

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

Стоматологический факультет

Кафедра фармакологии и клинической фармакологии с курсом ПО

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**"Фармакология"**

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 5 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 31.05.03 Стоматология. Направленность (профиль):  
Стоматология

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 5 лет

Стоматологический факультет

Кафедра фармакологии и клинической фармакологии с курсом ПО

Курс - III

Семестр - V, VI

Лекции - 24 час.

Практические занятия - 60 час.

Самостоятельная работа - 60 час.

Экзамен - VI семестр (36 ч.)

Всего часов - 180

Трудоемкость дисциплины - 5 ЗЕ

2023 год

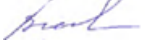
При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 31.05.03 Стоматология, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 12 августа 2020 № 984.

2) Учебный план по 31.05.03 Стоматология, 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 стоматологического факультета  д.м.н., доцент Фурцев Т.В.

26 июня 2023 г.

Председатель методической комиссии по специальности 31.05.03 Стоматология  к.м.н., доцент Орешкин И.В.

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., доцент Веселова О.Ф.

- 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 овладении знаниями грамотного подбора наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств по их фармакодинамическим и фармакокинетическим характеристикам, взаимодействию лекарственных средств; обучении 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)».

#### **Биохимия**

**Знания:** строения и биохимических свойств основных классов биологически важных соединений: белков, нуклеиновых кислот, углеводов, липидов, витаминов.

**Умения:** использования знаний для анализа механизмов общепатологических процессов и наиболее распространенных болезней.

**Навыки:** решения задач, связанных с лечебным и побочным действием лекарств, используя знания о молекулярных процессах и структурах, являющихся мишенями лекарств.

#### **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.			
		Общая рецептура. Общая фармакология.	ПК-2	ПК-2.2
		Местные анестетики, обволакивающие, вяжущие, адсорбирующие и раздражающие средства.	ПК-2, ОПК-6	ПК-2.2, ОПК-6.2
2.	Частные вопросы фармакологии			
		Лекарственные средства, действующие на адренергические синапсы.	ПК-2, ПК-3, ОПК-3	ПК-2.2, ПК-3.2, ОПК-3.1
		Лекарственные средства, действующие на холинергические синапсы. Итоговое занятие по разделу: «Лекарственные средства, влияющие на периферический отдел нервной системы».	ПК-2, ПК-3	ПК-2.2, ПК-3.2
		Классификация средств, регулирующих функции ЦНС. Анальгезирующие средства, средства с угнетающим типом действия (нейролептики, анксиолитики, седативные ЛП растительного происхождения, антидепрессанты).	ПК-2, ПК-3, ОПК-6	ПК-2.2, ПК-3.2, ОПК-6.2
		Ноотропные и analeптические средства. Препараты для наркоза и премедикации. Итоговое занятие по разделу: «Лекарственные средства, влияющие функции ЦНС».	ПК-2, ОПК-6	ПК-2.2, ОПК-6.2
		Лекарственные средства, регулирующие процесса обмена веществ. Ферментные препараты для местного и системного применения. Витаминные препараты и средства, влияющие на костную ткань зубов. Препараты кальция, фтора.	ПК-2, ОПК-4	ПК-2.2, ОПК-4.4
		Нестероидные противовоспалительные препараты (НПВП) и стероидные противовоспалительные средства (ГКС) . Противоаллергические препараты. Итоговое занятие по разделу: Лекарственные средства, регулирующие процессы обмена веществ.	ПК-2, ОПК-6	ПК-2.2, ОПК-6.2
		Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания и пищеварения. Диуретики.	ПК-2, ОПК-4	ПК-2.2, ОПК-4.4
		Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему.	ПК-2, ОПК-4	ПК-2.2, ОПК-4.4

		Лекарственные средства, влияющие на агрегацию тромбоцитов, свертывание крови (гемостатики) и фибринолиз. Итоговое занятие по разделу: Лекарственные средства, регулирующие функции исполнительных органов.	ПК-2, ОПК-4, ОПК-6	ПК-2.2, ОПК-4.4, ОПК-6.2
		Антисептические и дезинфицирующие средства. Принципы химиотерапии. В-лактамы антибиотики.	ПК-2, ОПК-4	ПК-2.2, ОПК-4.4
		Антибиотики групп: макролиды, аминогликозиды, тетрациклины, линкозамиды, амфениколы. Синтетические антимикробные средства групп: хинолоны/фторхинолоны, нитроимидазолы.	ПК-2, ОПК-4	ПК-2.2, ОПК-4.4
		Противогрибковые средства, противогерпетические, противогриппозные и препараты расширенного спектра противовирусного действия. Препараты разных фармакологических групп, используемые для лечения и профилактики стоматологических заболеваний. Итоговое занятие по разделу: Противомикробные, противовирусные средства.	ПК-2, ОПК-4, ОПК-6	ПК-2.2, ОПК-4.4, ОПК-6.2
		Тестовый контроль по дисциплине фармакологии Итоговый контроль сформированности практических навыков (умение выписывать рецепты на лекарственные вещества в различных лекарственных формах). Фармакотерапия неотложных состояний в стоматологии.	ПК-3, ОПК-3, ОПК-6	ПК-3.2, ОПК-3.1, ОПК-6.2