

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 кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**"Функциональная и ультразвуковая диагностика в клинике
внутренних болезней"**

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 «Функциональная и ультразвуковая диагностика в клинике внутренних болезней»

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 кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО

Курс - V

Семестр - X

Лекции - 14 час.

Практические занятия - 36 час.

Самостоятельная работа - 22 час.

Зачет - X семестр

Всего часов - 72

Трудоемкость дисциплины - 2 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 № 11 от 13 июня 2023 г.)


Заведующий кафедрой кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО

 д.м.н., профессор Матюшин Г.В.

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., доцент Кужель Д.А.

- к.м.н., доцент Савченко Е.А.

- Сакович В.В.

- к.м.н. Сакович О.М.

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Функциональная и ультразвуковая диагностика в клинике внутренних болезней" состоит в обеспечении качества подготовки специалистов, в овладении ими знаниями инструментальной диагностики внутренних болезней.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Функциональная и ультразвуковая диагностика в клинике внутренних болезней» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

Патофизиология

Знания: законов развития, течения патологических процессов, реакций, состояний по органам, системам и организма в целом; основ медико-биологических и клинических дисциплин

Умения: анализировать закономерности функционирования различных органов и систем при различных заболеваниях и патологических процессах

Навыки: анализа медицинской информации, владения практическими навыками, прописанными для каждой темы курса

Физиология

Знания: базовых терминов в области физиологии, сведений о функции различных органов, регуляции их жизнедеятельности, о роли и значении органов и тканей, принадлежащим разным системам организма.

Умения: понимать и анализировать механизмы, лежащие в основе функционирования целого организма и отдельных его систем.

Навыки: анализа основных биологических и физиологических закономерностей жизнедеятельности человека, обеспечивающих ему сохранение здоровья.

Биология

Знания: базовых понятий в области биологии, общих закономерностей происхождения и развития жизни, законов генетики, закономерностей наследственности и изменчивости в индивидуальном развитии, основных закономерностей развития и жизнедеятельности организма на основе организации клеток, тканей и органов, а также механизмов регуляции и саморегуляции функциональных систем организма.

Умения: понимать и анализировать механизмы, лежащие в основе функционирования целого организма и отдельных его систем, уметь использовать биологическое оборудование.

Навыки: владения методами наблюдения, описания, идентификации, классификации биологических объектов

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.	Функциональная диагностика			
		Ультразвуковая диагностика ишемической болезни сердца.	ПК-1, ПК-4	ПК-1.3, ПК-4.1
		ЭХО КГ при перикардитах, миокардитах и кардиомиопатиях.	ПК-1, ПК-4	ПК-1.3, ПК-4.1
		Ультразвук и физические основы эхокардиографии. Эхокардиография в норме.	ПК-1, ПК-4	ПК-1.3, ПК-4.1
		ЭХО КГ при патологии аортального клапана и клапанов легочной артерии. Легочная гипертензия.	ПК-1, ПК-4	ПК-1.3, ПК-4.1
		ЭХО КГ при патологии атриовентрикулярных клапанов.	ПК-1, ПК-4	ПК-1.3, ПК-4.1
		ЭХО КГ диагностика врожденных пороков сердца.	ПК-1, ПК-4	ПК-1.3, ПК-4.1
		Дуплексное сканирование брахиоцефальных артерий. Норма и патология.	ПК-1, ПК-4	ПК-1.3, ПК-4.1
		Новые методы и технологии в ЭХОКГ (2-3D Strain), 3-D анализ.	ПК-1, ПК-4	ПК-1.3, ПК-4.1
		Итоговое занятие. Зачет.	ПК-1, ПК-4	ПК-1.3, ПК-4.1