

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Кафедра терапии и клинической фармакологии



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «КЛИНИЧЕСКАЯ
ФАРМАКОЛОГИЯ» ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ «КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ»**

Форма обучения: очная с отрывом от работы

Лекции: 174 час.

Семинарские занятия: 174 час.

Практические занятия: 210 час.

Самостоятельная (аттестационная) работа 12 час.

Всего: 570 час. (570 ЗЕ).

Категория слушателей: Врачи, имеющие высшее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия» и послевузовское и (или) дополнительное профессиональное образование и сертификат специалиста по специальности «Педиатрия», «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)».

Уфа, 2015

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «КЛИНИЧЕСКАЯ
ФАРМАКОЛОГИЯ» ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ «КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ»**

№ п\п	Наименование	Стр.
1	Раздел 1. Общие Положения	3
1.1	Трудоемкость освоения	3
1.2	Перечень знаний, умений и владений врача –клинического фармаколога	3
1.3	Перечень профессиональных и учебных компетенций врача-специалиста по специальности «Клиническая фармакология»	4
2	Раздел 2. Содержание, структура и объем учебного модуля «Клиническая фармакология»	7
2.1	Учебный план	7
2.2	Учебно-тематический план	10
2.3	Тематический план лекций	33
2.4	Тематический план практических занятий	36
2.5	Тематический план семинарских занятий	40
3	Требования к самостоятельной работе слушателей	44
3.1	Примерные темы аттестационных работ	44
4	Формы и методы контроля	45
4.1	Формы промежуточной аттестации обучающихся	45
4.2	Примеры контрольно-оценочных материалов по результатам освоения учебного модуля «Клиническая фармакология»	45
5	Рекомендуемая литература	46
5.1	основная	46
5.2	дополнительная	50

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ» ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ»

Раздел 1. Общие Положения

1.1. Трудоемкость освоения – составляет 570 часов, 174 часа лекций, 174 часа семинарских занятий и 210 часов практических занятий, 12 часов самостоятельной работы (выполнение аттестационной работы).

1.2. Перечень знаний, умений и владений врача – клинического фармаколога

Врач-специалист клинический фармаколог должен знать:

- основы социальной гигиены и организация терапевтической помощи в РФ;
- социально-гигиенические проблемы наиболее распространенных и социально-значимых заболеваний;
- основы экономики и планирования здравоохранения;
- медицинскую статистику;
- организацию лечебно-профилактической помощи взрослому населению и подросткам;
- санитарно-противоэпидемическую работу в лечебно-профилактических учреждениях;
- основы медицинского страхования;
- теоретические основы внутренней патологии;
- общие методы обследования терапевтических больных;
- болезни органов дыхания;
- болезни сердечно-сосудистой системы;
- ревматические болезни;
- болезни органов пищеварения;
- болезни почек;
- болезни органов кроветворения;
- эндокринные заболевания;
- тромбофилические состояния в клинике внутренних болезней;
- интенсивную терапию и реанимацию в клинике внутренних болезней;
- немедикаментозные методы лечения терапевтических больных;
- общие вопросы клинической фармакологии;
- основные методы и методики, применяемые в клинической фармакологии для оценки действия лекарственных средств;
- побочные действия лекарственных средств;
- взаимодействие между различными лекарственными средствами;
- фармакоэкономику, лекарственный формуляр;
- лекарственные средства, действующие преимущественно на ЦНС;
- лекарственные средства, действующие преимущественно на периферические нейромедиаторные процессы;
- клиническую фармакологию средств, применяемых в кардиологии;
- клиническую фармакологию средств, применяемых при заболеваниях органов дыхания;
- клиническую фармакологию средств, применяемых при заболеваниях органов пищеварения;
- клиническую фармакологию средств, применяемых при заболеваниях почек и органов мочевого выделения;
- клиническую фармакологию средств, применяемых при болезнях органов кроветворения;
- клиническую фармакологию средств, применяемых при эндокринных заболеваниях;

- клиническую фармакологию противомикробных, противовирусных, противопаразитарных, противогрибковых средств;
- частные вопросы клинической фармакологии;
- организацию и объем первой врачебной помощи при ДТП, массовых поражениях населения и катастрофах;
- основы дозиметрии ионизирующих излучений, основные источники облучения человека, основы радиационной безопасности;
- принципы и методы формирования здорового образа жизни у граждан РФ.

Врач-специалист клинический фармаколог должен уметь:

- получать информацию о заболевании;
- проводить обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- оценивать тяжесть состояния больного;
- определять объем и последовательность методов обследования и лечебных мероприятий;
- оценивать результаты полученных инструментальных и лабораторных методов обследования;
- обосновывать выбранную тактику лечебных мероприятий в соответствии с особенностями клинической фармакологии при индивидуальном течении заболевания у конкретного больного;
- оценивать фармакокинетические параметры;
- составлять лекарственный формуляр;
- выбирать рациональные методы вторичной профилактики для улучшения прогноза течения болезни.

Врач-специалист клинический фармаколог должен владеть:

- основными методами физикального обследования внутренних органов;
- методами оценки функционального состояния органов и систем;
- методами первичной помощи при неотложных состояниях;
- методиками статистического анализа;
- методами купирования болевого синдрома;
- основными методами лечения болезней органов дыхания, сердечно сосудистой системы, органов пищеварения, почек, кроветворения, эндокринных, ревматических болезней, тромбофилических состояний, болезней крови, онкологических, инфекционных, кожно-венерических, паразитарных заболеваний и др.;
- методами оценки фармакокинетических и фармакогенетических показателей;
- методами оценки взаимодействия лекарственных средств;
- методиками интенсивной терапии и реанимации при ДТП, массовых поражениях населения и катастрофах.

1.3. Перечень профессиональных и учебных компетенций врача-специалиста по специальности по специальности «Клиническая фармакология»

№ п/п	Наименование, содержание компетенций (действие и содержание)	Минимальное обязательное количество/или условие	Уровень освоения (критерий)
1	Провести обследование внутренних органов путем перкуссии, аускультации и пальпации	15/на пациенте; в учебной лаборатории	В 100% случаев

2	Оценить функциональное состояние органов и систем	15/на пациенте; в учебной лаборатории	В 100% случаев
3	Оказать первичную помощь при неотложных состояниях;	2/на тренажере	Эффективно
4	Купировать болевой синдром	15/на пациенте; в учебной лаборатории	Эффективно
5	Провести интенсивную терапию и реанимацию при ДТП, массовых поражениях населения и катастрофах	2/на тренажере	Без осложнений, эффективно
6	Обеспечить свободную проходимость дыхательных путей	2/на тренажере	Эффективно
7	Обеспечить проведение искусственной вентиляции легких (ИВЛ)	2/на тренажере	Эффективно
8	Выбрать точку для компрессии грудной клетки для непрямого массажа сердца	2/на тренажере	Эффективно
9	Овладеть прекардиальным ударом; техникой закрытого массажа сердца	2/на тренажере	Без осложнений, эффективно
10	Применить сочетание ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации	2/на тренажере	Без осложнений, эффективно
11	Выбрать медикаментозную терапию при базовой реанимации	40/по историям болезней	Без осложнений, эффективно
12	Ввести препараты внутривенно	2/на тренажере	Эффективно
13	Выбрать методику статистического анализа, провести статистический анализ различными методиками	10/по медицинским документам, наборам для практических навыков	В 100% случаев
14	Организовать медикаментозные противоэпидемические мероприятия в условиях различных учреждений здравоохранения	10/по медицинским документам	В 100% случаев
15	Вести медицинскую документацию при противоэпидемической работе	30/по медицинским документам, наборам для практических навыков	В 100% случаев
16	Подготовить сообщения, лекции для врачей различных учреждений здравоохранения	10/по медицинским документам, в учебной лаборатории	В 100% случаев
17	Работать с различными источниками информации о лекарственных препаратах	10/по медицинским документам, в учебной лаборатории	В 100% случаев
18	Выбирать информацию по значимости при подготовке презентаций. Преподносить наглядно материал	10/по медицинским документам, в учебной лаборатории	В 100% случаев
19	Использовать опросники в диагностике и исследованиях, анализировать результаты, объективность и информативность опросников	10/по медицинским документам, наборам для практических навыков	В 100% случаев
20	Оценить дизайн исследований и их результатов	10/по медицинским документам, в учебной	В 100% случаев

		лаборатории	
21	Создать план исследования, оценить доказательность исследований	10/по медицинским документам, наборам для практических навыков	В 100% случаев
22	Планировать оценку правильности закупок лекарственных препаратов	30/по медицинским документам	В 100% случаев
23	Оформлять документацию при побочных действиях лекарственных средств в учреждениях здравоохранения	30/по медицинским документам, наборам для практических навыков	В 100% случаев
24	Собирать информацию о побочных действиях лекарственных средств	15/на пациенте; в учебной лаборатории	В 100% случаев
25	Устанавливать типы взаимодействий лекарственных препаратов	15/на пациенте; в учебной лаборатории	В 100% случаев
26	Предупреждать побочные действия из-за взаимодействия лекарственных средств	15/на пациенте; в учебной лаборатории	В 100% случаев
27	Корректировать дозы препаратов при изменении силы их действия из-за взаимодействия лекарственных средств	15/на пациенте; в учебной лаборатории	В 100% случаев
28	Создать лекарственный формуляр с учетом профиля медицинских учреждений, учета результатов фармакоэкономических исследований, учета вопросов экономической целесообразности	10/по медицинским документам, наборам для практических навыков	В 100% случаев
29	Распознавать различные типы отравлений	15/на пациенте; в учебной лаборатории	В 100% случаев
30	Провести медикаментозное лечение при различных типах отравлений	15/на пациенте; в учебной лаборатории	Без осложнений, эффективно
31	Выявлять наркотическую зависимость, распознать ее типы	5/на пациенте; в учебной лаборатории	Эффективно

Раздел 2. Содержание, структура и объем учебного модуля «Клиническая фармакология»

2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: подготовка квалифицированного врача-специалиста клинического фармаколога, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной медицинской помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

Категория обучающихся: Врачи, имеющие высшее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия» и послевузовское и (или) дополнительное профессиональное образование и сертификат специалиста по специальности «Педиатрия», «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)».

