реферативной работой, 2.самостоятельная работа 3.Тестирование, 4 Контрольная работа
5	Раздел 5. МДК 01.05. Пищевые и биологически активные добавки	ОК-1-7.9ПК-,1-8	1.Самостоятельная работа 2.Семинарские занятия по реферативным работам с презентацией 3.Контрольная работа 4.Тестирование

5.1.2. Критерии оценки знаний

Оценка складывается в результате выполнения студентом задания (работы)

1. Критерии оценки по реферату:

– оценка «отлично» выставляется студенту, если выбранная тема актуальна, в тексте она представлена логично, полнота и глубина раскрытия основных понятий проблемы; умение работать с литературой, систематизировать и структурировать материал; выражено свое отношение к теме и описаны собственные оригинальные идеи. Привлечены новейшие работы по проблеме (журнальные публикации, материалы сборников научных трудов и т.д.). Требования к оформлению реферата соблюдены. Выдержан литературный стиль. Отсутствие орфографических и синтаксических ошибок, стилистических погрешностей;

– оценка «хорошо» выставляется студенту, если выражена актуальность выбранной темы. Логичность изложения. Тема раскрыта недостаточно полно. Объем

соответствует требованиям к данному виду работ. Недостаточно аргументированы собственные идеи. Требования к оформлению реферата соблюдены. Выдержан литературный стиль. Отсутствие орфографических и синтаксических ошибок, стилистических погрешностей;

– оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если: выбранная тема актуальна, но недостаточно полно раскрыта. Объем не соответствует требованиям к данному виду работ. Слабо отражены собственные идеи, но текст выстроен логично и последовательно. Требования к оформлению реферата соблюдены частично. Не выдержан литературный стиль. Присутствуют орфографические и синтаксические ошибки, стилистические погрешности;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не предоставил работу.

2. Критерии оценки компьютерной презентации:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если актуальность выбранной темы представлена и подтверждена примерами из литературы и практики. Презентация четко структурирована и логично иллюстрирует содержание рассматриваемой темы, в ней представлены различные форматы: текстовые, табличные, рисунки, диаграммы и т.п., а также анимация и эффекты. Обзорно рассмотрены НД и ФЗ по теме работы.

- оценка «хорошо» выставляется студенту, если актуальность темы четко выражена, но слабо подтверждена примерами из литературы, не приводится нормативная база или практические аргументы не обоснованы. Попытки представить убедительные доводы есть, но они недостаточны. Нечетко структурировано изложение. Содержание изучаемой проблемы раскрыто полно, логично. Определена система рассматриваемых понятий. Презентация четко и логично иллюстрирует содержание рассматриваемой темы, в ней представлены различные форматы: текстовые, рисунки, а также анимация и эффекты.

- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если актуальность выбранной темы представлена недостаточно. Недостаточная убедительность представленных доводов. Большая привязка к тексту. Отношение к представляемой теме недостаточно выражено. Раскрыто содержание изучаемой проблемы. Определена система рассматриваемых понятий. Презентация составлена в текстовом формате, без анимации, эффектов; неэффективно используются мультимедийные средства;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не предоставил работу.

3. Критерии оценки устного опроса (коллоквиумов/собеседования):

- оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко изучил учебный материал и литературу по проблеме, последовательно и исчерпывающе отвечает на поставленные вопросы; имеет опыт практического общения с пациентами и приводятся примеры с указанием НД и ФЗ в области Здравоохранения.

- оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал и отвечает без наводящих вопросов, разбирается в вопросах;

- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он знает лишь основной материал, путается в теоретическом материале, а на заданные вопросы отвечает недостаточно четко и полно;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не усвоил основного материала, не смог достаточно полно и правильно ответить на поставленные вопросы, не знает правовой базы в области Фармации.

4. Критерии оценки составления и решение ситуационных задач

Оценка «зачтено» выставляется студенту, если:

- задание выполнено и отличается глубиной и содержательностью, данные логично построенные, полные, даны исчерпывающие ответы, демонстрирует применение аналитического и творческого подходов;
- студент демонстрирует умение вести консультационную беседу с пациентом.

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, если:

- студентом не раскрыто содержание задания, обнаружено незнание или непонимание сущности вопросов;
- допущены существенные фактические ошибки при ответах на вопросы;
- на дополнительные вопросы студент затрудняется дать ответ или дает неверные ответы.

5. Критерии оценки к тестам:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если он правильно ответил на все вопросы теста;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если он правильно ответил не менее на 80% вопросов теста;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он правильно ответил на более 50% вопросов теста;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не ответил на большинство вопросов теста – более 70%.

