



Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«Саратовский государственный медицинский  
университет имени В. И. Разумовского»**  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

### ПРИНЯТА

Ученым советом стоматологического и  
медико-профилактического факультетов  
протокол от «\_9\_» марта 2023г. №3

Председатель ученого совета  
\_\_\_\_\_ Д.Е.Суетенков

### УТВЕРЖДАЮ

Декан лечебного факультета и  
факультета клинической психологии  
А.В.Романовская

«\_10\_» \_\_\_\_\_ марта 2023г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Клиническая фармакология

(наименование учебной дисциплины)

Направление подготовки (специальность)

31.05.01 Лечебное дело

Форма обучения

очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Срок освоения ОПОП 6 лет

**Кафедра профпатологии, гематологии и клинической фармакологии**

### ОДОБРЕНА

на заседании учебно-методической  
конференции кафедры  
от «\_27\_» февраля 2023 №\_2\_  
Заведующая кафедрой Т.В.Шелехова

### СОГЛАСОВАНА

Зам.директора департамента организации  
образовательной деятельности (ДООД)  
Д.Ю.Нечухранная

«10» марта 2023 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ	3
3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	6
4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ	6
5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
5.1 Разделы учебной дисциплины (модуля) и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении	6
5.2 Разделы дисциплины (модуля), виды учебной деятельности и формы текущего контроля	7
5.3 Название тем лекций с указанием количества часов	10
5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов	11
5.5. Лабораторный практикум	11
5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине	12
6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	13
7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	13
8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	13
9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»	14
10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ УД	15
11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	15
12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	15
13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	15
14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	15

Рабочая программа учебной дисциплины «Клиническая фармакология» разработана на основании учебного плана по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденного Ученым Советом Университета (протокол №2 от 28 февраля 2023 г.); в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденным Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. №988.

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель:** обучить студентов выбору эффективных, безопасных, доступных лекарственных средств (ЛС) для проведения современной индивидуализированной фармакотерапии с использованием основных данных по фармакокинетике (ФК), фармакодинамике (ФД), фармакогенетике (ФГ), взаимодействию, нежелательным лекарственным реакциям (НЛР) и положений доказательной медицины (ДМ).

### Задачи:

- освоение студентами теоретических знаний по фармакодинамике и фармакокинетике основных групп ЛС,
- изменений ФД и ФК при нарушении функции различных органов и систем,
- знаний взаимодействия ЛС между собой, с пищей, никотином, алкоголем,
- знаний и умений распознавания НЛР,
- знаний показаний и противопоказаний к применению ЛС,
- практических умений для проведения индивидуализированной фармакотерапии пациентов путем выбора эффективных, безопасных, доступных ЛС
- умений проведения адекватных методов контроля за лечением пациентов.

## 2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

### Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции:

Общепрофессиональные (ОПК), профессиональные (ПК)

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
	<b>ОПК-7.</b> Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности
<p><b>ОПК 7.</b></p> <p><b>ИД 7.1.</b> Знает современные методы лечения заболевания в соответствии с современными клиническими рекомендациями.</p> <p><b>ИД7.2.</b> Умеет применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения для лечения патологических заболеваний и состояний.</p> <p><b>ИД 7.3.</b> Умеет оценить эффективность и безопасность лечения с учётом морфофункционального состояния организма.</p> <p><b>ИД 7.4.</b> Владеет методами контроля эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов для лечения с позиции доказательной медицины.</p> <p><b>ИД 7.5.</b> Умеет применять информационные системы для контроля эффективности безопасности лечения с позиций доказательной медицины и современных клинических рекомендаций.</p>	

	<b>ПК-11.</b> Способен оценить эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения
<b>ПК-11.</b> <b>ИД 11.1.</b> Знает клинические рекомендации по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при патологии внутренних органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи <b>ИД 11.2.</b> Умеет оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания <b>ИД 11.3.</b> Владеет навыками оценивания эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозных видов терапии.	

### 3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина клиническая фармакология относится к базовой части **(Б1.Б.57)** учебного плана ФГОС ВО по специальности лечебное дело.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по: истории медицины, иностранному и латинскому языку, психологии, медицинской информатики, биохимии, биологии, анатомии, патологической анатомии, нормальной физиологии, патологической физиологии, клинической патофизиологии, микробиологии, иммунологии и аллергологии, фармакологии, гигиене, дерматовенерологии, неврологии, психиатрии, пропедевтике внутренних болезней, фтизиатрии, инфекционным болезням, поликлинической терапии, госпитальной хирургии, травматологии и ортопедии, акушерству и гинекологии, педиатрии, урологии, эндокринологии, геронтологии и гериатрии.