Трудоемкость обучения: 570 часов, 570 зачетных единиц

Режим занятий: 6 часов в день, 6 дней в неделю

Форма обучения: очная, с отрывом от работы

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	ОС К	
Рабочая программа учебного модуля «Клиническая фармакология»								Промежуточная аттестация (зачет)
1	Основы социальной гигиены и организации службы клинической фармакологии в РФ	18	18	6	6	6		Текущий контроль (тестовый контроль)
2	Общие вопросы клинической фармакологии	24	24	8	8	8		Текущий контроль (фронтальный опрос)
3	Основные методы и методики, применяемые в клинической фармакологии для оценки действия лекарственных	18	18	6	6	6		Текущий контроль (собеседование)

	средств							
4	Побочные действия лекарственных средств	24	24	6	6	12		Текущий контроль (тестовый контроль)
5	Взаимодействия между различными лекарственными средствами	30	30	8	8	14		Текущий контроль (собеседование)
6	Фармако-экономика. Лекарственный формуляр	24	24	6	6	12		Текущий контроль (фронтальный опрос)
7	Патофизиология и клиника нарушения функции органов и систем как основа рациональной терапии»	42	42	12	12	18		Текущий контроль (фронтальный опрос)
8	Лекарственные средства, действующие преимущественно на ЦНС	36	36	12	12	12		Текущий контроль (тестовый контроль)
9	Лекарственные средства, действующие преимущественно на периферические нейромедиаторные процессы	36	36	12	12	12		Текущий контроль (тестовый контроль)
10	Клиническая фармакология средств, применяемых в кардиологии	36	36	12	12	12		Текущий контроль (тестовый контроль, фронтальный опрос)
11	Клиническая фармакология средств, применяемых при заболеваниях органов дыхания	24	24	8	8	8		Текущий контроль (тестовый контроль)
12	Клиническая фармакология средств, применяемых при ревматических болезнях	24	24	8	8	8		Текущий контроль (тестовый контроль, ситуацио

								нные задачи)
13	Клиническая фармакология средств, применяемых при заболеваниях органов пищеварения	30	30	10	10	10		Текущий контроль (тестовый контроль, ситуационные задачи)
14	Клиническая фармакология средств, применяемых при заболеваниях почек и органов мочевого выделения	18	18	6	6	6		Текущий контроль (тестовый контроль)
15	Клиническая фармакология средств, применяемых при болезнях органов кроветворения»	12	12	4	4	4		Текущий контроль (тестовый контроль)
16	Клиническая фармакология средств, применяемых при эндокринных заболеваниях»	24	24	8	8	8		Текущий контроль (тестовый контроль, ситуационные задачи)
17	Клиническая фармакология противомикробных, противовирусных, противопаразитарных, противогрибковых, противоглистных средств»	36	36	12	12	12		Текущий контроль (тестовый контроль)
18	Частные вопросы клинической фармакологии»	24	24	8	8	8		Текущий контроль (собеседование)
19	Отдельные вопросы смежных разделов	78	78	22	22	34		Текущий контроль (собеседование)
Промежуточная аттестация								зачет
	Аттестационная работа	12	12		12			Курсовая работа
	Всего	570	570	174	186	210		

2.2 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки
врачей по специальности «Клиническая фармакология»

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	ОС К	
Рабочая программа учебного модуля «Клиническая фармакология»								Промежуточная аттестация (зачет)
1	Раздел 1 «Основы социальной гигиены и организации службы клинической фармакологии в РФ»	18	18	6	6	6		Текущий контроль (тестовый контроль)
1.1	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения в РФ			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
1.2	Научные основы управления, экономики и планирования здравоохранения				2			Текущий контроль (тестовый контроль)
1.3	Медицинская статистика и вычислительная техника					2		Текущий контроль (тестовый контроль)
1.4	Организация лечебно-профилактической помощи взрослому населению, подросткам и детям			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
1.1.5	Основы медицинского страхования					2		Текущий контроль (тестовый контроль)
1.6	Санитарно-противоэпидемическая работа в лечебно-профилактических учреждениях					2		Текущий контроль (тестовый контроль)

1.7	Медицинская психологи, этика и деонтология врача			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
1.8	Правовые основы Российского здравоохранения				4			Текущий контроль (тестовый контроль)
2	Раздел 2«Общие вопросы клинической фармакологии»	24	24	8	8	8		Текущий контроль (фронтальный опрос)
2.1	Предмет и задачи клинической фармакологии			2				Текущий контроль (фронтальный опрос)
2.2	Государственная фармакопея				4			Текущий контроль (фронтальный опрос)
2.3	Клиническая фармакокинетика							Текущий контроль (фронтальный опрос)
2.4	Общие вопросы фармакодинамики			2				Текущий контроль (фронтальный опрос)
2.5	Оценка действия лекарственных средств					4		Текущий контроль (фронтальный опрос)
2.6	Общие принципы рациональной фармакотерапии			2				Текущий контроль (фронтальный опрос)
2.7	Понятие «качество жизни»				2			Текущий контроль (фронтальный опрос)
2.8	Этические нормы применения лекарственных препаратов в различных клинических ситуациях					2		Текущий контроль (фронтальный опрос)
2.9	Общие принципы фармакогенетики и хронотерапии			2				Текущий контроль (фронтальный опрос)
2.10	Принципы проведения обучения врачей медицинских				2			Текущий контроль (фронтальный опрос)

	учреждений по вопросам клинической фармакологии и фармакотерапии							ный опрос)
2.10.1	Проведение научно-практических конференций					2		Текущий контроль (фронтальный опрос)
3	Раздел 3 «Основные методы и методики, применяемые в клинической фармакологии для оценки действия лекарственных средств»	18	18	6	6	6		Текущий контроль (собеседование)
3.1	Этапы апробации новых лекарственных средств			2				Текущий контроль (собеседование)
3.2	Роль фармакологического и фармакопейного комитетов МЗ РФ				4			Текущий контроль (собеседование)
3.3	Понятие предклиника			2				Текущий контроль (собеседование)
3.4	Принципы клинических испытаний новых лекарственных средств по схеме GSP					4		Текущий контроль (собеседование)
3.5	Проведение различных форм апробации лекарственных препаратов в условиях стационаров			2				Текущий контроль (собеседование)
3.5.1	Оценка переносимости лекарственных препаратов				2			Текущий контроль (собеседование)
3.5.2	Оценка эффективности лекарственных препаратов					2		Текущий контроль (собеседование)
4	Раздел 4 «Побочные действия лекарственных средств»	24	24	6	6	12		Текущий контроль (тестовый контроль)
4.1	Механизмы возникновения побочного действия лекарственных средств			2				Текущий контроль (тестовый контроль)

4.1.1	Методы прогнозирования возможного развития побочного действия				4			Текущий контроль (тестовый контроль)
4.2	Клинические виды побочных эффектов у больного			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
4.2.5	Особенности клинических проявлений побочных эффектов					4		Текущий контроль (тестовый контроль)
4.3	Методы регистрации и контроля побочных действий лекарственных средств			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
4.3.1	Построение алгоритма контроля за действием лекарственных средств с целью раннего выявления их побочного действия				2			Текущий контроль (тестовый контроль)
4.3.2	Система регистрации побочного действия лекарственного средства					2		Текущий контроль (тестовый контроль)
4.3.2	Система регистрации побочного действия лекарственного средства					6		Текущий контроль (тестовый контроль)
5	Раздел 5 «Взаимодействия между различными лекарственными средствами»	30	30	8	8	14		Текущий контроль (собеседование)
5.1	Характер взаимодействия лекарственных средств			2				Текущий контроль (собеседование)
5.1.1 5.1.2 5.1.3	Фармакокинетическое взаимодействие Физиологическое, фармакодинамическое взаимодействие				2			Текущий контроль (собеседование)
5.1.4 5.1.5	Способы снижения или усиления силы взаимодействия лекарственных средств Подходы для оценки силы взаимодействия лекарственных средств в практической					2		Текущий контроль (собеседование)

	медицине							
5.1.6	Подходы для оценки характера взаимодействия лекарственных средств в практической медицине					6		Текущий контроль (собеседование)
5.2	Клиническая характеристика проявлений взаимодействия лекарственных средств				4			Текущий контроль (собеседование)
5.2.1	Изменение эффективности лекарственных средств					2		Текущий контроль (собеседование)
5.3	Принципы рационального комбинирования лекарственных средств			2				Текущий контроль (собеседование)
5.3.1	Учет свойств, способствующих рациональному взаимодействию лекарственных средств					4		Текущий контроль (собеседование)
5.4	Частота и характер изменения взаимодействия лекарственных средств			4				Текущий контроль (собеседование)
5.4.1	Частота и характер изменения взаимодействия лекарственных средств при различных заболеваниях внутренних органов				2			Текущий контроль (собеседование)
6	Раздел 6 «Фармако-экономика. Лекарственный формуляр»	24	24	6	6	12		Текущий контроль (фронтальный опрос)
6.1	Лекарственный формуляр			2				Текущий контроль (фронтальный опрос)
6.1.1	Значение лекарственного формуляра в работе медицинских учреждений				4			Текущий контроль (фронтальный опрос)
6.1.2	Критерии составления					6		Текущий контроль
6.1.3	лекарственного							

	формуляра Контроль за выполнением лекарственного формуляра							(фронтальный опрос)
6.2	Вопросы фармацевтической экономики			2				Текущий контроль (фронтальный опрос)
6.2.1 6.2.2	Знание вопросов фармацевтической экономики для улучшения фармацевтического обеспечения лечебного учреждения Правовые вопросы закупки лекарственных средств у отечественных производителей					4		Текущий контроль (фронтальный опрос)
6.3	Принципы построения информационной службы клинической фармакологии в медицинских учреждениях			2				Текущий контроль (фронтальный опрос)
6.3.1	Компьютерные программы, связь с Мидлайном, Интернетом				2			Текущий контроль (фронтальный опрос)
6.3.2 6.3.3	Организация собственного архива медицинского учреждения по использованию лекарственных средств Обучение врачей работе с информационным материалом					2		Текущий контроль (фронтальный опрос)
7	Раздел 7 «Патофизиология и клиника нарушения функции органов и систем как основа рациональной терапии»	42	42	12	12	18		Текущий контроль (фронтальный опрос)
7.1	Генетические основы патологии в клинике внутренних болезней			2				Текущий контроль (фронтальный опрос)

7.2	Иммунологические основы внутренней патологии				2			Текущий контроль (фронтальный опрос)
7.3	Аллергическая реактивность и механизмы аллергических реакций					2		Текущий контроль (фронтальный опрос)
7.4	Болезни органов дыхания			2				Текущий контроль (фронтальный опрос)
7.5	Болезни сердечно - сосудистой системы				2			Текущий контроль (фронтальный опрос)
7.6	Болезни органов пищеварения					2		Текущий контроль (фронтальный опрос)
7.7	Заболевания почек			2				Текущий контроль (фронтальный опрос)
7.8	Болезни органов кроветворения				2			Текущий контроль (фронтальный опрос)
7.9	Эндокринные заболевания					2		Текущий контроль (фронтальный опрос)
7.10	Тромбофилические состояния			2				Текущий контроль (фронтальный опрос)
7.11	Неотложные состояния, требующие интенсивной терапии и реанимации				2			Текущий контроль (фронтальный опрос)
7.11.1	Общие вопросы реанимации и неотложной терапии					2		Текущий контроль (фронтальный опрос)
7.12	Общая психопатология					2		Текущий контроль (фронтальный опрос)
7.13	Вопросы наркологии			2				Текущий контроль (фронтальный опрос)