5.1.3 Оценочные средства для проведения текущей аттестации

Форма аттестации	Знания	Умения	Практический опыт (владение)	Личные качества обучающегося	Примеры оценочных средств
Семинарские занятия по индивидуальным реферативным работам с презентациями	современный ассортимент готовых лекарственных средств, лекарственные средства растительного происхождения, другие товары	применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;	реализации лекарственных средств и товаров аптечного	Навыки изложения самостоятельно точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической	1. оценка точности и полноты выполнения индивидуальными домашних заданий, и самостояте

цией	<p>аптечного ассортимента;</p> <p>фармакологические группы лекарственных средств;</p> <p>характеристику препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;</p> <p>идентификацию товаров аптечного ассортимента;</p> <p>характеристику лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья;</p> <p>нормативные документы, основы фармацевтической этики и деонтологии;</p> <p>принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов;</p> <p>информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</p>	<p>оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга;</p> <p>соблюдать условия хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента;</p> <p>информировать потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья;</p> <p>оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;</p> <p>использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности</p>	ассортимента;	аргументации, ведения дискуссий; точность и полнота выполнения индивидуальных реферативных работ.	<p>льной работы</p> <p>2. наблюдение и оценка за процессом выполнения индивидуальной реферативной работы</p> <p>3 оценка точности выполнения Практической работы в виде реферата, доклад в виде презентации)</p>
------	---	--	---------------	---	--

5.1.4. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

Форма аттестац	Знания	Умения	Практический опыт	Личные качества	При меры
----------------	--------	--------	-------------------	-----------------	----------

ии			(владение)	обучающего ся	оценочн ых средств
Зачет- экзамен	современный ассортимент готовых лекарственных средств лекарственные средства растительного происхождения, другие товары аптечного ассортимента; фармакологическ ие 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; нормативно документы, основы фармацевтическо й этики и деонтологии; принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей	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 консультативну ю помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональн ой деятельности	оказывать консультати вную помощь в целях обеспечения ответственн ого самолечения ; использоват ь вербальные и невербальны е способы общения в профессиона льной деятельност и;	Владеть основами этики и деонтологии фармацевтич еского работника	Тесты, решение ситуаци онных задач. Компью терное освещен ие тем

	клиентов; информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента				
--	--	--	--	--	--

6. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Дополнительное обеспечение ПМ.01 не предусмотрено.

7. ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ-ИНВАЛИДОВ И СТУДЕНТОВ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Порядок обучения инвалидов и студентов с ограниченными возможностями определен Положением КубГУ «Об обучении студентов-инвалидов и студентов с ограниченными возможностями здоровья»

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрены образовательные технологии, учитывающие особенности и состояние здоровья таких лиц.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу

ПМ 1 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента специальности 33.02.01 «Фармация», разработанную в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет» Институт среднего профессионального образования преподавателями фармацевтических дисциплин, провизором -технологом высшей категории Мадатовой К.А., Асатуровой С.Б., Загородней Л.Л.

В программе отражены:

1. Цели освоения дисциплины в соответствии с примерной программой учебных дисциплин для специальностей среднего профессионального образования, одобренной и рекомендованной Департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России № 501 от 25.06.2014 г.

2. Структура и содержание дисциплины, направленность и цели образовательного курса способствуют успешному освоению теоретических основ и практических навыков.

Указан объём учебной дисциплины и виды учебной работы по часам, указана форма итоговой аттестации (форма зачёта и экзамена) Содержание самостоятельной работы студента в аудитории.

3. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы изданной за последние 5 лет и Интернет-ресурсы.

4. Материально-техническое обеспечение дисциплины способствует проведению всех видов учебной работы. Указаны фактические кабинеты с перечнем оборудования и технических средств обучения,

5. Рабочая программа отличается логичностью, последовательностью, разнообразием заданий для самостоятельной работы и практических занятий.

6. Ситуационные задачи и пакет тестовых заданий разработаны на основании НД и действующих ФЗ МЗ России


Заключение:

Программа может быть использована для обеспечения основной образовательной программы по специальности 33.02.01 Фармация ПМ 01. «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента».

Руководитель ГБУ КК "Фармацевтический центр"; канд. фарм. наук


Л.Г. Ковалева

подпись

Рецензия рассмотрена на заседании ПЦК «ИНСПО», протокол № от
Председатель ПЦК 

канд.хим.наук А.В. Беспалов

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу

ПМ 1 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента специальности 33.02.01 «Фармация», разработанную в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет» Институт среднего профессионального образования преподавателями фармацевтических дисциплин, провизором -технологом высшей категории Мадатовой К.А., Асатуровой С.Б., Загородней Л.Л.

Рабочая программа профессионального модуля – является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01. Фармация в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД). В соответствии с чем после окончания образовательного процесса выпускник освоит умения:

ПК 1.1. Организовывать приём, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента.

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.

В программе отражены цели - обеспечение достижения обучающимися результатов, соответствующих требованиям федерального государственного образовательного стандарта, подготовка специалиста среднего профессионального образования. Программа позволяет развить у студентов познавательную активность, потребность и способность непрерывно усваивать необходимые новые знания, критически осмысливая их и применяя в качестве средств овладения профессиональной деятельностью. Кроме того, освоение дисциплин в соответствии с примерной программой учебных дисциплин для специальностей среднего профессионального образования, одобренной и рекомендованной Департаментом государственной политики и нормативно-правового

регулирования в сфере образования Минобрнауки России № 501 от 25.06.2014 г.

Заключение:

Выполнение комплекса учебных заданий формирует у студентов умение проектирования, прогнозирования в профессиональной деятельности, владение навыками самообразования и самовоспитания.

Программа может быть использована для обеспечения основной образовательной программы по специальности 33.02.01 Фармация ПМ 01. «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента».

ВГ ФГУ №378

И.о. н. ОМС

Карзова
О.В. Карзова



Рецензия рассмотрена на заседании ПЦК «ИНСПО», протокол № от
Председатель ПЦК *Беспалов* канд.хим.наук А.В. Беспалов