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 дисциплины

ОП.12 История фармации

33.02.01 Фармация

Краснодар 2019

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.12 «История фармации»** 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)

Дисциплина	История фармации
Форма обучения	очная
Учебный год	2019/2020
2 курс	3 семестр
всего 114 часов, в том числе:	
лекции	32 час.
практические занятия	32 час.
самостоятельные занятия	45 час.
консультации	5 час.
форма итогового контроля	зачет

Составитель: преподаватель _____ 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

«17» мая 2019 г.

Рецензенты:

зав. аптекой, Аптека Санфарма № 4, ООО «Санфарма»		Духу З. Р.
И.о. зав. Аптекой, «Аптека № 505 МУП»		Иванова Е.Е.

ЛИСТ
согласования рабочей учебной программы по дисциплине
ОП.12 «История фармации»

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 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ……..……..…..5
1.1. Область применения программы ……..5
1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена……5
1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины…….……5
1.4. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (перечень формируемых компетенций)……..……6
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ…….…....7
2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы…….....7
2.2. Структура дисциплины…….……..…7
2.3. Тематический план и содержание учебной дисциплины…….…….....8
2.4. Содержание разделов дисциплины……..……13
2.4.1. Занятия лекционного типа……..……13
2.4.2. Занятия семинарского типа.…….…….....17
2.4.3. Практические занятия (лабораторные занятия)…….....19
2.4.4. Содержание самостоятельной работы…….…..19
2.4.5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине…….……21
3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ……25
3.1. Образовательные технологии при проведении лекций……25
3.2. Образовательные технологии при проведении практических занятий…….....25
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ…….....26
4.1. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине……..26
4.2. Перечень необходимого программного обеспечения…….....26
5. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ……...27
5.1. Основная литература……27
5.2. Дополнительная литература……27
5.3. Периодические издания…….…...42
5.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины……...42
6. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ……...43
7. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ……...43
7.1. Паспорт фонда оценочных средств……43
7.2. Критерии оценки знаний……..44
7.3. Оценочные средства для проведения для текущей аттестации…….....44
7.4. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации…….……54
7.4.1. Примерные вопросы для проведения промежуточной аттестации…….....55
8.ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ-ИНВАЛИДОВ И СТУДЕНТОВ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ……58
9. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ……..58

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «История фармации» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.12 История фармации является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация.

Согласно Федеральному государственному образовательному стандарту по специальности 33.02.01 Фармация, дисциплина ОП.12 История фармации является составной частью вариативной части общепрофессиональных дисциплин.

Вместе с тем она формирует общекультурные компетенции и служит основой для получения профессиональных знаний, умений и навыков, относится к общепрофессиональным дисциплинам.

В программе учтена интеграция с профессиональными модулямиПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента и ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Цель дисциплины: уметь ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире на основании собственных знаний по истории фармации и медицины; выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем. Знать основные моменты развития истории фармации, возникновение лекарствоведения и народной медицины у первобытных народов; источники информации о врачевании и лекарствоведении; особенности врачевания и лекарствоведения в странах Древнего Востока, Древнего Египта; особенности фармации в античном мире, мифологию; характерные черты развития фармации в эпоху средневековья; развитие медицины и фармации в странах Европы, развитие химии и расширение аптечного дела; развитие отечественной медицины и фармации; роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций.

Задачи дисциплины: научиться владеть навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий по истории фармации.

В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся должен:

уметь:

- ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире на основании собственных знаний по истории фармации и медицины
- выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;

знать:

- основные моменты развития истории фармации, возникновение лекарствоведения и народной медицины у первобытных народов;
- источники информации о врачевании и лекарствоведении

- особенности врачевания и лекарствоведения в странах Древнего Востока, Древнего Египта;
- особенности фармации в античном мире, мифологию
- характерные черты развития фармации в эпоху средневековья;
- развитие медицины и фармации в странах Европы, развитие химии и расширение аптечного дела;
- развитие отечественной медицины и фармации
- роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 114 часа, в том числе:
- обязательная аудиторная учебная нагрузка 64 часа;
- самостоятельная работа 45 часов

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

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны	
			Знать	уметь
1.	ОК-1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- основные моменты развития истории фармации, возникновение лекарствоведения и народной медицины у первобытных народов; - источники информации о врачевании и лекарствоведении - особенности врачевания и лекарствоведения в странах Древнего Востока, Древнего Египта; - особенности фармации в античном мире, мифологию - характерные черты развития фармации в эпоху средневековья; - развитие медицины и фармации в странах Европы, развитие химии и расширение аптечного дела; - развитие отечественной медицины и фармации - роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и	- ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире на основании собственных знаний по истории фармации и медицины - выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;
2.	ОК-2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество		
	ОК-3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность		
	ОК-4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития		
	ОК-5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности		
	ОК-6	Работать в коллективе и команде, эффективно		

		общаться с коллегами, руководством, потребителями	государственных традиций;	
	ОК-10	Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.		

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	*Объем часов*
Максимальная учебная нагрузка (всего)	**114**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	**64**
в том числе:	
занятия лекционного типа	32
практические занятия	32
лабораторные занятия	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	**45**
в том числе:	
Реферат	20
самостоятельная внеаудиторная работа в виде домашних практических заданий, индивидуальных заданий, самостоятельного подбора и изучения дополнительного теоретического материала	25
Консультации	**5**
Указываются другие виды самостоятельной работы при их наличии (реферат, расчетно-графическая работа, внеаудиторная самостоятельная работа и т.п.).	
аттестация в форме	***зачет***

2.2. Структура дисциплины:

Наименование разделов и тем	**Количество аудиторных часов**			**Самостоятельная работа обучающегося (час)**	**Консультации**
	Всего	**Теоретическое обучение**	**Практические и лабораторные занятия**		
Раздел 1 ВВЕДЕНИЕ	8	6	2	5	1
Раздел 2 Фармация в странах древнего Востока Фармация в античном мире	20	10	10	5	1

Раздел 3 Фармация в средние века	10	6	4	4	1
Раздел 4 Развитие медико-биологического направления в медицине и фармации. Развитие аптечного дела в 18-19 вв.	12	4	8	12	1
Раздел 5 История русской фармации	14	6	8	19	1
Курсовая работа (при наличии)					
Всего по дисциплине	**64**	32	32	**45**	**5**

2.3. Тематический план и содержание учебной дисциплины:

Наименование разделов профессионального модуля	**Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)** *(если предусмотрены)*		**Объем часов**	**Уровень освоения**
1	**2**		**3**	**4**
Раздел 1. ВВЕДЕНИЕ			**2**	
	Содержание		4	
	1.	История медицины и фармации как наука.		2
	2.	Зачатки медицины и лекарственного врачевания у первобытных народов. Этиофармация.		
	Практические занятия		2	
	Лабораторные работы			
	История медицины и фармации как наука. Зачатки медицины и лекарственного врачевания у первобытных народов			
Самостоятельная работа при изучении раздела 1.			5	
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:				

1. Значение истории медицины и фармации. Общая и частная история фармации. 2. Народная медицина и ее значение. Фетишизм, анимизм, тотемизм, магия. Формирование лечебной магии и культовых обрядов, появление профессиональных служителей культа. 3. Оценка первобытного врачевания как источника современной медицины и фармации.			
Раздел 2		**6**	
Фармация в странах древнего Востока	**Содержание**		
	1. Лекарствоведение в Древнем Египте		2
	2. Лекарствоведение в тибетской медицине		
	3. Лекарствоведение в Древнем Китае		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия	6	
	1. Медицина и лекарствоведение в Древнем Египте		
	2. Медицина и лекарствоведение в Древней Индии		
	3. Медицина и лекарствоведение в Древнем Китае		
Фармация в античном мире	**Содержание**	4	
	1. Лекарствоведение в Древней Греции, Древнем Риме, значение трудов Галена и Гиппократа для фармацевтической науки		2
	Лабораторные работы	0	
	Практические занятия 1. Медицина и лекарствоведение в Древней Греции. 2. Мифология и врачевание Гиппократа 3. Развитие медицины и фармации в Древнем Риме. Значение трудов Галена для фармацевтической науки	4	
Самостоятельная работа при изучении раздела 2.		5	
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Древнейшая фармакопея в истории человечества (клинописная табличка из г. Ниппур). Клинописные тексты «Библиотеки Ашшурбанипала». Возникновение эмблем медицины и фармации (Эмблема Нингишзиды). Основные направления			

врачевания: асуту, ашипуту. Представления о причинах болезней в древней Месопотамии, наборы лекарственных средств, применяемые врачами. 2. Источники информации о врачевании и лекарствоведении. Особенности их развития. Рецепты из папирусов Кахуна, Эберса, Смита, Хэрста, Лондонский папирус № 0059, Лейденский папирус. «Книга приготовления лекарств для всех частей тела».			
Раздел 3		**6**	
Фармация в средние века	**Содержание**		
	1. Развитие медицины и фармации в средние века. Фармация в странах арабского востока. Заслуги Ибн-Сины		2
	2. Развитие медицины и фармации в странах Европы. Развитие химии и расширение аптечного дела. Парацельс и его учение		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия	4	
	1. Фармация в странах арабского востока. Заслуги Ибн-Сины		
	2. Развитие химии и расширение аптечного дела. Парацельс и его учение		
	3. Великие врачи Западной Европы эпохи Возрождения (Парацельс, Амбруаз Паре, Гарвей, Сервет)		
Самостоятельная работа при изучении раздела 3.		4	
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Первые высшие школы в Западной Европе. Медицинская школа в Салерно. Салернская фармакопея («Сборник противоядий»). 2. Открытие первых аптек во Франции, Англии, Голландии. Возникновение первых аптекарских гильдий. 3. Ятрохимия, ее влияние на развитие фармации. Парацельс и его учение. Развитие медицинской химии и расширение аптечного дела. 4. Аптечное законодательство в странах Европы. Государственный контроль за деятельностью аптек.			
Раздел 4.		**4**	

Развитие медико-биологического направления в медицине и фармации. Развитие аптечного дела в 18-19 вв.	**Содержание**			
	1.	Фармация в новое и новейшее время		2
	2.	История открытия эфирного наркоза		
	3.	История развития асептики и антисептики		
	Лабораторные работы			
	Практические занятия		8	
	1.	Развитие медицины и фармации в Древнерусском государстве, в Московском государстве.		
	2.	Развитие медицины и фармации в Древнерусском государстве. Историческое развитие Киевской Руси. Древнерусские лечебники и травники. Труд Евпраксии Киевской «О мазях». Травники, зельники, вертограды.		
Самостоятельная работа при изучении раздела 4.			12	
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Лечебники как хранители медицинской теории и практики. 2. Особенности развития медицины и фармации в Московском государстве. 3. Первые государственные аптеки в России. Деятельность Аптекарского Приказа.				
Раздел 5			**6**	
История русской фармации.	**Содержание**			
	1.	Развитие отечественной фармации в эпоху Петра I и в последующие годы XVIII столетия. Развитие отечественной фармации во второй половине XVIII и в первой половине XIX столетий.		2
	2.	Аптечная монополия. Открытие первой химической лаборатории, первого русского музея «кунсткамеры». Открытие первого фармацевтического завода в России. Правила, регламентирующие деятельность аптек (Медицинская канцелярия).		