7.13.1 7.13.2	Теоретические вопросы наркологии Алкоголизм					4		Текущий контроль (фронтальный опрос)
7.14	Вопросы неврологии				2			Текущий контроль (фронтальный опрос)
7.15	Инфекционные и паразитарные заболевания					2		Текущий контроль (фронтальный опрос)
7.16	Туберкулез			2				Текущий контроль (фронтальный опрос)
7.17	Заболевания глаза				2			Текущий контроль (фронтальный опрос)
7.18	Вопросы дерматовенерологии					2		Текущий контроль (фронтальный опрос)
8	Раздел «Лекарственные средства, действующие преимущественно на ЦНС»	8	36	36	12	12	12	Текущий контроль (тестовый контроль)
8.1	Снотворные средства				2			Текущий контроль (тестовый контроль)
8.1.1	Барбитураты					2		Текущий контроль (тестовый контроль)
8.2	Противосудорожные средства						2	Текущий контроль (тестовый контроль)
8.3	Психотропные средства				2			Текущий контроль (тестовый контроль)
8.3.1	Антипсихотические средства (нейрогенные)					2		Текущий контроль (тестовый контроль)
8.3.2	Транквилизаторы						2	Текущий контроль (тестовый контроль)

								контроль)
8.4	Средства для лечения паркинсонизма			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
8.4.4	Тактика применения противопаркинсонических средств					4		Текущий контроль (тестовый контроль)
8.5	Анальгетики и их антагонисты			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
8.5.1	Наркотические анальгетики				4			Текущий контроль (тестовый контроль)
8.6	Аналептики			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
8.6.1	Основные эффекты и механизмы действия аналептиков					4		Текущий контроль (тестовый контроль)
8.7	Рвотные и противорвотные средства			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
8.7.1	Рвотные средства				4			Текущий контроль (тестовый контроль)
9	Раздел 9 «Лекарственные средства, действующие преимущественно на периферические нейромедиаторные процессы»	36	36	12	12	12		Текущий контроль (тестовый контроль)
9.1	Средства, действующие на периферические холинергические процессы			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
9.1.1	Различные уровни воздействия на процессы синаптической передачи				2			Текущий контроль (тестовый контроль)
9.2	Средства, действующие на адренергические процессы					2		Текущий контроль (тестовый контроль)

								контроль)
9.3	Средства, понижающие чувствительность окончаний афферентных нервов или препятствующие их возбуждению			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
9.3.1	Местноанестезирующие средства				2			Текущий контроль (тестовый контроль)
9.3.2	Вяжущие средства					2		Текущий контроль (тестовый контроль)
9.4	Средства, стимулирующие рецепторы слизистых оболочек, кожи и подкожных тканей			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
9.4.1	Горчичная бумага - механизм действия, тактика применения; апизартрон – тактика применения					4		Текущий контроль (тестовый контроль)
9.5	Дофаминергические препараты			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
9.5.1	Дофамин - механизм действия, тактика применения				4			Текущий контроль (тестовый контроль)
9.6	Серотонинергические и антисеротониновые препараты			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
9.6.4	Антисеротониновые препараты, клиническая фармакология, тактика применения					4		Текущий контроль (тестовый контроль)
9.7	Гистамин и антигистаминные препараты			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
9.7.1 9.7.2	Основные механизмы действия гистамина Антигистаминные средства				4			Текущий контроль (тестовый контроль)
10	Раздел 10 «Клиническая фармакология средств, применяемых в	36	36	12	12	12		Текущий контроль (тестовый контроль)

	кардиологии»							контроль, фронтальный опрос)
10.1	Кардиотонические средства			2				Текущий контроль (фронтальный опрос)
10.2	Антиаритмические препараты			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
10.2.1	Классификация антиаритмических средств				2			Текущий контроль (фронтальный опрос)
10.2.2	Клиническая фармакология разных групп антиаритмических средств					2		Текущий контроль (тестовый контроль)
10.3	Средства, улучшающие кровоснабжение органов и тканей			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
10.4	Гипотензивные (антигипертензивные) препараты			2				Текущий контроль (фронтальный опрос)
10.4.1 10.4.3	Средства, уменьшающие стимулирующее влияние адренергической иннервации на сердечно-сосудистую систему Сосудорасширяющие средства прямого миотропного действия				2			Текущий контроль (фронтальный опрос)
10.4.2	Средства, влияющие на ренин-ангиотензиновую систему					2		Текущий контроль (фронтальный опрос)
10.5	Средства, повышающие артериальное давление					2		Текущий контроль (тестовый контроль)
10.6	Антигиперлипидемические средства			2				Текущий контроль (фронтальный опрос)

10.6.1 10.6.2	Средства, преимущественно уменьшающие содержание холестерина в крови Средства, преимущественно уменьшающие содержание триглицеридов в крови				4			Текущий контроль (фронталь ный опрос)
10.7	Эндотелиотропные препараты (ангиопротекторы)			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
10.7.1 10.7.2	Препараты, обладающие ангиопротекторным действием (пармидин, этамзилат и др.) Тактика применения ангиопротекторов при различных заболеваниях					4		Текущий контроль (тестовый контроль)
10.8	Лекарственные средства, влияющие на агрегацию тромбоцитов, свертывание крови и фибринолиз				4			Текущий контроль (тестовый контроль)
10.8.1	Средства, уменьшающие агрегацию тромбоцитов					2		Текущий контроль (фронталь ный опрос)
11	Раздел 11 «Клиническая фармакология средств, применяемых при заболеваниях органов дыхания»	24	24	8	8	8		Текущий контроль (тестовый контроль)
11.1	Стимуляторы дыхания			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
11.1.1	Средства, непосредственно активирующие центр дыхания (бемегрид, кофеин , этимизол)				2			Текущий контроль (тестовый контроль)
11.2	Противокашлевые средства			2				Текущий контроль (тестовый контроль)

11.2.1	Средства центрального действия					2		Текущий контроль (тестовый контроль)
11.3	Отхаркивающие средства			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
11.3.1	Средства рефлекторного действия				2			Текущий контроль (тестовый контроль)
11.4	Средства, применяемые при бронхоспазмах			2		6		Текущий контроль (тестовый контроль)
11.4.1	Средства, расширяющие бронхи (бронхолитики)				4			Текущий контроль (тестовый контроль)
11.4.2	Средства, обладающие противовоспалительной и противоаллергической активностью					6		Текущий контроль (тестовый контроль)
12	Раздел 12 «Клиническая фармакология средств, применяемых при ревматических болезнях»	24	24	8	8	8		Текущий контроль (тестовый контроль, ситуационные задачи)
12.1	Лекарственные средства, коррегирующие процессы иммунитета			6				Текущий контроль (тестовый)
12.1.1	Препараты, стимулирующие процессы иммунитета				6			Текущий контроль (тестовый контроль)
12.1.2	Средства, подавляющие иммуногенез					4		Текущий контроль (ситуационные задачи)
12.2	Противовоспалительные средства			2				Текущий контроль (ситуационные задачи)
12.2.1	Нестероидные противовоспалительные				2			Текущий контроль

	средства							(ситуационные задачи)
12.2.2	Тактика применения противовоспалительных средств					4		Текущий контроль (тестовый контроль)
13	Раздел 13 «Клиническая фармакология средств, применяемых при заболеваниях органов пищеварения»	30	30	10	10	10		Текущий контроль (тестовый контроль, ситуационные задачи)
13.1	Средства, влияющие на аппетит			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
13.1.1	Средства, стимулирующее аппетит				2			Текущий контроль (тестовый контроль)
13.2	Средства, применяемые при нарушениях функции желез желудка			2				Текущий контроль (ситуационные задачи)
13.2.1	Средства, усиливающие секрецию желез желудка				4			Текущий контроль (тестовый контроль)
13.2.2	Средства, понижающие секрецию желез желудка					2		Текущий контроль (ситуационные задачи)
13.3	Средства, стимулирующие процесс регенерации язв желудка и двенадцатиперстной кишки				2			Текущий контроль (тестовый контроль)
13.3.5	Анаболические стероиды: тактика применения					2		Текущий контроль (тестовый контроль)
13.4	Средства, влияющие на моторику желудка			2				Текущий контроль (ситуационные задачи)
13.5	Желчегонные средства					2		Текущий

								контроль (тестовый контроль)
13.6	Средства, применяемые при нарушениях экскреторной функции поджелудочной железы			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
13.6.1	Средства, стимулирующие секрецию поджелудочной железы, используемые с диагностической целью					2		Текущий контроль (тестовый контроль)
13.7	Средства, влияющие на моторику кишечника				2			Текущий контроль (тестовый контроль)
13.8	Слабительные средства			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
13.8.1 13.8.2 13.8.3	Неорганические вещества (солевые слабительные) Органические средства Тактика применения слабительных средств					2		Текущий контроль (тестовый контроль)
14	Раздел 14 «Клиническая фармакология средств, применяемых при заболеваниях почек и органов мочевого выделения»	18	18	6	6	6		Текущий контроль (тестовый контроль)
14.1	Мочегонные средства			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
14.1.1	Диуретики, оказывающие прямое влияние на функцию эпителия почечных канальцев				2			Текущий контроль (тестовый контроль)
14.2	Противоподагрические средства				2			Текущий контроль (тестовый контроль)
14.2.1	Препараты, способствующие выведению мочевой кислоты из организма					2		Текущий контроль (тестовый контроль)
14.3	Тактика применения уросептиков при			2				Текущий контроль

	заболеваниях почек и органов мочевого выделения							(тестовый контроль)
14.3.1 14.3.2 14.3.3	Тактика применения уросептиков при циститах (остром и хроническом) Тактика применения уросептиков при остром и хроническом пиелонефрите					2		Текущий контроль (тестовый контроль)
14.4	Тактика применения средств, влияющих на иммунные процессы при заболеваниях почек			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
14.4.1	Тактика применения средств, влияющих на иммунные процессы при гломерулонефрите					2		Текущий контроль (тестовый контроль)
14.4.2 14.4.3	Тактика применения средств, влияющих на иммунные процессы при острой и хронической почечной недостаточности					2		Текущий контроль (тестовый контроль)
15	Раздел 15 «Клиническая фармакология средств, применяемых при болезнях органов кроветворения»	12	12	4	4	4		Текущий контроль (тестовый контроль)
15.1	Средства, влияющие на эритропоэз			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
15.1.1 15.1.2	Средства, стимулирующие эритропоэз и тактика их применения				2			Текущий контроль (тестовый контроль)
15.1.3	Средства, угнетающие эритропоэз. Тактика их применения.					2		Текущий контроль (тестовый контроль)
15.2	Средства, влияющие на лейкопоэз			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
15.2.1	Средства, стимулирующие лейкопоэз				2			Текущий контроль (тестовый контроль)
15.2.2	Средства, угнетающие лейкопоэз и тактика их					2		Текущий контроль

