

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 30.05.02 Медицинская биофизика

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 - 62 час.

Практические занятия - 128 час.

Самостоятельная работа - 92 час.

Экзамен - VII семестр (36 ч.)

Всего часов - 318

Трудоемкость дисциплины - 9 ЗЕ

2023 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

- 1) ФГОС ВО по специальности 30.05.02 Медицинская биофизика, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 13 августа 2020 № 1002.
- 2) Учебный план по 30.05.02 Медицинская биофизика, 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 № 10 от 16 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.

19 июня 2023 г.

Председатель методической комиссии по специальности 30.05.02 Медицинская биофизика  к.ф.-м.н., доцент Романова Н.Ю.

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 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.	ОПК-3	ОПК-3.3
		Общая фармакология	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, ОПК-3.3
		Общая фармакология (продолжение)	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, 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. Лекарственные средства, действующие на М- и Н-холинорецепторы Антихолинэстеразные средства.	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, ОПК-3.3
		Лекарственные средства, действующие на адренергические синапсы.	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, ОПК-3.3
		«Лекарственные средства, влияющие на периферический отдел нервной системы». Итоговое занятие по разделу.	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, 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-6, ОПК-3	ПК-6.4, ОПК-3.3
		Антипсихотические, противопаркинсонические, противосудорожные средства. Анксиолитические, седативные средства.	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, ОПК-3.3
		Психостимуляторы, ноотропные средства, антидепрессанты, аналептики.	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, ОПК-3.3
		Анальгезирующие средства.	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, ОПК-3.3

		«Лекарственные средства, регулирующие функции ЦНС». Итоговое занятие по разделу.	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, ОПК-3.3
4.	Лекарственные средства, регулирующие процессы обмена веществ			
		Лекарственные средства, регулирующие процессы обмена веществ. Гормональные препараты.	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, ОПК-3.3
		«Противоатеросклеротические средства. Средства, применяемые при ожирении». Средства, применяемые для лечения и профилактики остеопороза. Противоподагрические средства. Групповая дискуссия.	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, ОПК-3.3
		Витаминные препараты.	ОПК-3	ОПК-3.3
		Лекарственные средства, угнетающие воспаление и влияющие на иммунные процессы. «Лекарственные средства, влияющие на обменные процессы. Противовоспалительные и иммунокорректирующие средства». Итоговое занятие по разделу.	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, ОПК-3.3
5.	Лекарственные средства, влияющие на функции исполнительных органов			
		Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Кардиотоники. Противоаритмические средства	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, ОПК-3.3
		Антиангинальные средства и средства, влияющие на мозговое кровообращение.	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, ОПК-3.3
		Антигипертензивные и антигипотензивные средства. Венотропные (флеботропные) средства.	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, ОПК-3.3
		Диуретические средства.	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, ОПК-3.3
		Лекарственные средства, влияющие на систему крови.	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, ОПК-3.3
		Лекарственные средства, влияющие на систему крови.(Продолжение). итоговый контроль по разделу: ЛС, влияющие на сердечно-сосудистую систему и кровь	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, ОПК-3.3
		Лекарственные средства, влияющие на функции исполнительных органов. Средства, влияющие на функции органов дыхания.	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, ОПК-3.3
		Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения.	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, ОПК-3.3
		Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения.(Продолжение)	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, ОПК-3.3

		Лекарственные средства, влияющие на миометрий.	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, ОПК-3.3
		«Лекарственные средства, влияющие на исполнительные органы. Итоговое занятие по разделу.	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, ОПК-3.3
6.	Противомикробные, противовирусные и противопаразитарные средства. Противоопухолевые средства			
		Антисептические и дезинфицирующие средства.	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, ОПК-3.3
		Принципы антибактериальной терапии. Антибиотики	ОПК-3	ОПК-3.3
		Антибиотики (продолжение). Ролевая игра.	ОПК-3	ОПК-3.3
		Синтетические противомикробные средства разного химического строения.	ОПК-3	ОПК-3.3
		Противопротозойные средства. Противогрибковые средства.	ОПК-3	ОПК-3.3
		«Противотуберкулезные средства. Противоспирохетозные средства. Групповая дискуссия.	ОПК-3	ОПК-3.3
		Противовирусные средства. Противоглистные средства.	ОПК-3	ОПК-3.3
		Противомикробные, противовирусные средства. Ролевая игра.	ОПК-3	ОПК-3.3
		Итоговое занятие по разделу: Противомикробные, противовирусные, противогрибковые, противопаразитарные ЛС.	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, 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. Практический навык	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, ОПК-3.3
		Систематизация изученного материала Тестирование	ПК-6, ОПК-3	ПК-6.4, ОПК-3.3