	3.	Развитие капитализма в России и новые правила открытия аптек. Земская реформа. Земские аптеки, сельские аптеки, аптекарские магазины. Отмена аптечной монополии. Открытие паровых лабораторий. Производство медикаментов в России. Первые женщины-фармацевты.		
	4.	Состояние фармации в России в первые послереволюционные годы. Фармацевтическая служба СССР в период с 1922 по 1940 годы.		
	5.	Развитие фармации в период перехода к рыночным отношениям		
	Лабораторные работы			
	Практические занятия		8	
	1.	Развитие аптечной службы в СССР в годы Великой Отечественной войны и в период до 1991 года.		
	2.	Преемственность фармакопеи советского периода от российских фармакопей. Создание специальной фармакопейной комиссии. Организация Центральной аптечной опытной станции (1928 г.).		
	3.	Фармакопея России. Западная фармакопея.		
Самостоятельная работа при изучении раздела 5.			19	
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Развитие рыночных отношений в системе лекарственного обеспечения в 90-х годах XX века и в начале XXI века. 2. Разрушение централизованной системы государственного снабжения медикаментами (1991-1995 гг.). Государственная, муниципальная и частная системы здравоохранения. 3. Сертифицирование продукции. Создание контрольно-разрешительной системы обеспечения качества лекарственных средств, медицинской техники и изделий медицинского назначения. Лицензирование фармацевтической деятельности. Формирование рынка лекарственных средств (1996-2000 гг.).				
		Всего	**114**	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством) 3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

2.4. Содержание разделов дисциплины

2.4.1. Занятия лекционного типа

№ раздела	Наименование раздела	Содержание раздела	Форма текущего контроля
1	2	3	4
1	Введение. История медицины и фармации как наука. Типы эмпирической медицины. Лекарствоведение у первобытных народов.	1.1. История медицины и фармации как наука. Значение истории медицины и фармации. Общая и частная история фармации. Принципы истории фармации (общие и частные). Периодизация и хронология всемирной истории медицины и фармации. 1.2. Истоки фармации. Возникновение зачатков врачевания и лекарствоведения в первобытную эпоху, науки, дающие возможность составить общее представление о древнейшей стадии существования человечества. Представления первобытного человека о причинах болезней. Первые целебные свойства, применяемые для лечения болезней. 1.3. Эмпирическая медицина, типы эмпирической медицины. Народная медицина и ее значение. Фетишизм, анимизм, тотемизм, магия. Формирование лечебной магии и культовых обрядов, появление профессиональных служителей культа. Собственно народная и псевдонародная медицины. Собственно знахарская и псевдознахарской медицины. Традиционные методы лечения. Оценка первобытного врачевания как источника современной медицины и фармации.	КР Р У
2	Лекарствоведение в странах Древнего Востока (Шумер, Вавилония, Ассирия).	2.1. Характерные черты в развитии медицины и фармации в рабовладельческих государствах. Врачевание в странах Древнего Востока (Шумер, Вавилония, Ассирия). 2.2. Источники информации о врачевании и лекарствоведении Древнего Востока. Древнейшая фармакопея в истории человечества (клинописная табличка из г. Ниппур). Клинописные тексты «Библиотеки Ашшурбанипала». Возникновение эмблем медицины и фармации (Эмблема Нингишзиды). Основные направления врачевания: асуту, ашипуту. Представления о причинах болезней в древней Месопотамии, наборы лекарственных средств, применяемые врачами. Врачеватель Мукаллима и его помощник «аптекарь». Законы Хаммурапи, правовые аспекты деятельности врачевателей	КР Р У

		2.3. Лекарствоведение в Древнем Египте. Медицина и фармация Древнего Египта. Периодизация и хронология Древнего Египта. Характерные черты древнеегипетской культуры. Источники информации о врачевании и лекарствоведении. Особенности их развития. Рецепты из папирусов Кахуна, Эберса, Смита, Хэрста, Лондонский папирус № 0059, Лейденский папирус. «Книга приготовления лекарств для всех частей тела». Мифология и врачевание. Лекарственные средства Древнего Египта. Врачебная этика Египта. Передача медицинских знаний и подготовка врачевателей. Влияние древнеегипетского врачевания и лекарствоведения на развитие медицины и фармации Древней Греции. 2.4. Лекарствоведение в Древней Индии, Китая. Периодизация и хронология врачевания в Древней Индии. Источники информации о медицине и фармации. Особенности развития врачевания и лекарствоведения хараппской цивилизации, ведийского и классического периодов. «Чарака-самхита» и «Сушрута-самхита» как источники сведений о применении лекарственных средств растительного, животного и минерального происхождения. 2.5. Периодизация и хронология истории древнего Китая. Философские основы китайской медицины. Традиционная китайская медицина. Высокое развитие лекарственного врачевания. Применение лекарственных растений в чженьцзю терапии. Китайская фармакопея (502 г.) – первая из известных в мире фармакопей. 2.6. Развитие медицины и фармации в Древней Греции. Мифология и врачевание. Формирование основных эмблем медицины и фармации. Врачебные школы (Книдская, Кротонская, Косская). Гиппократ, его вклад в развитие фармации. «Гиппократов сборник», «Клятва Гиппократа». Приготовление лекарственных средств в Древней Греции. Разнообразие лекарственных форм. 2.7. Мифология и врачевание в Древнем Риме. Особенности развития медицины и фармации в древнеримском государстве. Лекарственные средства, применяющиеся в Древнем Риме. Труды Диоскорида, Цельса, Плиния Старшего. Гален и его препараты (материя медика). Классификация лекарственных средств по Галену, Цельсу.	
3	Развитие медицины и фармации в средние века.	3.1. Характерные черты развития фармации в эпоху средневековья. Арабо-язычные халифаты. Арабо-язычная культура и медицина. Арабо-язычная фармация. Развитие алхимии. Первые аптеки. Труды Ар-Рази, Абу Бакр ибн Закарийя, Аз-Захрави. Развитие лекарственного обеспечения, больниц, мероприятий гигиенического характера. Значение Корана в популяризации здорового образа жизни.	КР Р У

		Медицина в государствах Средней Азии. Лекарственные средства в трудах Ибн Сины; «Канон медицины» Ибн-Сины. Становление и развитие фармации и фармакопеи. 3.2. Медицина и фармация в странах Европы. Первые высшие школы в Западной Европе. Медицинская школа в Салерно. Салернская фармакопея («Сборник противоядий»). Открытие первых аптек во Франции, Англии, Голландии. Возникновение первых аптекарских гильдий. Ятрохимия, ее влияние на развитие фармации. Парацельс и его учение. Развитие медицинской химии и расширение аптечного дела. Аптечное законодательство в странах Европы. Государственный контроль за деятельностью аптек.	
4	Развитие медико-биологического направления в медицине и фармации. Развитие аптечного дела в XVIII-XIX вв. в зарубежных странах	4.1. Великие естественнонаучные открытия конца XVIII и начала XIX веков и их влияние на развитие фармации. Медико-биологическое направление в медицине и фармации. Деятельность М.В. Ломоносова, Ш.Дерози, Сертюрнера, Пелететье, Кавенту, Мора и др. Значение их трудов для развития фармации. Становление фармацевтической промышленности. Первые галеновы лаборатории и заводы. Изменения в содержании работы аптеки в XIX веке. Возникновение гомеопатии.	КР Р У
5	История русской фармации	5.1. Развитие медицины и фармации в Древнерусском государстве. Историческое развитие Киевской Руси. Древнерусские лечебники и травники. Труд Евпраксии Киевской «О мазях». Травники, зельники, вертограды. Лечебники как хранители медицинской теории и практики. Особенности развития медицины и фармации в Московском государстве. Первые государственные аптеки в России. Деятельность Аптекарского Приказа 5.2. Реформы Петра 1 в области медицины и фармации и их значение. Важнейшие Указы Петра 1. Казенные и вольные аптеки в Москве, Петербурге и др. городах. Система заготовки лекарственных трав в России. Государственная «ягодная» повинность. Аптечная монополия. Открытие первой химической лаборатории, первого русского музея «кунсткамеры». Открытие первого фармацевтического завода в России. Правила, регламентирующие деятельность аптек (Медицинская канцелярия). 5.3. Аптекарский Устав (1789 г.). Изучение целебных минеральных источников. Открытие Академии наук в Санкт-Петербурге и Московского университета с медицинским факультетом. Их роль в подготовке фармацевтических кадров в России. Вклад русских ученых в развитие фармацевтической науки в XVIII-XIX вв. (Н.М. Максимович-Амбодик, Т.Е.Ловиц, В.М. Севергин, А.А. Иовский, А.П.Нелюбин, Ю.К. Трапп). 5.4. Развитие Отечественной фармации во второй половине XIX века и в начале XX века до 1917 года.	КР Р У

		Развитие капитализма в России и новые правила открытия аптек. Земская реформа. Земские аптеки, сельские аптеки, аптекарские магазины. Отмена аптечной монополии. Открытие паровых лабораторий. Производство медикаментов в России. Первые женщины-фармацевты. Причины зависимости производства медикаментов в дореволюционной России от иностранного капитала. Ограничение деятельности фармацевтических предприятий в России. Германия – главный поставщик медикаментов в дореволюционной России. Преобразование аптек в торговые заведения. Создание первых отечественных предприятий химико-фармацевтической промышленности. Изменения в производстве медикаментов с начала 1-й мировой войны. Деятельность отдельных организаций и ученых по созданию отечественной химико-фармацевтической промышленности. Производство лекарств из растений бактерийных препаратов. 5.5. Состояние фармации в России в первые послереволюционные годы. Фармацевтическая служба СССР в период с 1922 по 1940 годы. Развитие аптечной службы в СССР в годы Великой Отечественной войны и в период до 1991 года. . Образование народного комиссариата здравоохранения РСФСР. Первые организаторы советского здравоохранения: Н.А. Семашко, З.П.Соловьев. Декрет СНК РСФСР «О национализации аптек» (1918 г.). Национализация фармацевтических предприятий и организация Главного управления химико-фармацевтическими заводами (1919г.). Перевод аптечной службы на хозяйственный расчет (1922 г.). Первый съезд фармацевтических подотделов и его значение. Организация контрольно-аналитической службы (1923 г.). Фармацевтическое образование в первые годы Советской власти. Образование научно-исследовательского химико-фармацевтического института (ВНИХФИ им. С. Орджоникидзе). 5.6. Преемственность фармакопеи советского периода от российских фармакопей. Создание специальной фармакопейной комиссии. Организация Центральной аптечной опытной станции (1928 г.). 5.7. Централизация руководства и планирования развития аптечной службы в довоенные годы. Создание единых областных или краевых аптечных управлений (1929 г.). Постановление «О торговле медикаментами». Отмена системы распределения и нормирования лекарств и введение продажи лекарств по рецептам и без рецептов – из аптек (1935 г.). Становление и развитие фармацевтических научно - исследовательских учреждений. Создание контрольно-аналитических кабинетов и столов (1938г.). Фармацевтическая наука и медицинская промышленность в предвоенные годы.	

