


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель образовательной

программы

 /Сафроненко А.В./

«31» августа 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ**

Специальность **31.05.01 Лечебное дело**

Форма обучения – очная

Ростов-на-Дону  
2023

## **I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1. Цель освоения дисциплины: обучить студента выбору эффективных, безопасных и 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).

1.2. Задачи изучения дисциплины:

- изложить базисные вопросы общей клинической фармакологии;
- сформировать умения и навыки, необходимые в деятельности врача, для проведения индивидуализированной фармакотерапии больных путем выбора эффективных, безопасных и доступных ЛС;
- обучить студента фармакокинетике и фармакодинамике основных ЛС, используемых для фармакотерапии, показания и противопоказания к применению ЛС, а также их возможные изменения при нарушении функций различных органов и систем;
- научить адекватным методам контроля эффективности и безопасности назначенной терапии.

## **II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Изучение дисциплины «Клиническая фармакология» направлено на формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО 3++ и ОП ВО по данной специальности:

2.2. **Общепрофессиональных:** ОПК-7 - Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности.

.

## **III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО**

3.1. Дисциплина «клиническая фармакология» относится к обязательной части - (Б1.Б.30).

## IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 2 час 72.

### 4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 11 семестре (В):

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа				СРС
			Л	С	ПР	ЛР	
Семестр 12							
1	Общие вопросы клинической фармакологии.	20	6				14
2	Частные вопросы клинической фармакологии.	52	6	32			14
Итого по семестру		<b>72</b>	<b>12</b>	<b>32</b>			<b>28</b>
Форма промежуточной аттестации (зачёт/зачёт с оценкой/экзамен)		зачет					
<i>Итого по дисциплине:</i>		<b>72</b>	<b>12</b>	<b>32</b>			<b>28</b>

СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ЛР – лабораторные работы

ПР – практические занятия

### 4.2. Контактная работа

#### Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
Семестр 11 (В)			
1	1	Введение в клиническую фармакологию. Предмет, задачи и методы клинической фармакологии. Клиническая фармакокинетика и фармакодинамика, клиническая фармакогенетика.	2
1	2	Клиническая фармакоэпидемиология и фармакоэкономика. Доказательная медицина. Источники клинико-фармакологической информации. Клинические исследования. Формулярная система.	2
1	3	Взаимодействие лекарственных средств. Нежелательные реакции. Особенности применения лекарственных средств у детей, пожилых, беременных и лактирующих, коморбидных пациентов.	2
2	4	Рациональная антибактериальная терапия. Алгоритмы борьбы с антибиотикорезистентностью.	2
2	5	Клиническая фармакология средств, влияющих на сосудистый тонус и функции миокарда.	2

2	6	Клиническая фармакология психотропных лекарственных средств.	2
Итого по семестру часов			12
Итого по дисциплине часов:			12

### Семинары, практические работы

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 11 (В)				
2	1	Клиническая фармакология антибиотиков.	2	Собеседование, устный опрос
2	2	Клиническая фармакология синтетических химиотерапевтических средств, противовирусных и противогрибковых препаратов.	2	Собеседование, устный опрос
2	3	Клиническая фармакология антигипертензивных средств, диуретики. Клиническая фармакология противоаритмических ЛС.	2	Собеседование, устный опрос
2	4	Клиническая фармакология ИБС и СН.	2	Собеседование, устный опрос
2	5	Клиническая фармакология анальгетиков и противовоспалительных ЛС.	2	Собеседование, устный опрос
2	6	Клиническая фармакология противоаллергических ЛС.	2	Собеседование, устный опрос
2	7	Клиническая фармакология ЛС, применяемых при СД.	2	Собеседование, устный опрос
2	8	Клиническая фармакология ЛС, применяемых при заболеваниях щитовидной железы.	2	Собеседование, устный опрос
2	9	Клиническая фармакология лекарственных средств, влияющих на бронхиальную проходимость.	2	Собеседование, устный опрос
2	10	Клиническая фармакология лекарственных средств, влияющих на функции ЖКТ.	2	Собеседование, устный опрос
2	11	Клиническая фармакология ЛС, влияющих на эритро- и лейкопоз.	2	Собеседование, устный опрос
2	12	Клиническая фармакология ЛС, влияющих на свертывающую систему крови.	2	Собеседование, устный опрос
2	13	Клиническая фармакология ЛС, применяемых при ОНМК.	2	Собеседование, устный опрос

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
2	14	Клиническая фармакология противоопухолевых ЛС.	2	Собеседование, устный опрос
2	15	Основы бережливых технологий.	2	Собеседование, устный опрос
2	16	Итоговое занятие.	2	Собеседование, устный опрос
Итого по семестру часов			<b>32</b>	
<i>Итого по дисциплине часов:</i>			<b>32</b>	

#### 4.3. Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 11 (В)			
1	Подготовка к текущим занятиям.	14	Опрос
2	Подготовка к текущим занятиям.	14	Опрос
Итого по семестру часов		<b>28</b>	
<i>Итого по дисциплине часов:</i>		<b>28</b>	

### У. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня форсированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

### У. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 6.1. Печатные издания

1. Сычев Д. А. Клиническая фармакология. Общие вопросы клинической фармакологии: практикум: учеб. пособие/ Д.А. Сычев, Л.С. Долженкова, В.К. Прозорова; под ред. В.Г. Кукеса. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 224 с.
2. Верткин А. Л. Клиническая фармакология: учеб. пособие для мед. вузов/ А.Л. Верткин, С.Н. Козлов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 464с.
3. Клиническая фармакология: национальное рук-во/ под ред. Ю.Б. Белоусова, В.Г. Кукеса, В.К. Лепехина [и др.]; Ассоциация медицинских обществ по качеству. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 965 с.
4. Антибактериальные препараты в клинической практике: рук-во/ под ред. С.Н. Козлова, Р.С. Козлова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 232с.

## 6.2. Интернет-ресурсы

	<b>ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	<b>Доступ к ресурсу</b>
1	<b>Электронная библиотека РостГМУ.</b> – URL: <a href="http://109.195.230.156:9080/opacg/">http://109.195.230.156:9080/opacg/</a>	Доступ неограничен
2	<b>Консультант студента</b> [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Политехресурс». - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru">https://www.studentlibrary.ru</a> + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
3	<b>Консультант врача. Электронная медицинская библиотека</b> : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением_ Комплексный медицинский консалтинг». - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a> + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
4	<b>Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России.</b> - URL: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/">http://cr.rosminzdrav.ru/</a>	Открытый доступ
	<b>Другие</b> открытые ресурсы вы можете найти по адресу: <a href="http://rostgmu.ru">http://rostgmu.ru</a> →Библиотека→Электронный каталог→Открытые ресурсы интернет→далее по ключевому слову...	