

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Медико-психолого-фармацевтический факультет

Кафедра фармакологии и клинической фармакологии с курсом ПО

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**"Фармакология"**

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

2023 год

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной,  
воспитательной работе  
и молодежной политике  
д.м.н., доцент  
И.А. Соловьева

**27 июня 2023**

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

Дисциплины «Фармакология»

Для ОПОП ВО по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика. Направленность (профиль): Медицинская кибернетика

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

Медико-психолого-фармацевтический факультет

Кафедра фармакологии и клинической фармакологии с курсом ПО

Курс - III, IV

Семестр - VI, VII

Лекции - 56 час.

Практические занятия - 92 час.

Самостоятельная работа - 32 час.

Экзамен - VII семестр (36 ч.)

Всего часов - 216

Трудоемкость дисциплины - 6 ЗЕ

2023 год

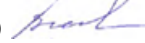
При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 13 августа 2020 № 1006.


2) Учебный план по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика, утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (протокол № 5 от 17 мая 2023 г.).

3) Стандарт организации «Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля). Часть I. Рабочая программа дисциплины (модуля). СТО СМК 8.3.05-21. Выпуск 3.»


Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 17 от 15 июня 2023 г.)

Заведующий кафедрой фармакологии и клинической фармакологии с курсом ПО  к.м.н.,  
доцент Веселова О.Ф.

Согласовано:

Декан  к.б.н. Шадрин К.В.

26 июня 2023 г.

Председатель методической комиссии по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика   
к.ф.-м.н. Апанович М.С.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 12 от 27 июня 2023 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., доцент Соловьева И.А.

**Авторы:**

- к.м.н. Селицкая О.В.

- к.м.н., доцент Гацких И.В.

## **1. Вводная часть**

### **1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине**

Цель освоения дисциплины "Фармакология" состоит в формировании у студентов умения грамотного подбора наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств по их фармакодинамическим и фармакокинетическим характеристикам, взаимодействию лекарственных средств; осторожности к нежелательным лекарственным реакциям при заданной патологии и устранению последствий этих реакций; обучение студентов методологии освоения знаний по фармакологии с использованием научной, справочной литературы, официальных статистических обзоров, ресурсов Интернет и принципов доказательности; основам рецептурного документооборота и правилам выписывания рецептов на лекарственные средства, хранения и использования лекарственных препаратов.

### **1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

1.2.1. Дисциплина «Фармакология» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

#### **Латинский язык**

**Знания:** официальных требований, предъявляемых к оформлению рецепта на латинском языке

**Умения:** быстрого и грамотного перевода рецептов с русского языка на латинский и наоборот

**Навыки:** грамотного оформления латинской части рецепта

## 2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Темы разделов дисциплины	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Введение в фармакологию. Общая рецептура. общая фармакология			
		Введение в фармакологию. Общая рецептура. Приказы о лекарственном обеспечении населения. Правила выписывания рецептов, формы рецептурных бланков. Твердые, мягкие и жидкие лекарственные формы. Лекарственные формы для инъекций. «Общая фармакология»	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
2.	Лекарственные средства, влияющие на периферический отдел нервной системы			
		Лекарственные средства, влияющие на периферический отдел нервной системы Местные анестетики, обволакивающие, вяжущие, адсорбирующие и раздражающие средства.	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
		Лекарственные средства, действующие на холинергические синапсы. Лекарственные средства, действующие на адренергические синапсы.	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
		Итоговое занятие по разделу: Лекарственные средства, влияющие на периферический отдел нервной системы	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
3.	Лекарственные средства, регулирующие функции ЦНС			
		Лекарственные средства, регулирующие функции ЦНС. Классификация. Средства для наркоза, спирт этиловый, снотворные и противосудорожные средства.	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
		Наркотические анальгетики	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
		Антипсихотические, противопаркинсонические, противоэпилептические средства. Анксиолитические, седативные средства.	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
		Психостимуляторы, ноотропные средства, антидепрессанты, аналептики.	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
		«Лекарственные средства, регулирующие функции ЦНС». Итоговое занятие по разделу.	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3

4.	Лекарственные средства, регулирующие процессы обмена веществ			
		Лекарственные средства, регулирующие процессы обмена веществ. Препараты щитовидной железы. Антитиреоидные средства	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
		Глюкокортикостероиды.	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
		Инсулины. Сахароснижающие средства.	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
		Противоподагрические, противоатеросклеротические, средств для профилактики и лечения остеопороза. Групповая дискуссия.	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
		Витаминные препараты.	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
		Антигистаминные средства.	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
		НПВС.	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
		Итоговое занятие по разделу: Лекарственные средства, регулирующие процессы обмена веществ	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
5.	Лекарственные средства, влияющие на функции исполнительных органов			
		Антиангинальные средства и средства, применяемые при нарушении мозгового кровообращения и мигрени.	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
		Антигипертензивные и антигипотензивные средства. Диуретики	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
		Кардиотонические и противоаритмические средства.	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
		Лекарственные средства, влияющие на гемостаз. Венотропные (флеботропные) средства.	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
		Итоговое занятие по разделу: Лекарственные средства, влияющие на гемостаз и сердечно-сосудистую систему	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
		Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения.	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
		Лекарственные средства, влияющие на функции исполнительных органов. Средства, влияющие на функции органов дыхания.	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
		Итоговое занятие по разделу: Лекарственные средства, влияющие на функции исполнительных органов.	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3

		Тестовый контроль по фармакологии. Итоговый контроль сформированности практических навыков (умение выписывать рецепты на лекарственные вещества в различных лекарственных формах)	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
6.	Противомикробные, противовирусные и противопаразитарные средства. Противоопухолевые средства			
		Антисептические и дезинфицирующие средства. Принципы химиотерапии.	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
		В-лактамы антибиотики.	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
		Антибиотики (продолжение). Макролиды, линкозамиды, гликопептиды. Тетрациклины, аминогликозиды, полимиксины.	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
		Синтетические антибактериальные средства.	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
		Противопротозойные и противоглистные средства.	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
		Противовирусные средства.	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
		Противогрибковые средства.	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
		Итоговое занятие по разделу: Антибиотики и противомикробные препараты. Противотуберкулезные, противопаразитарные, противогрибковые и противовирусные препараты.	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
		Антибластомные средства.	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3
7.	Лекарственное обеспечение в системе здравоохранения			
		Система государственных закупок в области лекарственного обеспечения, перспективы развития. Обзор законодательства в сфере обращения лекарственных средств. Взаимозаменяемость ЛС. Оригинальные ЛС и дженерики.	ПК-1, ОПК-3	ПК-1.1, ОПК-3.3