		Выдающиеся деятели фармацевтической науки – М.Х. Бергольц, Н.А.Валяшко, О.Ф. Магидсон, С.Ф. Шубин, А.Н. Орехов, Л.А. Фиалков и др. Перестройка народного хозяйства в военные годы. 5.8. Особенности лекарственного обеспечения населения в годы Великой Отечественной войны. Формация в первые послевоенные годы. Образование ГАПУ НКЗ СССР (1945 г.). Образование Министерства медицинской промышленности, его цели и задачи. Государственная фармакопея, 8 издание (1946 г.). Восстановление аптечного хозяйства в послевоенный период. Создание центральных районных аптек (1964 г.), межбольничных аптек (1965 г.). Подготовка, использование фармацевтических кадров и достижения фармацевтической пауки в 70-80-е гг. Всесоюзное научное общество фармацевтов (ВНОФ). Основные направления развития здравоохранения и лекарственного обеспечения в 70-80-е годы. Развитие службы фармацевтической информации (кабинеты фармацевтической информации, центры фармацевтической информации, справочные бюро). Создание систем ы хозяйствования на основе последовательного осуществления принципов хозяйственного расчёта. Организация Всесоюзного объединения «Союз фармация»; Государственных производственных объединений «Фармация» при МЗ союзных республик, областных, территориальных, районных производственных объединений «Фармация». Бригадный подряд в аптечных организациях. Аренда (80-е - 90-е годы). 5.9. Развитие рыночных отношений в системе лекарственного обеспечения в 90-х годах XX века и в начале XXI века. Разрушение централизованной системы государственного снабжения медикаментами (1991-1995 гг.). Государственная, муниципальная и частная системы здравоохранения. Сертифицирование продукции. Создание контрольно-разрешительной системы обеспечения качества лекарственных средств, медицинской техники и изделий медицинского назначения. Лицензирование фармацевтической деятельности. Формирование рынка лекарственных средств (1996-2000 гг.).	
Примечание: Т – тестирование, Р – написание реферата, У – устный опрос, КР – контрольная работа			

2.4.2. Занятия семинарского типа

№	Наименование раздела	Наименование практических работ	Форма текущего контроля

1	2	3	4
1.	Введение. История медицины и фармации как наука. Типы эмпирической медицины. Лекарствоведение у первобытных народов.	1 Значение истории медицины и фармации. Общая и частная история фармации. 2 Народная медицина и ее значение. Фетишизм, анимизм, тотемизм, магия. Формирование лечебной магии и культовых обрядов, появление профессиональных служителей культа. 3 Оценка первобытного врачевания как источника современной медицины и фармации.	ПР КР Р У
		4 История медицины и фармации как наука. Зачатки медицины и лекарственного врачевания у первобытных народов	
2.	Фармация в странах древнего Востока	Медицина и лекарствоведение в Древнем Египте 1 Древнейшая фармакопея в истории человечества (клинописная табличка из г. Ниппур). Клинописные тексты «Библиотеки Ашшурбанипала». Возникновение эмблем медицины и фармации (Эмблема Нингишзиды). Основные направления врачевания: асуту, ашипуту. Представления о причинах болезней в древней Месопотамии, наборы лекарственных средств, применяемые врачами. 2 Источники информации о врачевании и лекарствоведении. Особенности их развития. Рецепты из папирусов Кахуна, Эберса, Смита, Хэрста, Лондонский папирус № 0059, Лейденский папирус. «Книга приготовления лекарств для всех частей тела».	ПР КР Р У
	Фармация в античном мире	Медицина и лекарствоведение в Древней Индии Медицина и лекарствоведение в Древнем Китае	
		Медицина и лекарствоведение в Древней Греции 1 Мифология и врачевание Гиппократа 2.Развитие медицины и фармации в Древнем Риме. Значение трудов Галена для фармацевтической науки	
3.	Фармация в средние века	1 Фармация в странах арабского востока. Заслуги Ибн-Сины	ПР КР Р У
		2 Развитие химии и расширение аптечного дела. Парацельс и его учение	
		3 Великие врачи Западной Европы эпохи Возрождения (Парацельс, Амбруаз Паре Гарвей, Сервет)	
4.	Развитие медико-биологического направления в медицине и фармации. Развитие аптечного дела в 18-19 в.	1 История развития фармации в Западной Европе 18- 19 в в	ПР Р У КР
		2 История развития гомеопатии 3 История развития фармации в странах Закавказья 4 История развития термина сигнатура в фармацевтике 5 История создания и выпуска синтетических препаратов. 6 История возникновения мазей, пластырей, суппозиториев, шариков и мыльц. 7 История появления пилюль.	

		8 История появления капсул и облаток. 9 История появления таблеток, пастилок. 10 Когда и при каких условиях появилась Международная Фармакопея? 11 История развития микробиологии	
		12 История появления и производства жидких лекарственных форм (юлепы, уксусомеды, соки, ароматные воды, эмульсии)	
5.	История русской фармации	1 История фармацевтического образования в России 2 История Аптекарского приказа и его функции 3 Первые химические школы в России 4 История создания первых аптек в России 5 История развития фармации на Руси 6 История развития использования БАД 7 История открытия первой химической лаборатории, первого русского музея "кунсткамеры" 8 История аптечного дела и аптечной сети России в 19-20 вв до 1917г 9 Первая аптека в России 10 История развитии фармацевтической химии 11.История развития фармакогнозии 12 История развития фармакологии 13 История развития асептики и антисептики 14 История развития хирургии 15 История появления и начало производства витаминов в СССР 16 История развития фармации в СССР с 1917-1991 17 История развития фармацевтического производства лекарственных средств и сравнительная характеристика с производителями продукции БАД 18 История развития фармации в России после 1991г и по 2016г	ПР Р У КР

Примечание: ПР- практическая работа, ЛР- лабораторная работа; Т – тестирование, Р – написание реферата, У – устный опрос, КР – контрольная работа

2.4.3 Практические (лабораторные занятия) не предусмотрены

2.4.4. Содержание самостоятельной работы
Примерная тематика рефератов:

1 Медицина и фармация Древней Греции. Гиппократ и его роль в развитии медицины и лекарствоведения.
2 Труды древнегреческого врача, фармаколога Диоскорида Педания
3 Труды АВЛ КОРНЕЛИЙ ЦЕЛЬС
4 Труды Гален (ок.100 – ок.200 г.), и его препараты (материя медика). Классификация лекарственных средств по Галену, Цельсу
5 Роль учёного античного мира Асклепиад Вифинский
6 Развитие медицины и фармации средневекового Востока. Труды Ар-Рази,

7 Развитие медицины и фармации средневекового Востока. Труды Ибн-Сины
8 Развитие медицины и фармации средневекового Востока. Труды Ибн-Аббаса и др.
9 Великие врачи Западной Европы эпохи Возрождения Парацельс и ятрохимия.
10 Великие врачи Западной Европы эпохи Возрождения Амбруаз Паре
11 Великие врачи Западной Европы эпохи Возрождения Уильям Гарвей
12 Великие врачи Западной Европы эпохи Возрождения Мигель Сервет
13 Деятельность М.В. Ломоносова (1711 – 1765) и значение его работ для развития фармации.
14 Видные деятели фармацевтической науки – М.Х. Бергольц, Н.А.Валяшко, О.Ф. Магидсон, С.Ф. Шубин, А.Н. Орехов, Л.А. Фиалков и др. Перестройка народного хозяйства в военные годы
15Ю.К.Трапп (1815 – 1905) и его роль в становлении аптечного дела в России.
16 Первые русские врачи и доктора медицины (Ю. Дрогобычский, Г. Скорина, П. Посников).
17 Н.И.Пирогов (1810 – 1881) и его роль в развитии медицины.
18 Карл Вильгельм Шееле (1742 – 1786) и его роль в развитии фармации.
19 Вклад в развитие фармации (XVIII – XIX вв.) учёных фармакологов Сертюрнера, Пелетье, Кавенту и др.
20 Ученики и последователи М В .Ломоносова в области ботаники и фармакогнозии: С.П .Крашенинников (1712 – 1765), И.И.Лепёхин (1740 – 1802), Н.П. Соколов (1749 – 1796), Н.Я. Озерецковский (1750 – 1827).
21 Н.М.Максимович – Амбодик (1744 – 1812) и его труд «Врачебное вещество словие»
22 Профессора фармации Т.А. Смеловский (1722 – 1815) и Н.Э. Лясковский (1818 – 1871).
23 С.Г. Зыбелин (1735 – 1802), К.И. Щепин (1744 – 1805) и их роль в становлении преподавания медицины и фармации.
24 Н.В.Склифософский (1836 – 1904) и его роль в развитии хирургии.
25 Профессор фармации Петербургской медико-хирургической академии А.П. Нелюбин (1785 – 1858) и его труды
26 Эпидемии и борьба с ними. Роль Д.С. Самойловича (1744 – 1805) в развитии эпидемиологии в России.
27 Академик В.М. Севергин (1765 – 1826), химик-минеролог, его роль и вклад в развитие фармации.
28 С. Ганеман (1755 – 1843) и гомеопатия.
29 Развитие клинической медицины в первой половине XIX века в России. М.Я. Мудров, И.Е. Дядьковский, Е.О. Мухин.
30 Советское здравоохранение как один из вариантов государственной системы. Н.А. Семашко (1898 – 1949), З.П. Соловьёв (1876 – 1928).
31 Развитие клинической медицины в России во второй половине XIX века.
Школы З.А. Захарьина и С.П. Боткина, их вклад в развитие фармации.
32 Развитие физиологии в России в XIX веке. А.М. Филомафитский, И.М. Сеченов, И.П. Павлов.
33 И.И. Мечников (1845 – 1916), значение его трудов для развития медицины.
34 Н.Н. Зинин (1812 – 1880), его вклад в развитие медицины и фармации.
35 Работы А.М. Бутлерова (1828 – 1886) и их значение для развития фармации.
36 В. Ермольева (1898 – 1974) и её роль в создании отечественных антибиотиков.
37 Н.П.Кравков (1865 - 1926) и развитие клинической фармакологии.
38 Александр Флеминг (1881 – 1955) и его пенициллин.

ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН
для самостоятельной работы студентов на тему о выдающемся ученом

1.План работы
2.Введение.

3.Характеристика эпохи, в которую жил и трудился ученый.
4.Краткая биография ученого:
а) годы учебы, его учителя.
б) первые шаги в науку;
в) характеристика научной школы, в которой ученый вырос как исследователь;
г) анализ наиболее важных этапов в жизни ученого.
5. Вклад ученого в развитие медицинской науки.
6. Педагогическая и общественная деятельность ученого.
7. Характеристика ученого как человека. Воспоминание о нем его современников, его учеников.
8. Значение научных работ ученого для дальнейшего прогресса отечественной науки и его место в истории медицины.
9.Список использованной литературы.

2.4.5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

На самостоятельную работу обучающихся отводится ___45____ часов учебного времени.

№	Наименование раздела, темы, вида СРС	Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины по выполнению самостоятельной работы
1	2	3
1.	1. Введение. История медицины и фармации как наука. Типы эмпирической медицины. Лекарствоведение у первобытных народов.	**5.1. Основная литература** 1.Склярова, Е.К. История фармации [Текст] / Е. К. Склярова, Л. В. Жаров, Т. Г. Дергоусова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2016. - 238 с. - (Шпаргалки). - Авт. на обл. не указаны. - Библиогр.: с. 237-238. - ISBN 978-5-222-25469-1 **5.2. Дополнительная литература** 1. Ребрик, В.В. Древнеегипетская магия и медицина / В.В. Ребрик. - Санкт-Петербург :Алетейя, 2016. - 320 с. - Библ. в кн. - ISBN 978-5-906823-47-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439390 2. Венгловский, С.А. Занимательная медицина: развитие российского врачевания / С.А. Венгловский. - Санкт-Петербург :Алетейя, 2017. - 240 с. - ISBN 978-5-906910-05-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=460891 3. Бадмаев, П.А. Тибетская медицина / П.А. Бадмаев. - Москва :Директ-Медиа, 2014. - 272 с. - ISBN 978-5-4458-9837-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=236621 4. Белоголовый, Н.А. Сергей Боткин. Его жизнь и врачебная деятельность / Н.А. Белоголовый. - Москва :Директ-Медиа, 2014. - 119 с. : ил. - (Жизнь замечательных людей). - ISBN 978-5-4458-9698-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=238115 5. Любарский, Г.Ю. Рождение науки: аналитическая морфология, классификационная система, научный метод / Г.Ю. Любарский. - Москва : Языки славянских культур, 2015. - 194 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-94457-206-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=473304

		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=238249 7. Раздорская, И.М. Очерки истории фармации. Вып. 2. Фармация Античности, Средневековья и раннего Нового времени [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.М. Раздорская, С.П. Щавелёв. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2016. — 329 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/85998. — Загл. с экрана.
2.	Лекарствоведение в странах Древнего Востока (Шумер, Вавилония, Ассирия), Древнем Египте, Древней Индии, Китае Развитие медицины и фармации в Древней Греции и Риме	**5.1. Основная литература** 1.Склярова, Е.К.История фармации [Текст] / Е. К. Склярова, Л. В. Жаров, Т. Г. Дергоусова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2016. - 238 с. - (Шпаргалки). - Авт. на обл. не указаны. - Библиогр.: с. 237-238. - ISBN 978-5-222-25469-1 **5.2. Дополнительная литература** 1. Ребрик, В.В. Древнеегипетская магия и медицина / В.В. Ребрик. - Санкт-Петербург :Алетейя, 2016. - 320 с. - Библ. в кн. - ISBN 978-5-906823-47-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439390 2. Венгловский, С.А. Занимательная медицина: развитие российского врачевания / С.А. Венгловский. - Санкт-Петербург :Алетейя, 2017. - 240 с. - ISBN 978-5-906910-05-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=460891 3. Бадмаев, П.А. Тибетская медицина / П.А. Бадмаев. - Москва :Директ-Медиа, 2014. - 272 с. - ISBN 978-5-4458-9837-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=236621 4. Белоголовый, Н.А. Сергей Боткин. Его жизнь и врачебная деятельность / Н.А. Белоголовый. - Москва :Директ-Медиа, 2014. - 119 с. : ил. - (Жизнь замечательных людей). - ISBN 978-5-4458-9698-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=238115 5. Любарский, Г.Ю. Рождение науки: аналитическая морфология, классификационная система, научный метод / Г.Ю. Любарский. - Москва : Языки славянских культур, 2015. - 194 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-94457-206-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=473304 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=238249 7. Раздорская, И.М. Очерки истории фармации. Вып. 2. Фармация Античности, Средневековья и раннего Нового времени [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.М. Раздорская, С.П. Щавелёв. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2016. — 329 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/85998. — Загл. с экрана.
3.	Развитие медицины и фармации в средние века	**5.1. Основная литература** 1.Склярова, Е.К.История фармации [Текст] / Е. К. Склярова, Л. В. Жаров, Т. Г. Дергоусова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2016. - 238 с. - (Шпаргалки). - Авт. на обл. не указаны. - Библиогр.: с. 237-238. - ISBN 978-5-222-25469-1 **5.2. Дополнительная литература**

		1. Ребрик, В.В. Древнеегипетская магия и медицина / В.В. Ребрик. - Санкт-Петербург :Алетейя, 2016. - 320 с. - Библ. в кн. - ISBN 978-5-906823-47-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439390 2. Венгловский, С.А. Занимательная медицина: развитие российского врачевания / С.А. Венгловский. - Санкт-Петербург :Алетейя, 2017. - 240 с. - ISBN 978-5-906910-05-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=460891 3. Бадмаев, П.А. Тибетская медицина / П.А. Бадмаев. - Москва :Директ-Медиа, 2014. - 272 с. - ISBN 978-5-4458-9837-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=236621 4. Белоголовый, Н.А. Сергей Боткин. Его жизнь и врачебная деятельность / Н.А. Белоголовый. - Москва :Директ-Медиа, 2014. - 119 с. : ил. - (Жизнь замечательных людей). - ISBN 978-5-4458-9698-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=238115 5. Любарский, Г.Ю. Рождение науки: аналитическая морфология, классификационная система, научный метод / Г.Ю. Любарский. - Москва : Языки славянских культур, 2015. - 194 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-94457-206-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=473304 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=238249 7. Раздорская, И.М. Очерки истории фармации. Вып. 2. Фармация Античности, Средневековья и раннего Нового времени [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.М. Раздорская, С.П. Щавелёв. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2016. — 329 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/85998. — Загл. с экрана.
4.	Медицина и фармация в странах Европы 18-19вв	**5.1. Основная литература** 1.Склярова, Е.К.История фармации [Текст] / Е. К. Склярова, Л. В. Жаров, Т. Г. Дергоусова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2016. - 238 с. - (Шпаргалки). - Авт. на обл. не указаны. - Библиогр.: с. 237-238. - ISBN 978-5-222-25469-1 **5.2. Дополнительная литература** 1. Ребрик, В.В. Древнеегипетская магия и медицина / В.В. Ребрик. - Санкт-Петербург :Алетейя, 2016. - 320 с. - Библ. в кн. - ISBN 978-5-906823-47-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439390 2. Венгловский, С.А. Занимательная медицина: развитие российского врачевания / С.А. Венгловский. - Санкт-Петербург :Алетейя, 2017. - 240 с. - ISBN 978-5-906910-05-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=460891 3. Бадмаев, П.А. Тибетская медицина / П.А. Бадмаев. - Москва :Директ-Медиа, 2014. - 272 с. - ISBN 978-5-4458-9837-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=236621 4. Белоголовый, Н.А. Сергей Боткин. Его жизнь и врачебная деятельность / Н.А. Белоголовый. - Москва :Директ-Медиа, 2014. - 119 с. : ил. - (Жизнь замечательных людей). - ISBN 978-5-4458-9698-2 ; То

		же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=238115 5. Любарский, Г.Ю. Рождение науки: аналитическая морфология, классификационная система, научный метод / Г.Ю. Любарский. - Москва : Языки славянских культур, 2015. - 194 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-94457-206-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=473304 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=238249 7. Раздорская, И.М. Очерки истории фармации. Вып. 2. Фармация Античности, Средневековья и раннего Нового времени [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.М. Раздорская, С.П. Щавелёв. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2016. — 329 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/85998. — Загл. с экрана.
5.	История русской фармации	**5.1. Основная литература** 1.Склярова, Е.К.История фармации [Текст] / Е. К. Склярова, Л. В. Жаров, Т. Г. Дергоусова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2016. - 238 с. - (Шпаргалки). - Авт. на обл. не указаны. - Библиогр.: с. 237-238. - ISBN 978-5-222-25469-1 **5.2. Дополнительная литература** 1. Ребрик, В.В. Древнеегипетская магия и медицина / В.В. Ребрик. - Санкт-Петербург :Алетейя, 2016. - 320 с. - Библ. в кн. - ISBN 978-5-906823-47-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439390 2. Венгловский, С.А. Занимательная медицина: развитие российского врачевания / С.А. Венгловский. - Санкт-Петербург :Алетейя, 2017. - 240 с. - ISBN 978-5-906910-05-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=460891 3. Бадмаев, П.А. Тибетская медицина / П.А. Бадмаев. - Москва :Директ-Медиа, 2014. - 272 с. - ISBN 978-5-4458-9837-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=236621 4. Белоголовый, Н.А. Сергей Боткин. Его жизнь и врачебная деятельность / Н.А. Белоголовый. - Москва :Директ-Медиа, 2014. - 119 с. : ил. - (Жизнь замечательных людей). - ISBN 978-5-4458-9698-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=238115 5. Любарский, Г.Ю. Рождение науки: аналитическая морфология, классификационная система, научный метод / Г.Ю. Любарский. - Москва : Языки славянских культур, 2015. - 194 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-94457-206-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=473304 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=238249 7. Раздорская, И.М. Очерки истории фармации. Вып. 2. Фармация Античности, Средневековья и раннего Нового времени [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.М. Раздорская, С.П. Щавелёв. — Электрон.