	применения при лейкозах и лимфогранулематозе							(тестовый контроль)
16	Раздел 16 «Клиническая фармакология средств, применяемых при эндокринных заболеваниях»	24	24	8	8	8		Текущий контроль (тестовый контроль, ситуационные задачи)
16.1	Препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
16.2	Препараты половых гормонов, их агонисты и антагонисты				2			Текущий контроль (тестовый контроль)
16.3	Анаболические стероиды					2		Текущий контроль (ситуационные задачи)
16.4	Препараты гормонов щитовидной железы и анти тиреоидные средства			2				Текущий контроль (ситуационные задачи)
16.4.1 16.4.2	Препараты гормонов щитовидной железы Анти тиреоидные средства				2			Текущий контроль (тестовый контроль)
16.5	Препараты паращитовидных желез				2			Текущий контроль (тестовый)
16.6	Сахароснижающие препараты			2				Текущий контроль (ситуационные задачи)
16.6.1	Средства заместительной терапии				2			Текущий контроль (тестовый контроль)
16.6.2 16.6.3	Средства, стимулирующие высвобождение эндогенного инсулина (производные сульфонилмочевины) Средства, способствующие					4		Текущий контроль (тестовый контроль)

	поступлению глюкозы в ткани и повышающие гликолиз							
16.7	Препараты гормонов коры надпочечников			2				Текущий контроль (ситуационные задачи)
16.7.1	Глюкокортикоиды					2		Текущий контроль (тестовый контроль)
17	Раздел 17 «Клиническая фармакология противомикробных, противовирусных, противопаразитарных, противогрибковых, противоглистных средств»	36	36	12	12	12		Текущий контроль (тестовый контроль)
17.1	Антисептические и дезинфицирующие средства				2			Текущий контроль (тестовый контроль)
17.2	Антибактериальные средства			4				Текущий контроль (тестовый контроль)
17.2.1 17.2.2	Установка возбудителя и его чувствительности к антибактериальным препаратам Основные принципы антибактериальной терапии				2			Текущий контроль (тестовый контроль)
17.2.3	Основные группы антибактериальных средств: механизм действия, режим дозирования, побочные действия, тактика применения					2		Текущий контроль (тестовый контроль)
17.3	Сульфаниламидные препараты				2			Текущий контроль (тестовый контроль)
17.3.1	Механизм действия, спектр действия, тактика применения					2		Текущий контроль (тестовый контроль)
17.4	Синтетические антибактериальные			2				Текущий контроль

	средства разного химического строения							(тестовый контроль)
17.5	Противосифилитические средства				2			Текущий контроль (тестовый контроль)
17.6	Противотуберкулезные средства				2			Текущий контроль (тестовый контроль)
17.6.1	Наиболее эффективные препараты: механизм действия, тактика применения, режим дозирования					2		Текущий контроль (тестовый контроль)
17.7	Противовирусные средства			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
17.7.1	Механизмы действия противовирусных средств					2		Текущий контроль (тестовый контроль)
17.8	Противопаразитарные средства				2			Текущий контроль (тестовый контроль)
17.9	Противогрибковые средства			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
17.9.1	Средства, применяемые при лечении заболеваний, вызванных патогенными грибами					2		Текущий контроль (тестовый контроль)
17.10	Антигельминтарные средства			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
17.10.1 17.10.2	Классификация противоглистных средств по механизму действия Тактика применения лекарственных средств при гельминтозах					2		Текущий контроль (тестовый контроль)
18	Раздел 18 «Частные вопросы клинической фармакологии»	24	24	8	8	8		Текущий контроль (собеседование)
18.1	Средства, применяемые			2				Текущий

	при злокачественных новообразованиях							контроль (собеседование)
18.1.1 18.1.2	Алкилирующие средства, механизм действия, режим дозирования, тактика применения Антиметаболиты. Механизм действия, режим дозирования, тактика применения					2		Текущий контроль (собеседование)
18.2	Средства, влияющие на миоэпителий					2		Текущий контроль (собеседование)
18.3	Витаминные препараты			2				Текущий контроль (собеседование)
18.3.1 18.3.2	Препараты водорастворимых витаминов Препараты жирорастворимых витаминов					2		Текущий контроль (собеседование)
18.4	Препараты для парентерального питания			2				Текущий контроль (собеседование)
18.4.1	Классификация препаратов для парентерального питания					2		Текущий контроль (собеседование)
18.5	Плазмозамещающие и дезинтоксикационные растворы					2		Текущий контроль (собеседование)
18.6	Препараты, применяемые для коррекции кислотно – основного состояния и ионного равновесия в организме						2	Текущий контроль (собеседование)
18.7	Разные препараты, стимулирующие метаболические процессы			2				Текущий контроль (собеседование)
18.8	Фитотерапия					2		Текущий контроль (собеседование)

18.9	Гомеопатия					2		Текущий контроль (собеседование)
19	Отдельные вопросы смежных разделов	78	78	22	22	34		Текущий контроль (собеседование)
19.1	Хирургические заболевания			4				Текущий контроль (собеседование)
19.1.1	Неотложные состояния при заболеваниях органов грудной клетки				2			Текущий контроль (собеседование)
19.2.	Инфекционные болезни			2				Текущий контроль (собеседование)
19.2.1 19.2.2 19.2.5	Дизентерия Брюшной тиф и паратиф Грипп и другие острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ)				2			Текущий контроль (собеседование)
19.3.	Туберкулез органов дыхания			2				Текущий контроль (собеседование)
19.3.1 19.3.2	Классификация и клиника туберкулеза органов дыхания					2		Текущий контроль (собеседование)
19.4.	Дерматовенерологические заболевания			2				Текущий контроль (собеседование)
19.4.1 19.4.2	Гонорея (ранняя диагностика) Инфекционные и паразитарные заболевания				2			Текущий контроль (собеседование)
19.5.	Онкологические заболевания				2			Текущий контроль (собеседование)
19.5.1 19.5.2 19.5.3	Рак пищевода , желудка и кишечника (ранняя симптоматология,					2		Текущий контроль (собеседование)

	дифференциальный диагноз)							
19.6.	Заболевания уха, горла, носа			2				Текущий контроль (собеседо- вание)
19.6.1	Ангина (катаральная, фолликулярная, лакунарная)					2		Текущий контроль (собеседо- вание)
19.7.	Стоматология			2				Текущий контроль (собеседо- вание)
19.8.	Акушерство и гинекология				2			Текущий контроль (собеседо- вание)
19.8.1	Беременность					2		Текущий контроль (собеседо- вание)
19.9.	Профессиональные заболевания			2				Текущий контроль (собеседо- вание)
19.9.1	Болезни органов дыхания					2		Текущий контроль (собеседо- вание)
19.10	Острые и неотложные состояния (клиника, диагностика, мед. помощь на догоспитальном этапе)			2				Текущий контроль (собеседо- вание)
19.10.1 19.10.2 19.10.3	Виды травм , особенности клиники при различных видах травм, клинические и рентгенологические методы диагностики				4			Текущий контроль (собеседо- вание)
19.10.4	Протетическая помощь и определение показаний для дальнейшей специализированной помощи					6		Текущий контроль (собеседо- вание)
19.10.5	ИБС, инфаркт миокарда					2		Текущий контроль (собеседо- вание)
19.11.	Организация и объем				4			Текущий

	первой медицинской помощи при ДТП, массовых поражениях населения и катастрофах							контроль (собеседование)
19.11.1 19.11.3	Определение состояния пострадавшего и оказание догоспитальной помощи. Ожоги					2		Текущий контроль (собеседование)
19.11.2	Массаж сердца, искусственное дыхание, трахеотомия, шинирование при переломах					6		Текущий контроль (собеседование)
19.12.	Принципы и методы формирования здорового образа жизни			4				Текущий контроль (собеседование)
19.12.1	Генетическая консультация будущих родителей				2			Текущий контроль (собеседование)
19.12.2	Режим питания, труда и отдыха, гигиены будущей матери				2			Текущий контроль (собеседование)
19.12.3	Санитарно-просветительная работа					2		Текущий контроль (собеседование)
19.12.4 19.12.5	Создание условий для правильного построения рационального режима труда и физической активности Борьба с вредными привычками					2		Текущий контроль (собеседование)
Промежуточная аттестация								Зачет
	Аттестационная работа	12	12		12			Курсовая работа
	Всего	570	570	174	186	210		

2.3 Тематический план лекций

	Темы лекций	Содержание лекции (указываются коды разделов и тем, обеспечивающие содержание лекции)	Формируемые компетенции (указываются шифры компетенций)
1	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения в РФ	1.1	
2	Организация лечебно-профилактической помощи взрослому населению, подросткам и детям	1.4	
3	Медицинская психологи, этика и деонтология врача	1.7	
4	Предмет и задачи клинической фармакологии	2.1	
5	Общие вопросы фармакодинамики	2.4	
6	Общие принципы рациональной фармакотерапии	2.6	
7	Общие принципы фармакогенетики и хронотерапии	2.9	
8	Этапы апробации новых лекарственных средств	3.1	
9	Понятие предклиника	3.3	
10	Проведение различных форм апробации лекарственных препаратов в условиях стационаров	3.5	
11	Механизмы возникновения побочного действия лекарственных средств	4.1	
12	Клинические виды побочных эффектов у больного	4.2	
13	Методы регистрации и контроля побочных действий лекарственных средств	4.3	
14	Характер взаимодействия лекарственных средств	5.1	
15	Принципы рационального комбинирования лекарственных средств	5.3	
16	Частота и характер изменения взаимодействия лекарственных средств	5.4	
17	Лекарственный формуляр	6.1	
18	Вопросы фармацевтической экономики	6.2	
19	Принципы построения информационной службы клинической фармакологии в медицинских учреждениях	6.3	
20	Генетические основы патологии в клинике внутренних болезней	7.1	
21	Болезни органов дыхания	7.4	
22	Заболевания почек	7.7	
23	Тромбофилические состояния	7.10	
24	Вопросы наркологии	7.13	
25	Туберкулез	7.16	
26	Снотворные средства	8.1	
27	Психотропные средства	8.3	
28	Средства для лечения паркинсонизма	8.4	