### 4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид работы	Всего часов	Кол-во часов в семестре		
		№ 12	№	№
1	2			3
<b>Контактная работа (всего), в том числе:</b>	<b>64</b>	<b>64</b>		
<b>Аудиторная работа</b>				
Лекции (Л)	16	16		
Практические занятия (ПЗ),	48	48		
Семинары (С)	-			
Лабораторные работы (ЛР)	-			
<b>Внеаудиторная работа</b>				
<b>Самостоятельная работа обучающегося (СРО)</b>	<b>44</b>	<b>44</b>		
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	зачет (З)	<b>3</b>		
	экзамен (Э)			

<b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>	час.	<b>108</b>	<b>108</b>		
	ЗЕТ	<b>3</b>			

## 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Содержание раздела
1	2	3	4
1.	ОПК – 7 ПК - 11	Общие вопросы клинической фармакологии (модуль 1)	<p>1. Клиническая фармакология: предмет, задачи, разделы. Значение ФК-параметров для расчета доз ЛС.</p> <p>2. Возрастные аспекты клинической фармакологии.</p> <p>3. Взаимодействие ЛС.</p> <p>4. Нежелательные эффекты ЛС.</p> <p>5. Основы рациональной фармакотерапии: доказательная медицина, формулярная система, фармакоэкономика.</p>
2.	ОПК – 7 ПК - 11	Частные вопросы клинической фармакологии (модуль 2)	<p>6. Клиническая фармакология антибактериальных ЛС.</p> <p>7. Клиническая фармакология стероидных и нестероидных противовоспалительных ЛС.</p> <p>8. Клиническая фармакология ЛС, применяемых при заболеваниях органов пищеварения.</p> <p>9. Клиническая фармакология ЛС, влияющих на бронхиальную проходимость.</p> <p>10. Клиническая фармакология ЛС, влияющих на сосудистый тонус, свертывание крови и агрегацию тромбоцитов.</p> <p>11. Клиническая фармакология ЛС, влияющих на основные функции миокарда, диурез.</p> <p>12. Клиническая фармакология ЛС, применяемых при неотложных состояниях.</p>

### 5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Виды деятельности (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	СРО	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	12	Клиническая фармакология: предмет, задачи, разделы. Значение ФК-параметров для расчета доз ЛС.	2	-	4	4	10	Тесты, рефераты, устный опрос, практические задания
2.	12	Взаимодействие ЛС. Нежелательные эффекты ЛС.	2	-	4	4	10	Тесты, рефераты, устный опрос, ситуационные задачи, практические задания, рецептурные задания
3.	12	Основы рациональной фармакотерапии: доказательная медицина, формулярная система, фармакоэкономика.	2				2	Рефераты, практические задания

4.	12	Возрастные аспекты клинической фармакологии и. УИРС.	2		8	8	18	Тесты, рефераты, устный опрос, курация больных и написание истории болезни, ситуационные задачи, практические задания, рецептурные задания
5.	12	Клиническая фармакология антибактериальных ЛС.	2		8	4	14	Тесты, рефераты, устный опрос, ситуационные задачи, практические задания, рецептурные задания
6.	12	Клиническая фармакология стероидных и нестероидных противовоспалительных ЛС.	2		4	4	10	Тесты, рефераты, устный опрос, ситуационные задачи, практические задания, рецептурные задания
7.	12	Клиническая фармакология ЛС, влияющих на бронхиальную проходимость.	2		4	4	10	Тесты, рефераты, устный опрос, ситуационные задачи или разбор историй болезней, практические задания, рецептурные задания

8.	12	Клиническая фармакология ЛС, влияющих на сосудистый тонус, свертывание крови и агрегацию тромбоцитов.	2		4	4	10	Тесты, рефераты, устный опрос, ситуационные задачи или разбор историй болезней, практические задания, рецептурные задания
9.	12	Клиническая фармакология ЛС, влияющих на основные функции миокарда, диурез.			4	4	8	Тесты, рефераты, устный опрос, ситуационные задачи или разбор историй болезней, практические задания, рецептурные задания
10.	12	Клиническая фармакология ЛС, применяемых при заболеваниях органов пищеварения .			4	4	8	Тесты, рефераты, устный опрос, ситуационные задачи или разбор историй болезней, практические задания, рецептурные задания
11.	12	Клиническая фармакология ЛС, применяемых при неотложных состояниях.			4	4	8	Тесты, рефераты, устный опрос, ситуационные задачи, практические задания, рецептурные задания
<b>ИТОГО:</b>			16		48	44	108	