		дан. — Москва : ФЛИНТА, 2016. — 329 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/85998. — Загл. с экрана.

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3.1.Образовательные технологии при проведении лекций

№	Тема	Виды применяемых образовательных технологий	Кол-во Час
1	2	3	4
1	Введение. История медицины и фармации как наука. Типы эмпирической медицины. Лекарствоведение у первобытных народов.	программированное обучение с использованием адаптивных систем на базе компьютера	6
2	Фармация в странах древнего Востока Фармация в античном мире	программированное обучение с использованием адаптивных систем на базе компьютера	10
3	Фармация в средние века	программированное обучение с использованием адаптивных систем на базе компьютера	6
4	Развитие медико-биологического направления в медицине и фармации. Развитие аптечного дела в 18-19 в.	программированное обучение с использованием адаптивных систем на базе компьютера	4
5	История русской фармации	программированное обучение с использованием адаптивных систем на базе компьютера	6
	Итого по курсу		32
	в том числе интерактивное обучение*		16

3.2.Образовательные технологии при проведении практических занятий (лабораторных работ)

№	Тема занятия	Виды применяемых образовательных технологий	Кол. Час
1.	Введение. История медицины и фармации как наука. Типы эмпирической медицины. Лекарствоведение у первобытных народов.	Интерактивное обучение	2
2.	Фармация в странах древнего Востока Фармация в античном мире	Интерактивное обучение с использованием индивидуальных работ с презентациями и рефератами	10
3.	Фармация в средние века	Интерактивное обучение с использованием индивидуальных работ с презентациями и рефератами	4
4.	Развитие медико-биологического направления в	Интерактивное обучение с	8

	медицине и фармации. Развитие аптечного дела в 18-19 вв.	использованием индивидуальных работ с презентациями и рефератами	
5.	История русской фармации	Интерактивное обучение с использованием индивидуальных работ с презентациями и рефератами	8
		Итого по курсу	32
		в том числе интерактивное обучение*	28

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине «История фармации»

Оборудование учебного кабинета (рабочего места кабинета):

- специализированная мебель и системы хранения (меловая доска, стол и стул преподавателя, столы и стулья ученические, шкафы для хранения учебных пособий, системы хранения таблиц и плакатов);
- технические средства обучения (компьютер, видеопроектор, экран, лицензионное ПО);
- демонстрационные учебно-наглядные пособия (комплект стендов).

Электронные ресурсы:
Student cosubtant – ЭБС Консультант студент
http://www.niph.ru/ - Национальный НИИ общественного здоровья РАМН (Проведение научных исследований в области общественного здоровья, экономики, управления здравоохранением, социологии, истории медицины и здравоохранения. Подготовка кадров. Публикация статей.)
http://www.biometrica.tomsk.ru/ - материалы об истории статистики и проблемах ее применения в медицине и биологии. Статистические ресурсы Интернета. Телеконференция. Обучение по биостатистике.

4.2. 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-zipGNULesser 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);

5. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

5.1. Основная литература

1.Склярова, Е.К.История фармации [Текст] / Е. К. Склярова, Л. В. Жаров, Т. Г. Дергоусова. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2016. - 238 с. - (Шпаргалки). - Авт. на обл. не указаны. - Библиогр.: с. 237-238. - ISBN 978-5-222-25469-1

5.2. Дополнительная литература

1. Ребрик, В.В. Древнеегипетская магия и медицина / В.В. Ребрик. - Санкт-Петербург: Алетейя, 2016. - 320 с. - Библ. в кн. - ISBN 978-5-906823-47-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439390

2. Венгловский, С.А. Занимательная медицина: развитие российского врачевания / С.А. Венгловский. - Санкт-Петербург :Алетейя, 2017. - 240 с. - ISBN 978-5-906910-05-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=460891

3. Бадмаев, П.А. Тибетская медицина / П.А. Бадмаев. - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 272 с. - ISBN 978-5-4458-9837-5; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=236621

4. Белоголовый, Н.А. Сергей Боткин. Его жизнь и врачебная деятельность / Н.А. Белоголовый. - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 119 с.: ил. - (Жизнь замечательных людей). - ISBN 978-5-4458-9698-2; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=238115

5. Любарский, Г.Ю. Рождение науки: аналитическая морфология, классификационная система, научный метод / Г.Ю. Любарский. - Москва : Языки славянских культур, 2015. - 194 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-94457-206-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=473304

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=238249

7. Раздорская, И.М. Очерки истории фармации. Вып. 2. Фармация Античности, Средневековья и раннего Нового времени [Электронный ресурс]: учеб. пособие / И.М. Раздорская, С.П. Щавелёв. — Электрон. дан. — Москва: ФЛИНТА, 2016. — 329 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/85998. — Загл. с экрана.

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. N 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. N 799. Доступ из СПС КонсультантПлюс.

6. О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности парфюмерно-косметической продукции» [Электронный ресурс] : решение Комиссии Таможенного союза от 23 сентября 2011 г. № 799 (с изм. и доп. от 10 апреля 2018 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. 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.

11. 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 защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля [Электронный ресурс] : федеральный закон РФ от 26.12.2008 N 294-ФЗ (с изм. и доп. от 18 апреля 2018 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

11. О государственном регулировании производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции и об ограничении потребления (распития) алкогольной продукции [Электронный ресурс] : федеральный закон РФ от 22.11.1995 N 171-ФЗ (с изм. и доп. от 28 декабря 2017 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

12. 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.

13. О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц [Электронный ресурс] : федеральный закон РФ от 18.07.2011 N 223-ФЗ (с изм. и доп. от 3 июля 2016 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

14. Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российский Федерации [Электронный ресурс] : федеральный закон РФ от 28.12.2009 N 381-ФЗ (с изм. и доп. от 3 июля 2016 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

15. О техническом регулировании [Электронный ресурс] : федеральный закон РФ от 27.12.2002 N 184-ФЗ (с изм. и доп. от 29 июля 2017 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

16. 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.

17. 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.

18. 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.

19. О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера [Электронный ресурс] : федеральный закон РФ от 21.12.1994 N 68-ФЗ (с изм. и доп. от 23 июня 2016 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

20. О гражданской обороне [Электронный ресурс] : федеральный закон РФ от 12.02.1998 N 28-ФЗ (с изм. и доп. от 30 декабря 2015 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

21. О пожарной безопасности [Электронный ресурс] : федеральный закон РФ от 21.12.1994 N 69-ФЗ (с изм. и доп. от 29 июля 2017 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

22. О специальной оценке условий труда [Электронный ресурс] : федеральный закон РФ от 28.12.2013 N 426-ФЗ (с изм. и доп. от 1 мая 2016 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

23. 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.

24. Об обеспечении единства измерений [Электронный ресурс] : федеральный закон РФ от 26.06.2006 N 102-ФЗ (с изм. и доп. от 13 июля 2015 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

25. 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. Об утверждении перечня работ, выполнение которых связано с высоким риском заболевания инфекционными болезнями и требует обязательного проведения

профилактических прививок [Электронный ресурс] : постановление Правительства РФ от 15.07.1999 № 825 (с изм. и доп. от 24 декабря 2014 г.). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

5. 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.

6. 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.

7. О внесении изменения в перечень услуг транспортных, снабженческо-сбытовых и торговых организаций, по которым органам исполнительной власти субъектов РФ предоставляется право вводить государственное регулирование тарифов и надбавок [Электронный ресурс] : постановление Правительства РФ от 08.09.2010 № 694. Доступ из СПС КонсультантПлюс.

8. 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.

9. 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.

10. 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.

11. 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.

12. 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.

13. 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.

14. 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.

15. Об утверждении перечня товаров длительного пользования, в том числе комплектующих изделий (деталей, узлов, агрегатов), которые по истечении определенного периода могут представлять опасность для жизни, здоровья потребителя, причинять вред его имуществу или окружающей среде и на которые изготовитель обязан устанавливать срок службы, и перечня товаров, которые по истечении срока годности считаются непригодными для использования по назначению [Электронный ресурс] : постановление Правительства РФ от 16.06.1997 N 720 (с изм. и доп. от 10 мая 2001). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

16. 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.

17. О представлении деклараций об объеме производства, оборота и (или) использования этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции, об использовании производственных мощностей [Электронный ресурс] : постановление Правительства РФ от 9.08.2012 N 815 (с изм. и доп. от 29 декабря 2017). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

18. Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации [Электронный ресурс] : постановление Правительства РФ от 26.11.2007 N 804 (с изм. и доп. от 14 ноября 2017). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

19. О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств [Электронный ресурс] : постановление Правительства РФ от 27.04.2000 N 379 (с изм. и доп. от 7 февраля 2017). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

20. О создании (назначении) в организациях структурных подразделений (работников), уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны [Электронный ресурс] : постановление Правительства РФ от 10.07.1999 N 782 (с изм. и доп. от 14 октября 2016). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

21. Об утверждении Положения о подготовке населения в области гражданской обороны [Электронный ресурс] : постановление Правительства РФ от 2.11.2000 N 841 (с изм. и доп. от 19 апреля 2017). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

22. О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций [Электронный ресурс] : постановление Правительства РФ от 30.12.2003 N 794 (с изм. и доп. от 17 мая 2017). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

23. О подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера [Электронный ресурс] : постановление Правительства РФ от 4.09.2003 N 547 (с изм. и доп. от 10 сентября 2016). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

24. 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.

25. 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.

26. 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.

27. 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.

28. 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.

29. 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.

30. 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.

31. 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.

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

33. 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.

34. 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.

35. О применении риск-ориентированного подхода при организации отдельных видов государственного контроля (надзора) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации [Электронный ресурс] : постановление Правительства РФ от 17.08.2016 N 806 (с изм. и доп. от 19 февраля 2018). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

36. 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.