29	Анальгетики и их антагонисты	8.5	
30	Аналептики	8.6	
31	Рвотные и противорвотные средства	8.7	
32	Средства, действующие на периферические холинергические процессы	9.1	
33	Средства, понижающие чувствительность окончаний афферентных нервов или препятствующие их возбуждению	9.3	
34	Средства, стимулирующие рецепторы слизистых оболочек, кожи и подкожных тканей	9.4	
35	Дофаминергические препараты	9.5	
36	Гистамин и антигистаминные препараты	9.7	
37	Кардиотонические средства	10.1	
38	Антиаритмические препараты	10.2	
39	Средства, улучшающие кровоснабжение органов и тканей	10.3	
40	Гипотензивные (антигипертензивные) препараты	10.4	
41	Антигиперлипидемические средства	10.6	
42	Эндотелиотропные препараты (ангиопротекторы)	10.7	
43	Стимуляторы дыхания	11.1	
44	Противокашлевые средства	11.2	
45	Отхаркивающие средства	11.3	
46	Средства, применяемые при бронхоспазмах	11.4	
47	Лекарственные средства, коррегирующие процессы иммунитета	12.1	
48	Противовоспалительные средства	12.2	
49	Средства, влияющие на аппетит	13.1	
50	Средства, применяемые при нарушениях функции желез желудка	13.2	
51	Средства, влияющие на моторику желудка	13.4	
52	Средства, применяемые при нарушениях экскреторной функции поджелудочной железы	13.6	
53	Слабительные средства	13.8	
54	Мочегонные средства	14.1	
55	Тактика применения уросептиков при заболеваниях почек и органов мочевого выделения	14.3	
56	Тактика применения средств, влияющих на иммунные процессы при заболеваниях почек	14.4	
57	Средства, влияющие на эритропоэз	15.1	
58	Средства, влияющие на лейкопоэз	15.2	
59	Препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза	16.1	
60	Препараты гормонов щитовидной железы и анти тиреоидные средства	16.4	
61	Сахароснижающие препараты	16.6	
62	Препараты гормонов коры надпочечников	16.7	
63	Антибактериальные средства	17.2	
64	Синтетические антибактериальные средства разного химического строения	17.4	
65	Противовирусные средства	17.7	
66	Противогрибковые средства	17.9	

67	Антигельминтарные средства	17.10	
68	Средства, применяемые при злокачественных новообразованиях	18.1	
69	Витаминные препараты	18.3	
70	Препараты для парентерального питания	18.4	
71	Разные препараты, стимулирующие метаболические процессы	18.7	
72	«Хирургические заболевания»	19.1	
73	«Инфекционные болезни»	19.2.	
74	Туберкулез органов дыхания	19.3.	
75	«Дерматовенерологические заболевания»	19.4.	
76	«Заболевания уха, горла, носа»	19.6.	
77	«Стоматология»	19.7.	
78	«Профессиональные заболевания»	19.9.	
79	«Острые и неотложные состояния (клиника, диагностика, мед. помощь на догоспитальном этапе)»	19.10	
80	«Принципы и методы формирования здорового образа жизни»	19.12.	

2.4. Тематический план практических занятий

	Наименование тем	Содержание практического занятия (указываются коды разделов и тем, обеспечивающие содержание занятия)	Формируемые компетенции (указываются шифры компетенций)
1	Основы медицинского страхования	1.1.5	
2	Санитарно противоэпидемическая работа в лечебно-профилактических учреждениях	1.6	
3	Оценка действия лекарственных средств	2.5	
4	Этические нормы применения лекарственных препаратов в различных клинических ситуациях	2.8	
5	Проведение научно-практических конференций	2.10.1	
6	Принципы клинических испытаний новых лекарственных средств по схеме GSP	3.4	
7	Оценка эффективности лекарственных препаратов	3.5.2	
8	Особенности клинических проявлений побочных эффектов	4.2.5	
9	Система регистрации побочного действия лекарственного средства	4.3.2	
10	Система регистрации побочного действия лекарственного средства	4.3.2	
11	Способы снижения или усиления силы взаимодействия лекарственных средств	5.1.4 5.1.5	

	Подходы для оценки силы взаимодействия лекарственных средств в практической медицине		
12	Подходы для оценки характера взаимодействия лекарственных средств в практической медицине	5.1.6	
13	Изменение эффективности лекарственных средств	5.2.1	
14	Учет свойств, способствующих рациональному взаимодействию лекарственных средств	5.3.1	
15	Критерии составления лекарственного формуляра Контроль за выполнением лекарственного формуляра	6.1.2 6.1.3	
16	Знание вопросов фармацевтической экономики для улучшения фармацевтического обеспечения лечебного учреждения Правовые вопросы закупки лекарственных средств у отечественных производителей	6.2.1 6.2.2	
17	Организация собственного архива медицинского учреждения по использованию лекарственных средств Обучение врачей работе с информационным материалом	6.3.2 6.3.3	
18	Аллергическая реактивность и механизмы аллергических реакций	7.3	
19	Болезни органов пищеварения	7.6	
20	Эндокринные заболевания	7.9	
21	Общие вопросы реанимации и неотложной терапии	7.11.1	
22	Общая психопатология	7.12	
23	Теоретические вопросы наркологии Алкоголизм	7.13.1 7.13.2	
24	Инфекционные и паразитарные заболевания	7.15	
25	Вопросы дерматовенерологии	7.18	
26	Противосудорожные средства	8.2	
27	Транквилизаторы	8.3.2	
28	Тактика применения противопаркинсонических средств	8.4.4	
29	Основные эффекты и механизмы действия аналептиков	8.6.1	
30	Средства, действующие на адренергические процессы	9.2	
31	Вяжущие средства	9.3.2	
32	Горчичная бумага - механизм действия, тактика применения; апизартрон – тактика применения	9.4.1	
33	Антисеротониновые препараты, клиническая фармакология, тактика применения	9.6.4	
34	Клиническая фармакология разных групп антиаритмических средств	10.2.2	
35	Средства, влияющие на ренин-ангиотензиновую систему	10.4.2	

36	Средства, повышающие артериальное давление	10.5	
37	Препараты, обладающие ангиопротекторным действием (пармидин, этамзилат и др.) Тактика применения ангиопротекторов при различных заболеваниях	10.7.1 10.7.2	
38	Средства, уменьшающие агрегацию тромбоцитов	10.8.1	
39	Средства центрального действия	11.2.1	
40	Средства, обладающие противовоспалительной и противоаллергической активностью	11.4.2	
41	Средства, подавляющие иммуногенез	12.1.2	
42	Тактика применения противовоспалительных средств	12.2.2	
43	Средства, понижающие секрецию желез желудка	13.2.2	
44	Анаболические стероиды: тактика применения	13.3.5	
45	Желчегонные средства	13.5	
46	Средства, стимулирующие секрецию поджелудочной железы, используемые с диагностической целью	13.6.1	
47	Неорганические вещества (солевые слабительные) Органические средства Тактика применения слабительных средств	13.8.1 13.8.2 13.8.3	
48	Препараты, способствующие выведению мочевой кислоты из организма	14.2.1	
49	Тактика применения уросептиков при циститах (остром и хроническом) Тактика применения уросептиков при остром и хроническом пиелонефрите	14.3.1 14.3.2 14.3.3	
50	Тактика применения средств, влияющих на иммунные процессы при острой и хронической почечной недостаточности	14.4.2 14.4.3	
51	Средства, угнетающие эритропоэз. Тактика их применения.	15.1.3	
52	Средства, угнетающие лейкопоэз и тактика их применения при лейкозах и лимфогранулематозе	15.2.2	
53	Анаболические стероиды	16.3	
54	Средства, стимулирующие высвобождение эндогенного инсулина (производные сульфонилмочевины) Средства, способствующие поступлению глюкозы в ткани и повышающие гликолиз	16.6.2 16.6.3	
55	Основные группы антибактериальных средств: механизм действия, режим дозирования, побочные действия, тактика применения	17.2.3	
56	Механизм действия, спектр действия, тактика применения	17.3.1	
57	Наиболее эффективные препараты: механизм действия, тактика применения, режим дозирования	17.6.1	
58	Механизмы действия противовирусных средств	17.7.1	
59	Средства, применяемые при лечении заболеваний, вызванных патогенными грибами	17.9.1	

60	Классификация противоглистных средств по механизму действия Тактика применения лекарственных средств при гельминтозах	17.10.1 17.10.2	
61	Алкилирующие средства, механизм действия, режим дозирования, тактика применения Антиметаболиты. Механизм действия, режим дозирования, тактика применения	18.1.1 18.1.2	
62	Препараты водорастворимых витаминов Препараты жирорастворимых витаминов	18.3.1 18.3.2	
63	Препараты, применяемые для коррекции кислотно – основного состояния и ионного равновесия в организме	18.6	
64	Гомеопатия	18.9	
65	Классификация и клиника туберкулеза органов дыхания	19.3.1 19.3.2	
66	Рак пищевода , желудка и кишечника (ранняя симптоматология, дифференциальный диагноз)	19.5.1 19.5.2 19.5.3	
67	Ангина (катаральная, фолликулярная, лакунарная)	19.6.1	
68	Беременность	19.8.1	
69	Болезни органов дыхания	19.9.1	
70	Протетическая помощь и определение показаний для дальнейшей специализированной помощи	19.10.4	
71	ИБС, инфаркт миокарда	19.10.5	
72	Определение состояния пострадавшего и оказание догоспитальной помощи. Ожоги	19.11.1 19.11.3	
73	Массаж сердца, искусственное дыхание, трахеотомия, шинирование при переломах	19.11.2	
74	Санитарно-просветительная работа	19.12.3	
75	Создание условий для правильного построения рационального режима труда и физической активности Борьба с вредными привычками	19.12.4 19.12.5	

2.5. Тематический план семинарских занятий

	Наименование тем	Содержание семинарского занятия (указываются коды разделов и тем, обеспечивающие содержание занятия)	Формируемые компетенции (указываются шифры компетенций)
1	Научные основы управления, экономики и планирования здравоохранения	1.2	
	Правовые основы Российского здравоохранения	1.8	

2	Государственная фармакопея	2.2	
3	Понятие «качество жизни»	2.7	
4	Принципы проведения обучения врачей медицинских учреждений по вопросам клинической фармакологии и фармакотерапии	2.10	
5	Роль фармакологического и фармакопейного комитетов МЗ РФ	3.2	
6	Оценка переносимости лекарственных препаратов	3.5.1	
7	Методы прогнозирования возможного развития побочного действия	4.1.1	
8	Построение алгоритма контроля за действием лекарственных средств с целью раннего выявления их побочного действия	4.3.1	
9	Фармакокинетическое взаимодействие Физиологическое, фармакодинамическое взаимодействие	5.1.1 5.1.2 5.1.3	
10	Клиническая характеристика проявлений взаимодействия лекарственных средств	5.2	
11	Частота и характер изменения взаимодействия лекарственных средств при различных заболеваниях внутренних органов	5.4.1	
12	Значение лекарственного формуляра в работе медицинских учреждений	6.1.1	
13	Компьютерные программы, связь с Мидлайном, с Интернетом	6.3.1	
14	Иммунологические основы внутренней патологии	7.2	
15	Болезни сердечно - сосудистой системы	7.5	
16	Болезни органов кровотока	7.8	
17	Неотложные состояния, требующие интенсивной терапии и реанимации	7.11	
18	Вопросы неврологии	7.14	
19	Заболевания глаза	7.17	
20	Барбитураты	8.1.1	
21	Антипсихотические средства (нейрогенные)	8.3.1	
22	Наркотические анальгетики	8.5.1	
23	Рвотные средства	8.7.1	
24	Различные уровни воздействия на процессы синаптической передачи	9.1.1	
25	Местноанестезирующие средства	9.3.1	
26	Дофамин - механизм действия, тактика применения	9.5.1	
27	Основные механизмы действия гистамина Антигистаминные средства	9.7.1 9.7.2	
28	Классификация антиаритмических средств	10.2.1	
29	Средства, уменьшающие стимулирующее влияние адренергической иннервации на сердечно-сосудистую систему Сосудорасширяющие средства прямого миотропного действия	10.4.1 10.4.3	
30	Средства, преимущественно уменьшающие содержание холестерина в крови	10.6.1 10.6.2	

