

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

Лечебный факультет

Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

"Клиническая лабораторная диагностика"

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 «Клиническая лабораторная диагностика»

Для ОПОП ВО по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело.
Направленность (профиль) Медико-профилактическое дело. Направленность
(профиль): Медико-профилактическое дело

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

Лечебный факультет

Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО

Курс - III

Семестр - V, VI

Лекции - 24 час.

Практические занятия - 72 час.

Самостоятельная работа - 48 час.

Экзамен - VI семестр (36 ч.)

Всего часов - 180

Трудоемкость дисциплины - 5.0 ЗЕ

2023 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело. Направленность (профиль) Медико-профилактическое дело, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 15 июня 2017 № 552.

2) Учебный план по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело. Направленность (профиль) Медико-профилактическое дело, 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 клиничко-лабораторной диагностики ИПО
 д.м.н., профессор Матюшин Г.В.

Согласовано:

Декан  к.фарм.н. Харитоновна Е.В.

26 июня 2023 г.

Председатель методической комиссии по специальности 32.05.02 Медико-профилактическое дело
 д.м.н. Протасова И.Н.

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 Анисимова Е.Н.

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Клиническая лабораторная диагностика" состоит в развитии профессиональных знаний, умений, навыков и компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в клиничко-диагностических лабораториях лечебно-профилактических и научных учреждений

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Клиническая лабораторная диагностика» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

Биологическая химия

Знания: химико-биологическая сущность процессов, происходящих в живом организме на молекулярном уровне; основные метаболические пути превращения углеводов, липидов, аминокислот, пуриновых и пиримидиновых оснований, роль клеточных мембран и их транспортных систем в обмене веществ; диагностически значимые показатели биологических жидкостей (плазмы крови и мочи) у здорового человека.

Умения: выполнять расчеты с использованием стандартного раствора и калибровочной кривой; определять активность ферментов, содержание белка, мочевины, билирубина, глюкозы, холестерина в сыворотке крови; определять содержание глюкозы, кетоновых тел в моче; работать с диагностическими приборами и лабораторным оборудованием.

Навыки: анализа и интерпретации результатов биохимических исследований; выполнения расчетов с использованием стандартного раствора и калибровочной кривой.

Биология, экология

Знания: законы и методы естественно-научных и медико-биологических наук, особенности организменного и популяционного уровней организации жизни; химико-биологическую сущность процессов, происходящих в живом организме на молекулярном уровне.

Умения: анализировать и определять типы клеток, учитывая особенности их структурной организации, этапа клеточного цикла и онтогенеза; определять возбудителей паразитарных заболеваний.

Навыки: микроскопирования и «чтения» препаратов, «чтения» микрофотографий и рисунков, соответствующих указанным препаратам, пользование научной литературой и написания рефератов по современным научным проблемам.

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.	Организация лабораторной службы			
		Техника безопасности и СЭР в КДЛ	УК-6, ОПК-3	УК-6.1, ОПК-3.1
		Лабораторная медицина: вчера, сегодня, завтра	ПК-20, УК-6, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-9	ПК-20.1, УК-6.1, ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-9.1
		Организация лабораторной службы	УК-6, ОПК-3	УК-6.1, ОПК-3.1
2.	Действия медицинского персонала на этапах лабораторного анализа			
		Преаналитический этап лабораторных исследований	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-9	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-9.1
3.	Методы клинической лабораторной диагностики			
		Приборы абсорбционных и эмиссионных методов	ОПК-3	ОПК-3.1
		Лабораторный практикум	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-9	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-9.1
		Приборы абсорбционных и эмиссионных методов. Основы работы на фотометрах.	ОПК-3	ОПК-3.1
		Автоматический анализ крови	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-9	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-9.1
		Лабораторная оценка показателей белково-азотистого обмена	ПК-20, УК-6, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-9	ПК-20.1, УК-6.1, ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-9.1
		Методы измерения в клинической биохимии	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-9	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-9.1
		Лабораторные технологии химико-микроскопических исследований	ПК-20, УК-6, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-9	ПК-20.1, УК-6.1, ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-9.1
		Современные методы микроскопических исследований	ПК-20, УК-6, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-9	ПК-20.1, УК-6.1, ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-9.1
		Методы исследования белково-азотистого обмена	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-9	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-9.1
		Световая микроскопия. Приготовление и окраска мазков различными методами	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-9	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-9.1

		Лабораторная оценка состояния углеводного обмена	ПК-20, УК-6, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-9	ПК-20.1, УК-6.1, ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-9.1
		Химико-микроскопические исследования	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-9	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-9.1
		Антигенные системы эритроцитов. Методы исследования антигенов системы крови	ПК-20, УК-6, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-9	ПК-20.1, УК-6.1, ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-9.1
		Методы исследования глюкозы	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-9	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-9.1
		Методы исследования антигенов системы крови	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-9	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-9.1
		Методы определения антигенов, антител, нуклеиновых кислот	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-9	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-9.1
		Современные технологии лабораторных исследований	ПК-20, УК-6, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-9	ПК-20.1, УК-6.1, ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-9.1
4.	Контроль качества лабораторных исследований			
		Контроль качества клинических лабораторных исследований	ПК-20, УК-6, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-9	ПК-20.1, УК-6.1, ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-9.1
		Стандарты выполнения лабораторных исследований	ПК-20, УК-6, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-9	ПК-20.1, УК-6.1, ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-9.1