37. О внесении изменений в Правила представления уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности и учета указанных уведомлений [Электронный ресурс] : постановление Правительства РФ от 17.12.2014 N 1385. 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 КонсультантПлюс.

3. О специальных экзаменах для лиц, получивших медицинскую и фармацевтическую подготовку в иностранных государствах [Электронный ресурс] : приказ Министерства здравоохранения РФ от 26.07.2000 № 284 (с изм. и доп. от 29 марта 2006). Доступ из СПС КонсультантПлюс.

4. 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.

5. 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.

6. 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

7. 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.

8. 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.

9. 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 государственной фармакопеи"[Электронный ресурс]: Приказ Минздравсоцразвития России от 26.08.2010 N 756н (ред. от 01.06.2017) Доступ из СПС КонсультантПлюс

10. Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения [Электронный ресурс] : приказ Министерства здравоохранения РФ б от 31.08.2016 № 647н. Доступ из СПС КонсультантПлюс.

11. 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.

12. 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.

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

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

15. 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.

16. 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.

17. 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.

18. 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.

19. 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.

20. 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.

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

22. 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.

23. 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.

24. 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.

25. 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.

26. 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.

27. 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.

28. 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.

29. 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.

30. 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.

31. 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.

32. 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.

33. 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.

34. Об утверждении требований к комплектации изделиями медицинского назначения аптечек для оказания первой помощи работникам [Электронный ресурс] : приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 05.03.2011 № 169н. Доступ из СПС КонсультантПлюс.

35. 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.

36. 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 КонсультантПлюс.

37. Об утверждении профессионального стандарта «Провизор» [Электронный ресурс] : приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 09.03.2016 № 9 1н. Доступ из СПС КонсультантПлюс.

38. 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 КонсультантПлюс.

39. 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 КонсультантПлюс.

40. 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 КонсультантПлюс.

41. Об утверждении инструкции по изготовлению в аптеках жидких лекарственных форм [Электронный ресурс] : приказ Министерства здравоохранения РФ от 21.10.1997 № 308. Доступ из СПС КонсультантПлюс.

42. 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 КонсультантПлюс.

43. 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 КонсультантПлюс.

44. 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 КонсультантПлюс.

45. 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 КонсультантПлюс.

46. 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 КонсультантПлюс.

47. 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 КонсультантПлюс.

48. 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 КонсультантПлюс.

49. 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 КонсультантПлюс.

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

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

52. 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 КонсультантПлюс.

53. 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 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 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.

55. 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.

56. 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.

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

58. 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.

59. 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.

60. 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 КонсультантПлюс.

61. 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 КонсультантПлюс.

62. 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 КонсультантПлюс.

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 ммунопрофилактики инфекционных болезней. Методические указания"[Электронный ресурс] (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 10.07.2008) Доступ из СПС КонсультантПлюс.

5.3. Периодические издания

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

5.4. 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.ucheba.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)

6. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания прилагаются

7. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

7.1. Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Введение. История медицины и фармации как наука. Типы эмпирической медицины. Лекарствоведение у первобытных народов.	ОК-1-6	Семинарские занятия с реферативной работой, самостоятельная работа Контрольная работа
2.	Фармация в странах древнего Востока Фармация в античном мире	ОК-1-6	Семинарские занятия с реферативной Работой, самостоятельная работа Контрольная работа
3.	Фармация в средние века	ОК-1-6	Семинарские занятия с реферативной Работой, Контрольная работа
4.	Развитие медико-биологического направления в медицине и фармации. Развитие аптечного дела в 18-19 в в	ОК-1-6	Семинарские занятия по индивидуальным работам с презентацией Контрольная работа
5.	История русской фармации	ОК-1-6,10	Семинарские занятия по индивидуальным работам с Презентацией, Контрольная работа

7.2. Критерии оценки знаний

- основные этапы и общие закономерности становления и развития врачевания и фармации в различных странах мира с древних времен до нашего времени;
- отличительные черты развития лекарственного врачевания в различные исторические периоды (первобытное общество, древний мир, средние века, новое время и новейшая история);
- достижения крупнейших цивилизаций в области врачевания и медицины в прогрессе поступательного развития их духовной культуры;влияние среды обитания на здоровье человека. Учение о здоровом образе жизни
- изыскание эффективных средств лечения, профилактики и диагностики;
- взаимоотношения врача, провизора и пациента. Место врача и провизора в обществе
- народную и традиционную медицину;
- медицинское и фармацевтическое образование;
- первые медицинские и фармацевтические учреждения.
- влияние мировых религий на медицину и фармацию
- выдающиеся деятели медицины и фармации.
- выдающиеся медицинские и фармацевтические открытия.
- влияние гуманистических идей на медицину и фармацию.
- влияние научной революции и технического прогресса на развитие медицины и фармации.
- особенности отечественной медицины и фармации.
- проблемы этики и деонтологии в истории отечественной медицины и фармации на современном этапе;
- вклад выдающихся врачей мира, определивших судьбы медицинской науки и деятельности в истории человечества.

7.3. Оценочные средства для проведения текущей аттестации

Форма аттестации	Знания	Умения	Практический опыт (владение)	Личные качества обучающегося	Примеры оценочных средств
Семинарские занятия реферативной работой	**Знать:** - основные моменты развития истории фармации, возникновение лекарствоведения и народной медицины у первобытных	**уметь:** - ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в	**иметь практический опыт (владеть):** навыками изложения самостоятельной точки зрения,	Навыки изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-	Практическая работа (реферат, доклад в виде презентации)

	народов; - источники информации о врачевании и лекарствоведени и - особенности врачевания и лекарствоведени я в странах Древнего Востока, Древнего Египта; - особенности фармации в античном мире, мифологию - характерные черты развития фармации в эпоху средневековья; - развитие медицины и фармации в странах Европы, развитие химии и расширение аптечного дела; - развитие отечественной медицины и фармации - роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;	России и мире на основании собственных знаний по истории фармации и медицины - выявлять взаимосвязь отечественны х, региональных , мировых социально-экономически х, политических и культурных проблем;	анализа и логическог о мышления, публичной речи, морально-этической аргументац ии, ведения дискуссий по истории фармации	этической аргументации, ведения дискуссий	

Примерные тестовые задания:

1. **1. Указать основные источники изучения истории медицины.**

а) письменные, б) вещественные, в) этнографические, г) устные (фольклорные), д)лингвистические, е) фото кинодокументы, ж) фото документы

2.Что такое «Гоминидная триада»?

Возраст человека исчисляется миллионами лет. Наиболее достоверный возраст – 4 млн. лет.

Впереди новые археологические открытия и человечество, возможно, будет стареть и стареть. Но Человек Разумный – Homosapiens в чистом виде появился на Земле всего 50 тыс. лет назад. Чем же он отличается от своего первоисточника, обезьяны? В 1963 году появилось учение о 3-х признаках (Гоминидная триада) отличия человека от обезьяны. Это:

I. Прямо хождение (прямо стояние)
II. Развитая кисть (свободная кисть, с обязательным отведением большого пальца под прямым углом, кисть, способная к тонким трудовым операциям)
III. Крупный высокоразвитый мозг.

3.Перечислить древние лекарства растительного происхождения.

Болеутоляющие – белладонна; наркотические – мак, табак, индейская конопля; сокогонные – полынь; тонизирующие – женьшень; при болях в желудке – касторовое масло, эвкалиптовая смола, луковицы орхидеи. На территории Ирака, в пещере Шанидар найдено захоронение человека, жившего 45 тысяч лет назад. Он был погребен на ложе из веток и деревьев и лекарственных цветов 8 видов. Среди них были: тысячелистник, золототысячник, крестовник, алтей и др. Все они связаны в букетики и разложены на уровне торса и у основания стоп. Все эти целебные растения и сейчас произрастают в Ираке. Открытие «цветочных людей» было сделано в 1960 г. Это первое и пока единственное свидетельство использования лекарственных растений древними гоминидами

4.Перечислить наиболее известные частные эмблемы медицины.

Частные медицинские эмблемы символизируют отдельные отрасли медицины или направления. Среди них наиболее популярны следующие: ландыш, капля крови, петух, пеликан, некоторые хирургические инструменты, ступка с пестиком, уринарий, рука, ощупывающая пульс, красный крест и др.

5.Назвать древнейших из дошедших до нас медицинских текстов древнего Китая?

Этот трактат называется «Канон врачевания Желтого Предка». Составлен он около III в. до н.э. в форме диалога между врачевателем и легендарным предком китайского народа Хуанди, которому традиция приписывает авторство этого труда. Однако, считается, что это коллективный труд многих авторов различных эпох (от V до I в. до н.э.). Этот труд состоит из 18 книг. Девять первых посвящены строению и жизнедеятельности организма, распознаванию и лечению болезней. В девяти последних книгах – «Чудесные точки», описывается древний метод иглоукалывания (чжень-цзю).

6. Какие требования к врачу предъявляла врачебная этика древней Индии?

Врачебная этика древней Индии неукоснительно требовала, чтобы врачеватель, «который желает имеет успех в практике, был здоров, опрятен, скромен, терпелив, носил коротко остриженную бороду, старательно вычищенные, обрезанные ногти, белую надушенную благовониями одежду, выходил из дома не иначе, как с палкой и зонтиком, в особенности же избегал болтовни…»
Вознаграждение за лечение запрещалось требовать от обездоленных, друзей врача и брахманов; и наоборот, если зажиточные люди отказывались от уплаты за лечение, врачевателю присуждалось все их имущество. За неправильное лечение врачеватель выплачивал штраф в зависимости от социального положения больного.

7.В каком египетском папирусе содержится самая обширная информация о внутренних

болезнях и лекарственном врачевании?

Это большой медицинский папирус Г. Эберса, обнаруженный в 1872 г. и названный по имени изучавшего его ученого. Он достигает в длину 20,5 м. Папирус содержит 900 прописей лекарств для лечения органов пищеварения, дыхательных путей, уха, горла и носа, ожогов и кровотечений, глазных болезней, кожных, паразитарных и др. Отдельный раздел папируса посвящен косметическим средствам – лекарства для разглаживания морщин, удаления родинок, изменения цвета кожи, окраски волос и бровей, усиления роста волос и даже для исправления косоглазия.

8.Какие два вида врачевания сформировались в древней Месопотамии?

К середине II тысячелетия до н.э. в древней Месопотамии сформировались два основных направления врачевания: асуту – искусство врачевателей и ашипуту – искусство заклинателей.