### 5.3 Название тем лекций с указанием количества часов

№ п/п	Название тем лекций	Кол-во часов в семестре	
		№ 12	№
1	2	3	4
1	Клиническая фармакология: предмет, задачи, разделы. Значение ФК-параметров для расчета доз ЛС	2	
2	Взаимодействие ЛС. Нежелательные эффекты ЛС	2	
3	Основы рациональной фармакотерапии: доказательная медицина, формулярная система, фармакоэкономика	2	
4	Возрастные аспекты клинической фармакологии	2	
5	Клиническая фармакология антибактериальных ЛС.	2	
6	Клиническая фармакология стероидных и нестероидных противовоспалительных ЛС	2	
7	Клиническая фармакология ЛС, влияющих на бронхиальную проходимость	2	
8	Клиническая фармакология ЛС, влияющих на сосудистый тонус	2	
	<b>ИТОГО</b>	<b>16</b>	

### 5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№ п/п	Название тем практических занятий	Кол-во часов в семестре	
		№ 12	№
1	2	3	4
1	Предмет, задачи, основные понятия клинической фармакологии. Методы оценки эффективности и безопасности ЛС. Принципы доказательной медицины. Понятие о формулярной системе. Значение ФД и ФК в рациональном выборе ЛС. Основные ФК-параметры и их значение в расчете доз ЛС	4	
2	Возрастные аспекты клинической фармакологии. Особенности параметров ФК в пожилом и старческом возрасте. Влияние ЛС на плод и новорожденного	4	
3	УИРС. Курация больных в терапевтическом отделении, разбор диагноза и терапии, написание истории болезни	4	
4	Лекарственные взаимодействия. Нежелательные эффекты ЛС.	4	
5	Клиническая фармакология стероидных и нестероидных противовоспалительных ЛС.	4	
6	Клиническая фармакология антибактериальных ЛС	4	
7	Клиническая фармакология ЛС, влияющих на сосудистый тонус, свертывание крови и агрегацию тромбоцитов	4	

8	Клиническая фармакология ЛС, влияющих на основные функции миокарда и диурез	4	
9	Клиническая фармакология ЛС, влияющих на бронхиальную проходимость	4	
10	Клиническая фармакология ЛС, применяемых при заболеваниях органов пищеварения	4	
11	Клиническая фармакология ЛС, применяемых при неотложных состояниях. Итоговое тестирование по дисциплине	4	
	<b>ИТОГО</b>	<b>44</b>	

### 5.5. Лабораторный практикум – не предусмотрен

### 5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела	Виды СРО	Всего часов
1	2	3	4	5
1	12	Клиническая фармакология: предмет, задачи, разделы. Значение ФК-параметров для расчета доз ЛС.	Подготовка к Пз (изучение учебной литературы), написанию тестов, рефератов, практических заданий	4
2	12	Взаимодействие ЛС. Нежелательные эффекты ЛС.	Подготовка к Пз (изучение учебной литературы), написанию тестов, рефератов, практических заданий, ситуационных задач	4
3	12	Возрастные аспекты клинической фармакологии.	Подготовка к Пз (изучение учебной литературы), написанию тестов, рефератов, практических заданий, ситуационных задач рецептурных заданий	4
4	12	УИРС. Курация больных в терапевтическом отделении, разбор диагноза и терапии, написание истории болезни	Курация больных и написание истории болезни согласно предлагаемой схеме	4
5	12	Клиническая фармакология антибактериальных ЛС.	Подготовка к Пз (изучение учебной литературы), написанию тестов, рефератов, практических заданий, ситуационных задач рецептурных заданий	4
6	12	Клиническая фармакология стероидных и нестероидных противовоспалительных ЛС.	Подготовка к Пз (изучение учебной литературы), написанию тестов, рефератов, практических заданий, ситуационных задач рецептурных заданий	4
7	12	Клиническая фармакология ЛС, влияющих на бронхиальную проходимость	Подготовка к Пз (изучение учебной литературы), написанию тестов, рефератов, практических заданий, ситуационных задач рецептурных заданий	4
8	12	Клиническая фармакология ЛС, влияющих на	Подготовка к Пз (изучение учебной литературы), написанию тестов,	4

		сосудистый тонус, свертывание крови и агрегацию тромбоцитов.	рефератов, практических заданий, ситуационных задач рецептурных заданий	
9	12	Клиническая фармакология ЛС, влияющих на основные функции миокарда, диурез.	Подготовка к Пз (изучение учебной литературы), написанию тестов, рефератов, практических заданий, ситуационных задач рецептурных заданий	4
10	12	Клиническая фармакология ЛС, применяемых при заболеваниях органов пищеварения.	Подготовка к Пз (изучение учебной литературы), написанию тестов, рефератов, практических заданий, ситуационных задач рецептурных заданий	4
11	12	Клиническая фармакология ЛС, применяемых при неотложных состояниях.	Подготовка к Пз (изучение учебной литературы), написанию тестов, рефератов, практических заданий, ситуационных задач рецептурных заданий, подготовка к итоговому тестированию	4
<b>ИТОГО</b>				<b>44</b>