	Средства, преимущественно уменьшающие содержание триглицеридов в крови		
31	Лекарственные средства, влияющие на агрегацию тромбоцитов, свертывание крови и фибринолиз	10.8	
32	Средства, непосредственно активирующие центр дыхания (бемеGRID, кофеин, этимизол)	11.1.1	
33	Средства рефлекторного действия	11.3.1	
34	Средства, расширяющие бронхи (бронхолитики)	11.4.1	
35	Препараты, стимулирующие процессы иммунитета	12.1.1	
36	Нестероидные противовоспалительные средства	12.2.1	
37	Средства, стимулирующие аппетит	13.1.1	
38	Средства, усиливающие секрецию желез желудка	13.2.1	
39	Средства, стимулирующие процесс регенерации язв желудка и двенадцатиперстной кишки	13.3	
40	Средства, влияющие на моторику кишечника	13.7	
41	Диуретики, оказывающие прямое влияние на функцию эпителия почечных канальцев	14.1.1	
42	Противоподагрические средства	14.2	
43	Тактика применения средств, влияющих на иммунные процессы при гломерулонефрите	14.4.1	
44	Средства, стимулирующие эритропоэз и тактика их применения	15.1.1 15.1.2	
45	Средства, стимулирующие лейкопоэз	15.2.1	
46	Препараты половых гормонов, их агонисты и антагонисты	16.2	
47	Препараты гормонов щитовидной железы Антитиреоидные средства	16.4.1 16.4.2	
48	Препараты паращитовидных желез	16.5	
49	Средства заместительной терапии	16.6.1	
50	Антисептические и дезинфицирующие средства	17.1	
51	Установка возбудителя и его чувствительности к антибактериальным препаратам Основные принципы антибактериальной терапии	17.2.1 17.2.2	
52	Сульфаниламидные препараты	17.3	
53	Противосифилитические средства	17.5	
54	Противотуберкулезные средства	17.6	
55	Противопаразитарные средства	17.8	
56	Средства, влияющие на миокард	18.2	
57	Классификация препаратов для парентерального питания	18.4.1	
58	Плазмозамещающие и дезинтоксикационные растворы	18.5	
59	Фитотерапия	18.8	
60	Неотложные состояния при заболеваниях органов грудной клетки	19.1.1	
61	Дизентерия Брюшной тиф и паратиф Грипп и другие острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ)	19.2.1 19.2.2 19.2.5	
62	Гонорея (ранняя диагностика)	19.4.1	

	Инфекционные и паразитарные заболевания	19.4.2	
63	«Онкологические заболевания»	19.5.	
64	«Акушерство и гинекология»	19.8.	
65	Виды травм, особенности клиники при различных видах травм, клинические и рентгенологические методы диагностики	19.10.1 19.10.2 19.10.3	
66	«Организация и объем первой врачебной помощи при ДТП, массовых поражениях населения и катастрофах»	19.11.	
67	Генетическая консультация будущих родителей	19.12.1	
68	Режим питания, труда и отдыха, гигиены будущей матери	19.12.2	

3. Требования к самостоятельной работе слушателей.

3.1. Самостоятельная работа слушателей планируется в виде аттестационной работы, которая представляет собой курсовую работу на наиболее актуальную тему для данного лица и направившей его медицинской организации, отражает современное состояние медицинской помощи при различных заболеваниях. Курсовая работа должна иметь следующий вид: титульный лист, план курсовой работы, введение, основная часть (может иметь главы), выводы и рекомендации (заключение), библиографический список использованных источников литературы (преимущественно за последние 5 лет), возможны приложения. Курсовая работа должна быть рецензирована и представлена в виде мультимедийного доклада.

При выполнении аттестационной работы слушатели должны показать свою способность и умение, опираясь на полученные знания, сформированные умения, профессиональные компетенции, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, аргументировать и защищать свою точку зрения.

Примерные темы аттестационных работ

1. Фармакоэкономический анализ лечения ревматоидного артрита по данным городской поликлиники.
2. Рациональная антибиотикотерапия в отделении анестезиологии и реанимации многопрофильной больницы.
3. Эффективность выявления побочных эффектов лекарственной терапии по данным психиатрической больницы.
4. Работа по рациональному подбору гипотензивной терапии на амбулаторном этапе.
5. Организация клинических исследований по данным многопрофильной больницы.
6. Фармакоэкономический анализ эффективности терапии бронхиальной астмы на терапевтическом участке
7. Оценка эффективности лечебных мероприятий по лечению цирроза печени в условиях терапевтического отделения
8. Анализ эффективности лечения язвенной болезни желудка на терапевтическом участке
9. Мониторинг чувствительности к антибактериальной терапии по данным районной больницы

10. Анализ рационального применения мочегонных средств при лечении диуретиками

4. Формы и методы контроля

4.1. Формы промежуточной аттестации обучающихся:

- А) тестовый контроль .
- Б). Фронтальный опрос, проводится в виде ответов обучающихся на вопросы:
- В) Собеседование, проводится в виде обсуждения вопросов.
- Г) Решение ситуационных задач.

4.2. Примеры контрольно-оценочных материалов по результатам освоения учебного модуля «Клиническая фармакология»

Для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации созданы фонды оценочных средств.

Эти фонды включают: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, зачета; ситуационные задачи; перечень практических навыков и умений с критериями их оценки; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень освоения дисциплины образовательной программы.

Фонды оценочных средств модуля «Клиническая фармакология» представлены:

- для промежуточного тестирования - тестовые задания по 100 вопросов, 6 вариантов, 15 ситуационных задач.

Раздел 5. Рекомендуемая литература

5.1. Основная литература

1. Алсынбаев, М. М. Биопрепараты и ведущие направления их лечебно-профилактического применения [Текст] : монография / М. М. Алсынбаев, Ю. А. Медведев, М. М. Туйгунов. - Уфа : НПО Микроген, фил. Иммунопрепарат, 2008. - 99 с. Имеются экземпляры в отделах: ЧИТ (1) АБ (4)
2. Балуква, Екатерина Владимировна. Психический статус пациентов с синдромом раздраженного кишечника и пути его фармакологической коррекции [Текст] : автореферат дис. ... канд. мед. наук : 14.00.47, 14.00.18 / Е. В. Балуква ; Санкт-Петербургская гос. мед. акад. им. И. И. Мечникова. - СПб., 2005. - 19 с. Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : ЧИТ (1)
3. Вебер, В. Р. Клиническая фармакология [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Р. Вебер. - Электрон. текстовые дан. - М. : Медицина, 2011. - 448 с.
4. Венгеровский, Александр Исаакович. Лекции по фармакологии для врачей и провизоров [Текст] : учебное пособие для мед. вузов / А. И. Венгеровский. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Физматлит, 2007. - 704 с. : ил., табл. Имеются экземпляры в отделах: ЧИТ (1) АБ (5)
5. Зависимость фармакотерапевтического эффекта от свойств лекарственных средств и условий их применения [Текст] : метод. указания к семинар. занятиям для провизоров / ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ ; сост.: Р. Р. Исмагова, В. А. Катаев. - Уфа : Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2013. - 18 с. Экз-ры: всего: ЧИТ(1), АБ(2), ИПО(47)
6. Катцунг, Бертрам Г. Базисная и клиническая фармакология [Текст] = Basic and clinical pharmacology : в 2 т. : учебное пособие, рек. Управлением научных и образовательных мед. учреждений МЗ РФ для системы последипломного и дополнительного медицинского и фармацевтического образования / Бертрам Г.

- Катцунг ; пер. с англ. под ред. Э. Э. Звартау. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Бином, 2007 . Имеются экземпляры в отделах: ЧИТ (1)
7. Клиническая фармакогенетика [Текст] : учебное пособие для студ. мед. вузов / Д. А. Сычев [и др.] ; под ред. В. Г. Кукеса, Н. П. Бочкова. - М. : Гэотар Медиа, 2007. - 245 с. Имеются экземпляры в отделах: всего 7 : ЧИТ (1), АБ (4), ЧИТ1 (2)
 8. Лекарственные взаимодействия гомеопатических препаратов (сборник тестовых заданий для самообучения и самоконтроля знаний) [Текст] : учеб.-метод. пособие / Федеральное аг-тво по здравоохран. и соц. развитию, Ин-т последипломного образования ГОУ ВПО Башкирский гос. мед. ун-т (Уфа), каф. традицион. мед. ; сост.: Л. А. Лепилина, О. В. Миняева. - Уфа : БГМУ, 2006. - 23 с. -
 9. Маев, Игорь Вениаминович. Витамины [Текст] : научное издание / И. В. Маев, А. Н. Казюлин, П. А. Белый. - М. : МЕДпресс-информ, 2011. - 544 с. - Библиогр.: с. 465-544. Имеются экземпляры в отделах: всего 3 : АБ (2), ЧИТ (1)
 10. Никонов, Георгий Константинович. Основы современной фитотерапии [Текст] : учебное пособие для слушателей системы последипломного образования рекомендовано УМО по мед. и фармацев. образованию вузов России / Г. К. Никонов, Б. М. Мануйлов. - М. : Медицина, 2005. - 518 с. : цв.ил. - (Учебная литература для слушателей системы последипломного образования). Имеются экземпляры в отделах: ЧИТ (1)
 11. Патогенезы гомеопатических препаратов (сборник тестовых заданий для самообучения и самоконтроля знаний) [Текст] : учеб.-метод. пособие / Федерал. аг-во по здравоохран. и соц. развитию, Башкирский гос. мед. ун-т. Ин-т последиплом. образования (Уфа), Каф. традиц. мед. ; сост.: Л. А. Лепилина, О. В. Миняева. - Уфа : БГМУ, 2006. - 43 с. Имеются экземпляры в отделах: всего 3 : ЧИТ (1), АБ (2)
 12. Петров, Владимир Иванович. Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике: мастер-класс [Текст] : учебник, [рек. ГОУ ДПО "Российская мед. акад. последипломного образования" для студ. учреждений высш. проф. образования, обучающихся по спец. 060101.65 "Лечебное дело" по дисциплине "Клиническая фармакология (фармакотерапия)"] / В. И. Петров. - М. : Гэотар Медиа, 2011. - 871 с. Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : ЧИТ (1)
 13. Правовые, нормативные и фармакологические аспекты применения наркотических средств и психотропных веществ [Текст] : учебное пособие для провизоров / Башкирский гос. мед. ун-т ; сост.: Г. Р. Иксанова, О. И. Уразлина, В. А. Катаев, В. В. Петров. - Уфа : Восточный ун-т, 2008. - 252 с. : табл. Имеются экземпляры в отделах: ЧИТ (1)АБ (2)
 14. Профилактика неблагоприятных побочных реакций: врачебная тактика рационального выбора и применения лекарственных средств [Электронный ресурс] : руководство / под ред. Н. В. Юргеля, В. Г. Кукеса. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 448 с. Нет сведений об экземплярах <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414323.html>
 15. Рациональная фармакоанестезиология [Текст] : руководство для практикующих врачей / под общ. ред. А. А. Бунятына, В. М. Мизикова. - М. : Литтерра, 2006. - 795 с. - (Рациональная фармакотерапия : серия руководств для практик. врачей ; т. 14. Имеются экземпляры в отделах: ЧИТ (1)АБ (2)
 16. Рациональная фармакотерапия аллергических заболеваний [Текст] : руководство для практикующих врачей : учебное пособие, рек. УМО для системы послевузовского проф. образования врачей / [Р. М. Хаитов [и др.]] ; под ред. Р. М. Хаитова [и др.]. - М. : Литтерра, 2007. - 502 с. Имеются экземпляры в отделах: ЧИТ (1) АБ (1)
 17. Рациональная фармакотерапия беременных [Текст] : учебное пособие, рек. УМО по мед. и фармацев. образованию вузов России / ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", ИПО,