9.Что нового ввел Гиппократ в медицину?
Гиппократ – основоположник принципа индивидуального подхода к больному. Он положил начало описанию течения болезни (первоначальные истории болезни), явился родоначальником медицинской географии, создал античную классификацию человеческих телосложений и темпераментов, на основе которой 2500 лет спустя создана Павловская классификация. Он стоял на признании социального характера болезней, он описал и ввел аускультацию. Гиппократ – выдающийся хирург древности, он дал названия многим болезням и отраслям медицины (пневмония, эпилепсия, хирургия, педиатрия, психиатрия, гематология и др.). Гиппократ внес большой вклад в развитие костной травматологии и десмургии и др.

10**.Как назывались санитарные сооружения древнего Рима?**

Клоака максима – канализационная система (VI в. до н.э.)
Акведуки – водопроводная система (IV в. до н.э.)
Термы – бани (III в. до н.э.)

11.Назвать наиболее выдающиеся центры науки и просвещения средневекового Востока.

Арабы создали ряд центров науки и просвещения, из которых особенно выделялись Багдад (Восточный Халифат) и Кордова (Испания – Западный Халифа). В XII в., когда в Западной Европе было всего лишь два университета (в Солерно и Болонье), в одной только мусульманской Испании функционировало 70 библиотек и 17 высших школ, в которых среди других дисциплин преподавалась и медицина.

12.Что способствовало распространению заразных болезней в средние века?

Средние века на Западе и на Востоке характеризуются новым явлением, не известным древнему миру в подобных размерах – крупными эпидемиями. Многие города опустели. Развитию эпидемий способствовал ряд условий: 1) возникновение и рост городов, отличавшихся скученностью, теснотой и грязью; 2) массовые передвижения огромного количества людей, - так называемое великое переселение народов с Востока на Запад; 3) крестовые походы (восемь походов за два столетия – 1096-1291 гг.) с целью завоевания земель Востока. Эпидемии средних веков описываются обычно под обобщающим наименованием – чума («мор»).

13.Назовите видных ученых отечественной медицины XVIII века.

Ломоносов Михаил Васильевич (1711-1765)
Щепин Константин Иванович (1728-1770) – анатом и хирург
Зыбелин Семен Герасимович (1735-1802) – первый русский профессор Московского Университета
Максимович-Амбодик Нестор Максимович (1744-1812) – основоположник отечественного акушерства и педиатрии
Шумлянский Александр Михайлович (1748-1795) – основоположник отечественной гистологии
Самойлович Данила Самойлович (1744-1806) – основоположник отечественной эпидемиологии

14.Перечислите основные элементы земской медицины в России?

а) сельская участковая больница
в) уездный и губернский санитарный врач
г) уездный и губернский санитарный совет
д) уездный и губернский съезд земских врачей

15.Какие открытия сделаны Н.И. Пироговым во время Кавказской войны?

а) впервые применил крахмальную повязку (техника наложения неподвижных повязок для иммобилизации конечностей)
б) впервые применил эфирный наркоз в массовом порядке в военно-полевых условиях
в) внедрил новые хирургические операции и инструменты
г) применил йодную настойку для обработки ран
д) создал основы современной военной медицины
е) был сторонником сберегательного лечения
ж) заложил основы сортировки раненых в условиях войн

Примерные вопросы для устного опроса (контрольных работ):

1. Профессия «изготовитель лекарств» появилась в III тысячелетии до н.э. в
А) Египет
Б) Китай
В) Междуречье
Г) Индия
2. Законы царя Хаммурапи – документ, впервые законодательно урегулировавший врачебные действия, появился
А) Египет
Б) Китай
В) Междуречье
Г) Индия
3.Назовите документ древнего Китая, в котором содержались основы фармацевтических знаний:
А) Свиток Кахуна
Б) Сушрута-Самхита
В) Канон о корнях и травах
Г) Папирус Эберса
4. Папирус Эберса, содержащий около 900 прописей лекарств был создан

А) Египет
Б) Китай
В) Междуречье
Г) Индия

5. Документ под названием «Сушрута-Самхита», содержащий основные познания в области хирургии был создан в

А) Египет
Б) Китай
В) Междуречье
Г) Индия

6. Страна, впервые использовавшая метод вакцинации – это

А) Египет
Б) Китай
В) Междуречье
Г) Индия

7. Страна, медики которой создали искусство ринопластики

А) Египет
Б) Китай
В) Междуречье
Г) Индия

8. Бог врачевания в Древней Греции

А) Зевс
Б) Асклепий
В) Гиппократ
Г) Дионисий

9. Работы «Афоризмы», «Прогностика», «Эпидемии», «О воздухах, водах и местностях» вошли в состав

А) Сушрута-Самхита
Б) Папируса Кахуна
В) «Гиппократова сборника»
Г) «Чарака-Самхита»

10. Название «ризотомы», «фармакополы» - общее обозначение:

А) людей, живших в Риме
Б) Торговцев редкостями всякого вида
В) Врачевателей Античного мира.

11. Учение о четырех стихиях, о четырех жидкостей в организме человека, воздействующих на его состояние

А) Ароматерапия
Б) Гирудотерапия
В) Гуморальная терапия
Г) Траволечение

12. Сочинения «Афоризмы», «Прогностика», «Эпидемии», «О воздухах, Водах и местности» принадлежат автору

А) А. Цельса
Б) Диоскорида
В) Гиппократа
Г) Галена

13. Термы – это

А) Сборник, содержащий сведения о лечебных свойствах трав
Б) Римские бани
В) Название храмового сооружения Древней Греции

14. Медицинское сочинение Древнего Рима, в котором содержалось около 600 описаний лекарственных растений
А) «Гиппократов сборник»
Б) «О лекарственных растений» Диоскорида
В) «Канон врачебной науки»
15. Кто из названных авторов не принадлежал истории Древнего Рима
А) Гален
Б) Диоскорид
В) Авиценна
Г) Плиний Старший
16. Кого из приведенных ниже медиков называли Авиценна
А) Гален
Б) Диоскорид
В) Ибн-Сина
Г) Плиний Старший
17. Автор произведения «Антидоты»
А) Гален
Б) Диоскорид
В) Авиценна
Г) Плиний Старший

18. Слово «animatio» в переводе означает
А) карантин
Б) реанимация
В) плацебо

19. Представитель Салернской врачебной школы Урсо, широко использовавший в диагностике осмотр мочи, он стал основоположником
А) Педиатрии
Б) Уринотерапии В) Терапии
Г) Хирургии

20. Итальянский ученый, введший термин «inficere» -
А) Леонардо да Винчи
Б) Джироламо Фракасторо
В) Андрей Везалий
Г) Амбруаз Паре

21. Термин «inficere» означает
А) внедрение, проникновение
Б) гирудотерапия
В) алхимия

22. Люди, способные оказать врачебную помощь в Древней Руси, назывались
А) Волхвы
Б) лечцы
В) Врачеватели
Г) Монахи

23. Первое государственное медицинское учреждение в России
А) Аптекарский приказ
Б) палаты Асклепия

В) Монастырские палаты

24. Специальная повинность, предполагавшая сбор лекарственных растений
А) Тягло
Б) Ягодная повинность
В) Ясак

25.Россия столкнулась с эпидемиями в
А) XVI в.
Б) XVII в.
В) XVIII в.
Г) XIX в.

26. Слова: «Медик без довольного познания химии совершенен быть не может. Ею познается натуральное смешение крови и питательных соков, ею открывается сложение здоровых и вредных пищей. Ею не токмо из разных трав, но и из недра земного взятых материалов приуготовляются полезные лекарства», - принадлежат
А) Авиценна
Б) Леонардо де Винчи
В) М.В. Ломоносов
Г) К. И. Щепин

27. Адсорбционную способность угля открыл
А) Т. Е. Ловиц
Б) А. Д. Нелюбин
В) Д. И. Менделеев
Г) А. В. Пель
28. Автор "Полного исторического, медико-топографического, физико-химического и врачебного описания Кавказских минеральных вод, о особый интерес в котором представляют сведения по оказанию первой помощи и лечению отравленных
А) Т. Е. Ловиц
Б) А. Д. Нелюбин
В) Д. И. Менделеев
Г) А. В. Пель

29. Он выступал за развитие химической и фармацевтической промышленности с использованием сырья, которым богата Россия
А) Т. Е. Ловиц
Б) А. Д. Нелюбин
В) Д. И. Менделеев
Г) А. В. Пель

30. Он автор работ по консервации инъекционных растворов, водных извлечений, сывороток
А) Т. Е. Ловиц
Б) А. Д. Нелюбин
В) Д. И. Менделеев
Г) А. В. Пель

31. Выработал предложения по хранению лекарственных средств, особенно наркотических и в полевых условиях А) Н. И. Пирогов
Б) П. Г. Голубев,

В) С. А. Прижбытик
Г) Ю. К. Трапп.

32. Им написаны первые учебники по фармакогнозии и фармацевтической химии, руководства и пособия по рецептуре, токсикологии, судебной химии
А) Н. И. Пирогов
Б) П. Г. Голубев,
В) С. А. Прижбытик
Г) Ю. К. Трапп.

33. Основатель нового научного направления фармации – биофармации
А) Н. И. Пирогов
Б) П. Г. Голубев,
В) С. А. Прижбытик
Г) Ю. К. Трапп.

34. Автор первого обширного исследования на русском языке о таблетках, получивших в дальнейшем широкое распространение
А) Н. И. Пирогов
Б) Л. Ф. Ильин
В) С. А. Прижбытик
Г) Ю. К. Трапп.