## **6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

- Методические указания для обучающихся
- Банк тестовых заданий текущего и итогового контроля (см сайт кафедры farmsqmu.ru)
- Учебная литература (см сайт кафедры farmsqmu.ru)
- Схема написания истории болезни (см сайт кафедры farmsqmu.ru)
- Список примерных тем рефератов (см стенд факультета на кафедре, согласовывать с преподавателем)
- Банк ситуационных обучающих и контролирующих задач по дисциплине
- Перечень вопросов для подготовки к текущему Пз и итоговому (зачетному)
- Перечень рецептурных заданий
- Перечень практических заданий-упражнений

## **7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** обучающихся по дисциплине «Клиническая фармакология» в полном объеме представлен в **Приложении 1**

**Методические материалы, определяющие процедуру оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)** имеются в положении о балльно-рейтинговой системе (БРС) оценки успеваемости студентов по дисциплинам СО 5.002.08-31.2015, принято Ученым Советом ГБОУ ВПО СГМУ им. В.И.Разумовского МЗ РФ (протокол №8 от 22.09.2015г., утверждено ректором 27.10.2015г.). Внесены изменения в извещение об изменении от 23.08.2016г. №1.

## 8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1. Основная литература

#### Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1	Клиническая фармакология [Текст] : учеб. [для лечеб., педиатр., фармацевт. фак.] / под ред.: В. Г. Кукеса, Д. А. Сычева. - 5-е, изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015,	103экз.
2	Основы клинической фармакологии и фармакотерапии [Текст] : учебник / М. Д. Гаевый, П. А. Галенко-Ярошевский, В. И. Петров ; под ред. В. И. Петрова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Альянс-В, 2002,	101экз.

#### источники Электронные

№	Издания
1	2
1	Клиническая фармакология. Учебник Авторы под ред. В. Г. Кукеса, Д. А. Сычева Год издания 2015- М.: ГЭОТАР-Медиа. Электронная библиотека «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru">www.studmedlib.ru</a>
2	КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ+УЧЕБНИК Авторы Петров В. И. Год издания 2015 М.: ГЭОТАР-Медиа Электронная библиотека «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru">www.studmedlib.ru</a>

### 8.2. Дополнительная литература

#### Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1	Лекции по фармакологии: учеб. пособие. Венгеровский А.И. - М.: Физ.-мат. лит. 2007,	7 экз.
2	Лекарственные средства Машковский М.Д. М.:2015,	24экз.
3	Справочник ВИДАЛЬ. Лекарственные препараты в России. 2010-2018гг,	18экз

### Электронные источники

№	Издания
1	2
1	Основы фармакологии. Учебник. Харкевич Д.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа 2015. Электронная библиотека «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru">www.studmedlib.ru</a>
2	Клиническая фармакогенетика [Электронный ресурс] / Сычев Д.А., Раменская Г.В., Игнатъев И.В., Кукес В.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, . - Год издания 2015. Электронная библиотека «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru">www.studmedlib.ru</a>
3	Электронное издание на основе: Клиническая фармакогенетика : Учебное пособие / Под ред. В.Г. Кукеса, Н.П. Бочкова. - М. : ГЭОТАР Медиа, 2007. Электронная библиотека «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru">www.studmedlib.ru</a>
4	Клиническая фармакокинетика: теоретические, прикладные и аналитические аспекты Авторы Под ред. В.Г. Кукеса Год издания 2009. Электронная библиотека «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru">www.studmedlib.ru</a>