- Кафедра поликлинической медицины ; [сост. Г. Р. Иксанова [и др.]]. - Уфа :
Здравоохранение Башкортостана, 2012. - 103 с. Имеются экземпляры в отделах:
всего 1 : ЧИТ (1)
18. Рациональная фармакотерапия в гепатологии [Текст] = Rationale for drug therapy in
hepatology : учебное пособие для сист. послевузовского проф. образования врачей
рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России : руководство для
практикующих врачей / В. Т. Ивашкин, А. О. Буеверов, П. О. Богомоллов [и др.];
под ред. В. Т. Ивашкина, А. О. Буеверова. - М. : Литтерра, 2009. - 294 с. : ил.
Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : ЧИТ (1)
 19. Рациональная фармакотерапия в нефрологии [Текст] : руководство для
практикующих врачей / Н. А. Мухин [и др.] ; под ред. Н. А. Мухина, Л. В.
Козловской, Е. М. Шилова, рецензенты: А. В. Недоступ, Г. П. Арутюнов =
Rationale for drug therapy in nephrology : A guidebook for medical practitioners / N. A.
Mukhin, L. V. Kozlovskaya, E. M. Shilov. - М. : Литтерра, 2006. - 895 с. : рис., табл. -
Имеются экземпляры в отделах: всего 7 : ЧИТ (1), АБ (5), ЧИТ1 (1)
 20. Рациональная фармакотерапия в нефрологии [Текст] : руководство для
практикующих врачей / Н. А. Мухин [и др.] ; под ред. Н. А. Мухина, Л. В.
Козловской, Е. М. Шилова, рецензенты: А. В. Недоступ, Г. П. Арутюнов =
Rationale for drug therapy in nephrology : A guidebook for medical practitioners / N. A.
Mukhin, L. V. Kozlovskaya, E. M. Shilov. - М. : Литтерра, 2006. - 895 с. Имеются
экземпляры в отделах: всего 7 : ЧИТ (1), АБ (5), ЧИТ1 (1)
 21. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов дыхания [Текст] : руководство
для практикующих врачей / А. Г. Чучалин [и др.] ; под общ. ред. А. Г. Чучалина. -
М. : Литтерра, 2004. - 873 с. : табл. - (Рациональная фармакотерапия : серия
руководств для практикующих врачей ; т. 5). Имеются экземпляры в отделах: ЧИТ
(1)АБ (1)
 22. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения : compendium
[Текст] : научное издание / В. Т. Ивашкин [и др.] ; под ред.: В. Т. Ивашкина, Т. Л.
Лапиной. - М. : Литтерра, 2006. - 550 с. Имеются экземпляры в отделах: ЧИТ (1)
 23. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения [Текст] :
руководство для практикующих врачей / под общ. ред. В. Т. Ивашкина. - М. :
Литтерра, 2003. - 1045 с. - (Рациональная фармакотерапия : серия руководств для
практикующих врачей ; т. 4). Имеются экземпляры в отделах: ЧИТ (1) АБ (1)
 24. Рациональная фармакотерапия заболеваний системы крови [Текст] : руководство
для практикующих врачей / под общ. ред. А. И. Воробьева = Rationale for drug
therapy of blood disorders : A Guidebook for medical practitioners / A. I. Vorobiev. - М.
: Литтерра, 2009. - 688 с. Имеются экземпляры в отделах: всего 2 : ЧИТ (1), АБ (1).
 25. Рациональная фармакотерапия заболеваний эндокринной системы и нарушений
обмена веществ [Текст] : руководство для практикующих врачей / И. И. Дедов [и
др.] ; под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко, рецензенты: Е. Н. Гринева, Е. И.
Марова = Rationale for drug therapy of endocrine system and metabolic disorders : a
guidebook for medical practitioners / I.I. Dedov, G.A. Melnichenko. - М. : Литтерра,
2006. - 1075 с. : рис., табл. Имеются экземпляры в отделах: всего 2 : ЧИТ (1), АБ (1)
 26. Рациональная фармакотерапия заболеваний эндокринной системы и нарушений
обмена веществ [Текст] : руководство для практикующих врачей / И. И. Дедов [и
др.] ; под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко, рецензенты: Е. Н. Гринева, Е. И.
Марова = Rationale for drug therapy of endocrine system and metabolic disorders : a
guidebook for medical practitioners / I.I. Dedov, G.A. Melnichenko. - М. : Литтерра,
2006. - 1075 с. : рис., табл. Имеются экземпляры в отделах: всего 2 : ЧИТ (1), АБ (1)
 27. Рациональная фармакотерапия ревматических заболеваний : compendium [Текст] :
руководство / [В. А. Насонова [и др.]] ; под ред.: В. А. Насоновой, Е. Л. Насонова. -

- М. : Литтерра, 2007. - 434 с. : табл. - (Рациональная фармакотерапия : compendium). - Авт. коллектив указ. на обороте тит. л. - Прил.: с. 379-422. - Указ. лек. средств: с. 423-434. Имеются экземпляры в отделах: ЧИТ (1)
28. Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний [Текст] : руководство для практикующих врачей / Е. И. Чазов [и др.] ; под общ. ред. Е. И. Чазова, Ю. Н. Беленкова. - М. : Литтерра, 2006. - 971 с. : табл. - (Рациональная фармакотерапия : серия руководств для практикующих врачей ; т. 6). Имеются экземпляры в отделах: ЧИТ (1)
29. Российская энциклопедия биологически активных добавок [Текст] : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / В. И. Петров [и др.] ; под общ. ред. В. И. Петрова, А. А. Спасова ; Российский научно-исследовательский ин-т здоровья. - М. : Гэотар Медиа, 2007. - 1056 с. : Имеются экземпляры в отделах: всего 7 : ЧИТ (1), АБ (4), ЧИТ1 (2)
30. Руководство по рациональному использованию лекарственных средств (формуляр). 2007 [Текст] : рекомендовано Минздравсоцразвития РФ для врачей, оказывающих первичную медико-санитарную помощь : [рек. УМО в качестве учеб. пособия для системы послевуз. проф. образования врачей] / Ассоциация медицинских обществ по качеству ; гл. ред.: А. Г. Чучалин, Ю.Б. Белоусов, Р. У. Хабриев, Л. Е. Зиганшина. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2007. - 729 с. : табл. Имеются экземпляры в отделах: ЧИТ (1) АБ (3)
31. Руководство по рациональному использованию лекарственных средств (формуляр). 2007 [Текст] : рекомендовано Минздравсоцразвития РФ для врачей, оказывающих первичную медико-санитарную помощь : [рек. УМО в качестве учеб. пособия для системы послевуз. проф. образования врачей] / Ассоциация медицинских обществ по качеству ; гл. ред.: А. Г. Чучалин, Ю.Б. Белоусов, Р. У. Хабриев, Л. Е. Зиганшина. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2007. - 729 с. : табл. Имеются экземпляры в отделах: ЧИТ (1) АБ (3)Имеются экземпляры в отделах: всего 3 : ЧИТ (1), АБ (2)
Нет сведений об экземплярах
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785225100063.html>
32. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по клинической фармакологии [Текст] : учебные программы. - М. : ФГОУ ВУНМЦ Росздрава, 2006. - 187 с. - [Клиническая фармакология: типовая программа дополнительного профессионального образования врачей] . - В надзаг.: МЗ и соц. развития РФ, ФГОУ "Всерос. учеб.-науч.-метод. центр по непрерывному мед. и фармацев. образованию". Имеются экземпляры в отделах: всего 9 : ЧИТ (1), АБ (8)
33. Фармакогнозия. Тестовые задания и ситуационные задачи [Текст] : учебное пособие, рек. МО и науки РФ, ГОУ ВПО "Московская мед. акад. им. И. М. Сеченова" для студ. учреждений высш. проф. образования, обучающихся по дисциплине "Фармакогнозия" по спец. 060108.65 "Фармация" / Н. В. Бобкова [и др.] ; под ред. И. А. Самылиной. - М. : Гэотар Медиа, 2011. - 280 с. Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : ЧИТ (1)
34. Фармакотерапия заболеваний желудочно-кишечного тракта [Текст] : методические указания к семинарским занятиям / ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ" ; сост.: Р. Р. Исмадова, В. А. Катаев. - Уфа : Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России, 2012. - 38 с. Экз-ры: всего: ЧИТ(1), АБ(2), ИПО(44), ЧИТ1(3)
35. Фармакотерапия заболеваний органов дыхания и лор-органов [Текст] : метод. указания к семинар. занятиям для провизоров / ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ ; сост.: Р. Р. Исмадова, В. А. Катаев. - Уфа : Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2013. - 22 с. Экз-ры: всего: ЧИТ(1), АБ(2), ИПО(47)

36. Фармакотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы [Текст] : методические указания к семинарским занятиям / ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ" ; сост.: Р. Р. Исмаева, В. А. Катаев. - Уфа : Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России, 2012. - 52 с. Экз-ры: всего: ЧИТ(1), АБ(2), АБД(44), ЧИТ1(3)
37. Чазов, Евгений Иванович. Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний [Электронный ресурс] : руководство / Е. И. Чазов, А. Ю. Карпов. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. - М. : Литтерра, 2014. - 1056 с. - (Рациональная фармакотерапия).
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423500825.html>
38. Чазов, Евгений Иванович. Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний [Электронный ресурс] : руководство / Е. И. Чазов, А. Ю. Карпов. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. - М. : Литтерра, 2014. - 1056 с. Нет сведений об экземплярах
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423500825.html>

5.2. Дополнительная литература

39. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом [Текст] : методические рекомендации / Т. Ю. Лехмус [и др.]. ; ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ, ИПО. - Уфа : [б. и.], 2013. - 39 с. ЧИТ (1), АБ (2)
40. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом: клиника, диагностика и лечение [Текст] : учебное пособие / Д. А. Валишин [и др.] ; ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", Кафедра инфекционных болезней с курсом ИПО. - Уфа : Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России, 2012. - 50 с. всего 7 : ЧИТ (1), АБ (6)
41. Инфекция, вызываемая вирусом иммунодефицита человека [Текст] : учебное пособие для системы постдипломного образования / Т. Н. Ермак [и др.] ; под ред. В. В. Покровского. - М. : Мед. книга, 2006. - 73 с. : цв.ил. - Авт. коллектив указ. на обороте тит. л. ЧИТ (1).
42. Клиника, диагностика и лечение вич-инфекции [Текст] : учебное пособие / Д. А. Валишин [и др.] ; ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", Кафедра инфекционных болезней с курсом ИПО. - Уфа : Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России, 2012. - 64 с. - 49.56 р. ЧИТ (1), АБ (6)
43. Клинические рекомендации. ВИЧ-инфекция и СПИД: 2006 [Текст] : производственно-практическое издание / Федерал. науч.-метод. центр по проф. и борьбе со СПИДом ; гл. ред. В. В. Покровский. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2007. - 116 с. : табл. - (Клинические рекомендации). - [ВИЧ-инфекция и СПИД: 2006. ЧИТ (1) АБ (6)
44. Маев, И.В. Витамины [Текст] : научное издание / И. В. Маев, А. Н. Казюлин, П. А. Белый. - М. : МЕДпресс-информ, 2011. - 544 с. - Библиогр.: с. 465-544. АБ (2), ЧИТ (1)
45. Медицина катастроф. Избранные лекции [Текст] : курс лекций / под ред. Б. В. Бобия, Л. А. Аполлоновой. - М. : Гэотар Медиа, 2012. - 428 с. ЧИТ (1), АБ (4).
46. Мишин, В.Ю. Туберкулез легких с лекарственной устойчивостью возбудителя [Текст] : учебное пособие, [рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для системы послевуз. проф. образования врача] / В. Ю. Мишин. - М. : Гэотар Медиа, 2009. - 201 с. - (Библиотека врача-специалиста. Фтизиатрия. Пульмонология). - Библиогр.: с. 197. - Прил.: с. 198-201. ЧИТ (1), АБ (1)
47. Мишин, В.Ю. Туберкулез легких с лекарственной устойчивостью возбудителя [Текст] : учебное пособие, [рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов

России для системы послевуз. проф. образования врача] / В. Ю. Мишин. - М. : Гэотар Медиа, 2009. - 201 с. - (Библиотека врача-специалиста. Фтизиатрия. Пульмонология). - Библиогр.: с. 197. - Прил.: с. 198-201. ЧИТ (1), АБ (1)

48. Нейрохирургия [Текст] : руководство для врачей : в 2 т. / под ред. О. Н. Древалю. - М. : Гэотар Медиа, 2013. - ISBN 978-5-4235-0087-0. ЧИТ (1), АБ (1)

49. Никифоров, А. С. Клиническая неврология [Текст] : в 3-х т. : учебник для слушателей системы последипломного образования / А. С. Никифоров, А. Н. Коновалов, Е. И. Гусев. - М. : Медицина, 2002 - . - (Учебная литература для слушателей системы последипломного образования). Т. 3, ч. 2 : Основы нейрохирургии. - 2004. - 444 с. : ил. - Библиогр. в конце глав. 42: с. 80- Библиогр. в конце разд. ЧИТ (1), АБ (3)

50. Никифоров, А. С. Частная неврология [Текст] : учебное пособие / А. С. Никифоров, Е. И. Гусев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Гэотар Медиа, 2013. - 768 с. : ил. - Библиогр.: с. 756-759. - Предм. указ.: с. 760. ЧИТ (1), АБ (1)

51. Никонов, Г.К. Основы современной фитотерапии [Текст] : учебное пособие для слушателей системы последипломного образования рекомендовано УМО по мед. и фармац. образованию вузов России / Г. К. Никонов, Б. М. Мануйлов. - М. : Медицина, 2005. - 518 с. : цв.ил. - (Учебная литература для слушателей системы последипломного образования). ЧИТ (1) АБ (1)

52. Никонов, Г.К. Основы современной фитотерапии [Текст] : учебное пособие для слушателей системы последипломного образования рекомендовано УМО по мед. и фармац. образованию вузов России / Г. К. Никонов, Б. М. Мануйлов. - М. : Медицина, 2005. - 518 с. : цв.ил. - (Учебная литература для слушателей системы последипломного образования). ЧИТ (1) АБ (1)

53. Новикова, Л.Б. Церебральный инсульт: невровизуализация в диагностике и оценке эффективности различных методов лечения [Текст] : атлас исследований / Л. Б. Новикова, Э. И. Сайфуллина, А. А. Скоромец. - М. : Гэотар Медиа, 2012. - 148 с. : ил. ЧИТ (1), АБ (1)

54. Нутриционная поддержка в гастроэнтерологии [Текст] : монография / под ред. Л. Н. Костюченко. - М. : БИНОМ, 2012. - 494 с. : табл. - Прил.: с. 430-467. - Библиогр.: с. 468-494. АБ (2), ЧИТ (1)

55. Общая врачебная практика по Джону Нобелю [Текст] : в 4-х кн.: пер. с англ. / ред. Дж. Нобель. - М. : Практика, 2005 - . - (Классика современной медицины). Кн. 1 : Основы общей врачебной практики. Частные синдромы. Инфекционные болезни. Гинекологические болезни / под ред. Дж. Нобеля. - 2005. - 404с.: рис., табл. ЧИТ(1), АБ(10)

56. Петров, В. И. Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике: мастер-класс [Текст] : учебник, [рек. ГОУ ДПО "Российская мед. акад. последипломного образования" для студ. учреждений высш. проф. образования, обучающихся по спец. 060101.65 "Лечебное дело" по дисциплине "Клиническая фармакология (фармакотерапия)"] / В. И. Петров. - М. : Гэотар Медиа, 2011. - 871 с. - Библиогр.: с. 858-861. - Предм. указ.: с. 862-871. ЧИТ. (1), АБ (2)

57. Профилактика неблагоприятных побочных реакций: врачебная тактика рационального выбора и применения лекарственных средств [Электронный ресурс] : руководство / под ред. Н. В. Юргеля, В. Г. Кукеса. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 448 с. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414323.html>

58. Рациональная фармакотерапия в гепатологии [Текст] = Rationale for drug therapy in hepatology : учебное пособие для сист. послевузовского проф. образования врачей рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России : руководство для практикующих врачей / В. Т. Ивашкин, А. О. Буеверов, П. О. Богомоллов [и др.]; под ред. В. Т. Ивашкина, А. О. Буеверова. - М. : Литтерра, 2009. - 294 с. : ил. ЧИТ (1) АБ (2)

59. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения : compendium [Текст] : научное издание / В. Т. Ивашкин [и др.] ; под ред.: В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной. - М. : Литтерра, 2006. - 550 с. ЧИТ (1), АБ (2)

60. Руководство по рациональному использованию лекарственных средств (формуляр). 2007 [Текст] : рекомендовано Минздравсоцразвития РФ для врачей, оказывающих первичную медико-санитарную помощь : [рек. УМО в качестве учеб. пособия для системы послевуз. проф. образования врачей] / Ассоциация медицинских обществ по качеству ; гл. ред.: А. Г. Чучалин, Ю.Б. Белоусов, Р. У. Хабриев, Л. Е. Зиганшина. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2007. - 729 с. : табл. ЧИТ (1) АБ (3).

61. Руководство по рациональному использованию лекарственных средств (формуляр). 2007 [Текст] : рекомендовано Минздравсоцразвития РФ для врачей, оказывающих первичную медико-санитарную помощь : [рек. УМО в качестве учеб. пособия для системы послевуз. проф. образования врачей] / Ассоциация медицинских обществ по качеству ; гл. ред.: А. Г. Чучалин, Ю.Б. Белоусов, Р. У. Хабриев, Л. Е. Зиганшина. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2007. - 729 с. : табл. ЧИТ (1) АБ (3).

62. Туберкулез у детей и подростков [Текст] : учебное пособие для системы послевузовского проф. образования врачей / [В. А. Аксенова, Д. Т. Леви, Н. И. Клевно] ; под ред. В. А. Аксеновой. - М. : Гэотар Медиа, 2007. - 272 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 266-269. ЧИТ (1), АБ (1), ЧИТ1 (2)

63. Туберкулез, беременность и материнство [Текст] : учебное пособие для врачей / Х. К. Аминев [и др.] ; ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ". - Уфа : Изд-во ГБОУ ВПО "Башгосмедуниверситет Росздрава", 2011. - 70 с. ЧИТ(1), АБ(2), ЧИТ2(3), АБД(71), ЧИТ1(3)

64. Фармакотерапия заболеваний желудочно-кишечного тракта [Текст] : методические указания к семинарским занятиям / ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ" ; сост.: Р. Р. Исмазова, В. А. Катаев. - Уфа : Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России, 2012. - 38 с. ЧИТ(1), АБ(2), ИПО(44), ЧИТ1(3)

65. Фтизиатрия. Национальное руководство [Текст] : учебное пособие [для системы послевузовского проф. образования врачей] / под ред. М. И. Перельмана ; Российское общество фтизиатров; Ассоциация медицинских обществ по качеству. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2007. - 506 с. : цв.ил., рис., табл. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - (Национальные руководства). - [Национальное руководство по фтизиатрии] . ЧИТ (1), АБ (1)

66. Хеннерици, М. Г. Инсульт [Текст] : клиническое руководство / М. Г. Хеннерици, Ж. Богуславски, Р. Сакко ; под ред. В. И. Скворцовой. - М. : МЕДпресс-информ, 2008. - 223 с. : ил., табл.

67. Шнайдер, Н. А. Инсульт. Церебральные осложнения артериальной гипертензии [Текст] : учебное пособие для слушателей сист. послевузовской подготовки врачей / Н. А. Шнайдер, С. Ю. Никулина. - Ростов н/Д : Феникс ; Красноярск : Издательские проекты, 2007. - 318 с. : ил., табл. - (Высшее образование). ЧИТ (1)