35. О**бширная группа азотсодержащих циклических соединений главным образом растительного происхождения**
А) Алкалоиды
Б) Фармакопеи
В)Гликозиды

36. Органические вещества, молекулы которых состоят из углевода и неуглеводного компонента (агликона), соединённых так называемой гликозидной связью
А) Алкалоиды
Б) Фармакопеи
В)Гликозиды

37. В годы Вов фитонциды лука и чеснока, препараты календулы, арчовое масло, бальзам из пихты, зверобойное масло использовали как
А) Седативное средство
Б) Антисептическое средство
В) Мукалтирующее средство
Г) Перевязочный материал

38. В годы Вов торфяной мох использовали
А) Седативное средство
Б) Антисептическое средство
В) Мукалтирующее средство
Г) Перевязочный материал

39.В годы Вов соплодия ольхи, корни кровохлебки, бадана, трава льнянки, володушки использовали как
А) Иммуностимулирующее средство
Б) Перевязочный материал
В) Для лечения желудочных заболеваний

40. Настойку лимонника использовали в годы Вов использовали как
А) Иммуностимулирующее средство
Б) Перевязочный материал
В) Для лечения желудочных заболеваний

41.Основателем ятрохимии, т.е. «врачебной химии» считается
А) ДиоскоридПеданий
Б) Авла Корнелия Цельса
В) Плиния Старшего
Г) ТеофрастБомбаст фон Гогенгейм

42. Сборник официальных документов, обеспечивающих надлежащее качество медицинских субстанций, вспомогательных веществ, диагностических и лекарственных средств. Этот документ включает указания по изготовлению, проверке качества лекарств. Определяет высшие дозы препаратов и устанавливает требования к лекарственному сырью
А) Алкалоиды
Б) Фармакопеи
В) Гликозиды

Примерные вопросы для контроля самостоятельной работы:

1 Значение истории медицины и фармации. Общая и частная история фармации.

2Народная медицина и ее значение. Фетишизм, анимизм, тотемизм, магия. Формирование лечебной магии и культовых обрядов, появление профессиональных служителей культа.

3 Оценка первобытного врачевания как источника современной медицины и фармации

4 Древнейшая фармакопея в истории человечества (клинописная табличка из г. Ниппур). Клинописные тексты «Библиотеки Ашшурбанипала». Возникновение эмблем медицины и фармации (Эмблема Нингишзиды).

5 Основные направления врачевания: асуту, ашипуту. Представления о причинах болезней в древней Месопотамии, наборы лекарственных средств, применяемые врачами.

6 Источники информации о врачевании и лекарствоведении. Особенности их развития. Рецепты из папирусов Кахуна, Эберса, Смита, Хэрста, Лондонский папирус № 0059, Лейденский папирус. «Книга приготовления лекарств для всех частей тела».

7 Первые высшие школы в Западной Европе. Медицинская школа в Салерно. Салернская фармакопея («Сборник противоядий»).

8 Открытие первых аптек во Франции, Англии, Голландии. Возникновение первых аптекарских гильдий.

9 Ятрохимия, ее влияние на развитие фармации. Парацельс и его учение. Развитие медицинской химии и расширение аптечного дела.

10 Аптечное законодательство в странах Европы. Государственный контроль за

деятельностью аптек.

11 Лечебники как хранители медицинской теории и практики.

12 Особенности развития медицины и фармации в Московском государстве.

13Первые государственные аптеки в России. Деятельность Аптекарского Приказа

14 Развитие рыночных отношений в системе лекарственного обеспечения в 90-х годах XX века и в начале XXI века.

15Разрушение централизованной системы государственного снабжения медикаментами (1991-1995 гг.). Государственная, муниципальная и частная системы здравоохранения.

16 Сертифицирование продукции. Создание контрольно-разрешительной системы обеспечения качества лекарственных средств, медицинской техники и изделий медицинского назначения. Лицензирование фармацевтической деятельности. Формирование рынка лекарственных средств (1996-2000 гг.).

7.4. Оценочные средств для проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация

Форма аттестации	Знания	Умения	Личные качества обучающегося	Примеры оценочных средств
Зачет	**Знать:** - основные моменты развития истории фармации, возникновение лекарствоведения и народной медицины у первобытных народов; - источники информации о врачевании и лекарствоведении - особенности врачевания и лекарствоведения в странах Древнего Востока, Древнего Египта; - особенности фармации в античном мире, мифологию - характерные черты развития	**уметь:** - ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире на основании собственных знаний по истории фармации и медицины - выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем	Навыки изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий	- результаты выполнения домашних заданий; - индивидуальные проектные задания; - результаты тестирования; -письменные опросы; - устные опросы; - итоговый зачет

	фармации в эпоху средневековья; - развитие медицины и фармации в странах Европы, развитие химии и расширение аптечного дела; - развитие отечественной медицины и фармации - роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций			

7.4.1. Примерные вопросы для проведения зачета по Истории фармации

1. «История фармации» как наука.
2. Цели и задачи предмета «История фармации».
3. Представления человека о причинах болезней в первобытном обществе.
4. Фетишизм - дать определение.
5. Анимизм - дать определение.
6. Тотемизм - дать определение.
7. Магия - дать определение.
8. Определение народной медицины.
9. Источники изучения Истории фармации и медицины.
10. Лекарствоведение в первобытном обществе
11. Лекарственные средства, применяемые в Древнем Китае.
12. Основные направления Китайской медицины.
13. История Китайской фармакопеи.
14. Акупунктура, Акупрессура, Мокса.
15. Лекарственные средства Древнего Египта.
16. Основные источники информации о врачевании в Древнем Египте.
17. Характеристика медицинского папируса Смита.
18. Источники информации о врачевании и лекарствоведении

в Древней Индии.

19. Характеристика трактата «Сушрута-Самхита».
20. Древнегреческая фармакопея.
21. Наиболее известные семейные медицинские школы в Древней Греции.
22. Валетудинарии и их назначение.
23. Асклепион и его назначение.
24. Источники информации о врачевании и лекарствоведении в Древнем Риме.
25. Лекарственные средства, применяемые в Древней Индии.
26. Вклад трудов Галена в искусство врачевания и фармации.
27. Авл. КарнелийЦельс. Его труды.
28. Вклад трудов КарнелияЦельса в медицину Древнего Рима.
29. Труд К.Цельса «О медицине».
30. Система подготовки врачей в Древнем Риме.
31. История создания медицинских школ в Древнем Риме.
32. Основы врачевания и философские основы медицины в эпоху средневековья в арабоязычных Халифатах.
33. Основы фармации и лекарственного врачевания в Арабских Халифатах
34. Источники информации о врачевании и лекарствоведении в странах Древнего востока.
35. История развития алхимии (в Арабских Халифатах).
36. Вклад трудов Аль-Рази.
37. Значение Корана в популяризации здорового образа жизни
38. Историческое значение трудов Ибн-Сины.
39. Система подготовки врачебных кадров и традиции передачи медицинских знаний в странах Халифата.
40. Фармация в эпоху Возрождения. Теофраст Парацельс.
41. Развитие медицины и фармации в странах Европы в средние века.
42. Развитие химии и расширение аптечного дела в 18-19 веках.
43. Развитие медицины и фармации в Древнерусском государстве, в Московском государстве.
44. Парацельс и его учение.
45. Фармация в Салерно, Антидотарий.
46. Развитие отечественной медицины и фармации в эпоху Петра 1.
47. Роль Петра 1 в развитии аптечного дела. Открытие частных аптек.
48. Роль Петра 1 в исследовании дикорастущей отечественной флоры.

49. Аптекарский приказ
50. Основание аптекарских огородов.
51. Основы фармации и лекарственного обеспечения в Западноевропейских странах (в средние века).
52. История создания первых аптек (в Англии, Франции, Голландии).
53. Создание первых аптечных гильдий.
54. Возникновение бактериологии и развитие химиотерапии, Антоний Левенгук.
55. История открытия средств для наркоза.
56. Химические производства в эпоху Петра 1.
57. Развитие научных исследований при Петре 1. Академия паук.
58. М.В.Ломоносов, его вклад в развитие отечественной науки.
59. Создание Российской Фармакопеи на латинском языке.
60. Аптекарский устав и аптекарская такса.
61. Роль аптекарской таксы в упорядочивании цен на лекарственные препараты.
62. Функции Аптекарского устава.
63. Развитие аптечной сети в России в 19-20 веке.
64. Устройство и оборудование аптек в России в 19-20 веке
65. Российские Фармацевтические и химико-фармацевтические общества.
66. Российская фармацевтическая промышленность.
67. История возникновения и развития гомеопатии.
68. Луи Пастер, вклад в развитие медицины.
69. Джозеф Листер вклад в развитие антисептики.
70. За какое открытие был удостоен Нобелевской премии Герхард Домарк,
71. Кто положил начало изучению пенициллина.
72. Роберт Кох, его вклад в развитие медицины.
73. Д. Менделеев. Открытие учения о периодичности.
74. Кто впервые произвел операцию удаления зуба с применением обезболивания закисью азота.
75. Кто впервые применил хлороформ при операции в Эдинбургским госпитале.
76. Кому принадлежит открытие гормона поджелудочной железы (инсулина).
77. Создание Главного Аптечного управления СССР.
78. Создатель теории химического строения органических веществ, положенной в основу современной химии.

8. 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.

9. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Дополнительное обеспечение дисциплины не предусмотрено.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу общепрофессиональной дисциплины ОП.12 История фармации 33.02.01 Фармация, подготовленную в ФГБОУ ВО КубГУ ИНСПО преподавателем Загородней Л.Л.

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины ОП.12 История фармации разработана в соответствии с требованиями 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), требованиями к разработке рабочей программы дисциплины по программам подготовки специалистов среднего звена, реализуемых в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Кубанский Государственный Университет» и его филиалах, и другими нормативными правовыми актами, регламентирующими учебный процесс.

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины ОП.12 История фармации является составной частью вариативной части общепрофессиональных дисциплин, соответствует будущей профессиональной деятельности студента специальности 33.02.01 Фармация, связана с изучением ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля, ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием, формируя, таким образом, знания, умения и навыки, необходимые для работы в аптеке

Вывод: рабочая программа общепрофессиональной дисциплины ОП.12 История фармации соответствует предъявляемым нормативным требованиям и может использоваться в учебном процессе.

Рецензенты:

И.О. Зав. аптекой, «Аптека № 505 МУП»		Иванова Е.Е.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу общепрофессиональной дисциплины ОП.12 История фармации 33.02.01 Фармация, подготовленную в ФГБОУ ВО КубГУ ИНСПО преподавателем Загородней Л.Л.

Представленная на рецензию программа общепрофессиональной дисциплины ОП.12 История фармации, разработанная преподавателем ИНСПО Загородней Л.Л., позволяет в полной мере оценить сформированность знаний, умений и навыков студентов, необходимые для подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация.

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины ОП.12 История фармации 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).

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины ОП.12 История фармации соответствует будущей профессиональной деятельности студента специальности 33.02.01 Фармация, связана с изучением ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля, ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием, формируя, таким образом, знания, необходимые для работы в аптеке.

Вывод: рабочая программа общепрофессиональной дисциплины ОП.12 История фармации является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация.

Рецензенты:

Зав. аптекой, Аптека Санфарма №4, ООО «Санфарма»		Духу З.Р.