### 9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ п/п	Сайты
1	Электронная библиотека «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru">www.studmedlib.ru</a>
2	Сайт Росздравнадзора, на котором размещены типовые клинико-фармакологические статьи (ТКФС) лекарственных средств, зарегистрированных в России. <a href="http://www.regmed.ru/search.asp">http://www.regmed.ru/search.asp</a>
3	Сеть E-ЛЕК для русскоговорящих стран Отдела основных лекарств и лекарственной политики ВОЗ: дискуссионный клуб клинических фармакологов, новости в области применения лекарственных средств. <a href="http://www.essentialdrugs.org/elek/">http://www.essentialdrugs.org/elek/</a>
4	Формулярный комитет РАМН. <a href="http://www.rspor.ru/index.php?mod1=formular&amp;mod2=db1&amp;mod3=db2">http://www.rspor.ru/index.php?mod1=formular&amp;mod2=db1&amp;mod3=db2</a>
5	Межрегиональное общество специалистов доказательной медицины. <a href="http://www.osdm.org/index.php">http://www.osdm.org/index.php</a>
6	Вестник доказательной медицины. <a href="http://www.evidence-update.ru/">http://www.evidence-update.ru/</a>
7	Московский центр доказательной медицины. <a href="http://evbmed.fbm.msu.ru/">http://evbmed.fbm.msu.ru/</a>
8	Сайт «Формулярная система России». <a href="http://www.formular.ru">http://www.formular.ru</a> .
9	Официальный сайт кафедры клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней ММА им. И.М. Сеченова . <a href="http://lech.mma.ru/clinpharm">http://lech.mma.ru/clinpharm</a>

10	Сайт кафедры клинической фармакологии Саратовского государственного медицинского университета. <a href="http://farmsgmu.@yandex.ru">http://farmsgmu.@yandex.ru</a>
11	Свободный доступ к полнотекстовым статьям некоторых иностранных журналов. <a href="http://www.freemedicaljournals.com">http://www.freemedicaljournals.com</a>
12	Европейское общество клинических фармакологов и фармакотерапевтов. <a href="http://www.eacpt.org">http://www.eacpt.org</a>
13	Американское общество клинических фармакологов и фармакотерапевтов. <a href="http://www.ascpt.org/">http://www.ascpt.org/</a>

**10.МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.** Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины разработаны на основании документа «Методические рекомендации по разработке и составлению учебно-методической документации по усвоению дисциплины», принятыми ученым советом ФГБОУ ВО СГМУ 28. 11. 2017 г, протокол № 10, утвержденными проректором по учебной работе - директором института подготовки кадров высшей квалификации дополнительного профессионального образования И.О. Бугаевой 18. 01. 2018 г.

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в **приложении 2.**

## 11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости).

- 1.Сайт кафедры клинической фармакологии СГМУ <http://farmsgmu.ru>, на котором имеются тесты текущего и итогового контроля с эталонами ответов, схема (протокол) написания истории болезни, ситуационные задачи, пособия, изданные кафедрой, электронные учебники и справочники.
- 2.Сеть E-LEK для русскоговорящих стран Отдела основных лекарств и лекарственной политики ВОЗ <http://www.essentialdrugs.org/elek/>
- 3.Сайт Росздравнадзора, на котором размещены лс, зарегистрированные в России <http://www.regmed.ru/search.asp>
- 4.Вестник доказательной медицины <http://www.evidence-update.ru/>
5. Используемое программное обеспечение

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
MicrosoftWindows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901,41474839,45025528, 459801, 46073926,46188270,47819639,49415469,49569637,60186121, 60620959,61029925,61481323,62041790, 64238801,64238803,64689895,65454057,65454061,65646520,69044252

MicrosoftOffice	40751826,428339, 4109749103, 41135313,41135317,41323901, 414748 41963848, 41993817,44235762,450158 45954400,45980109,46033926,46188270,47819639,49415469, 49569637,49569639,49673030,60186121,60620959, 610299 61481323,61970472,62041790,64238803,64689898,65454057
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	1356-170911-025516-107-524


**12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - Приложение 3**

**13.КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - Приложение 4**

**14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ**

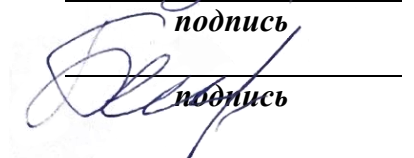
**Разработчики:**

\_\_\_\_\_  
доцент

  
\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
Рута А.В.

\_\_\_\_\_  
доцент

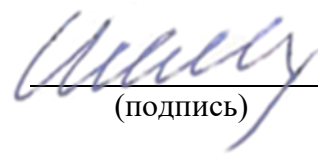
  
\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
И.М.Белова

« 27 » \_\_\_\_\_ февраля \_\_\_\_\_ 2023\_\_ г.

Заведующая кафедрой  
профпатологии, гематологии и  
клинической фармакологии,  
д.м.н., профессор

\_\_\_\_\_  
наименование должности  
руководителя

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Шелехова Татьяна  
Владимировна

\_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество  
(полностью)

**Лист регистрации изменений в рабочую программу**

Учебный год	Дата и номер извещения об изменении	Реквизиты протокола	Раздел, подраздел или пункт рабочей программы	Подпись регистрирующего изменения
20__-20__				
20__-20__				
20__-20__				
20__-20__				



