

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА»**

Индекс дисциплины: Б1.В.ДЭ.01.01

Специальность (направление): 31.08.36 Кардиология

Уровень высшего образования – ординатура

Квалификация выпускника – Врач-кардиолог

Кафедра поликлинической терапии, кардиологии и
общеврачебной практики ФПК и ППС

Форма обучения – очная

Курс – 2

Семестр – 3

Всего трудоёмкость (в зачётных единицах/часах): 3 /108

Лекции – 4 часа

Практические (семинарские) занятия – 50 часов

Самостоятельная работа – 54 часа

Форма контроля – зачет

Махачкала 2023

I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины «Функциональная диагностика» по специальности 31.08.36 Кардиология – подготовка квалифицированного врача-кардиолога, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности, способного поставить диагноз и оказать специализированную помощь пациентам с сердечными заболеваниями.

Задачи:

1. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
2. Подготовить врача-кардиолога, готового к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
3. Подготовить врача-кардиолога, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по профильной специальности и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения (ИД) компетенции
Медицинская деятельность	ОПК–4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ИД-1, ОПК–4.1 Способен проводить клиническую диагностику пациентов
		<i>Знать:</i> признаки патологических состояний, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
		<i>Уметь:</i> анализировать информацию о состоянии здоровья пациента при физикальном обследовании
		<i>Владеть:</i> методами обследования (расспрос, сбор объективной и субъективной информации) с целью диагностики и дифференциальной диагностики основных клинических синдромов при заболеваниях
		ИД-2, ОПК–4.2 Способен организовать клиническое обследование пациентов
		<i>Знать:</i> современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики больных, необходимых для постановки диагноза
		<i>Уметь:</i> выбирать и использовать в профессиональной деятельности возможности различных методов клинико-инструментального обследования и оценки функционального состояния организма для своевременной диагностики заболевания и патологических процессов
<i>Владеть:</i> навыками интерпретации и применения в клинической практике полученных специфических результатов обследования пациентов		

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Функциональная диагностика» относится к Блоку 1 «Дисциплины» части, формируемой участниками образовательных отношений, «Элективные дисциплины» ОПОП ВО по направлению подготовки 31.08.36 Кардиология и осваивается в 3 семестре. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача-кардиолога, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача-кардиолога.

IV. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц.

Вид работы	Всего часов	Количество часов в 3 семестре
Контактная работа (всего), в том числе:	54	54
Лекции (Л)	4	4
Практические занятия (ПЗ)	50	50
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	54	54
Вид промежуточной аттестации	Зачет	Зачет
ИТОГО: общая трудоемкость	108 ч.	108
	3 з.е.	3 з.е.

V. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ раз дела	Коды формируемых компетенций	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
<i>3 семестр</i>			
1	ОПК-4.1 ОПК-4.2	Теоретические основы электрокардиографии	Теоретические основы электрокардиографии. Векторный анализ электрокардиограммы. Варианты нормальной ЭКГ.
2	ОПК-4.1 ОПК-4.2	ЭКГ при нарушениях проводимости	Синдром дисфункции СА узла. Блокады синоаурикулярного и атриовентрикулярного проведения. Блокады ножек и ветвей п.Гиса
3	ОПК-4.1 ОПК-4.2	ЭКГ при нарушениях ритма	ЭКГ при нарушениях ритма. Экстрасистолия. ЭКГ-диагностика. Фибрилляция предсердий. ЭКГ-диагностика Пароксизмальные тахикардии. ЭКГ синдромы с жизнеопасными нарушениями ритма (синдром WPW, Бругада, удлиненного QT и др.)
4	ОПК-4.1 ОПК-4.2	ЭКГ при ИБС и нарушениях электролитного обмена	ЭКГ при ишемии ЭКГ диагностика повреждения миокарда ЭКГ диагностика инфаркта миокарда различной локализации ЭКГ при нарушениях электролитного обмена

5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

№	Наименование раздела дисциплины	Виды деятельности (в часах)				Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины
		Л	ПЗ	СРО	Всего	
1.	Раздел 1. Теоретические основы электрокардиографии	1	5	6	12	1 – собеседование 2 – тестовый контроль
2.	Раздел 2. ЭКГ при нарушениях проводимости	1	15	16	32	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи
3.	Раздел 3. ЭКГ при нарушениях ритма	1	15	16	32	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи
4.	Раздел 4. ЭКГ при ИБС и нарушениях электролитного обмена	1	15	16	32	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи
	ИТОГО	4	50	54	108	Собеседование по билетам

5.2 Название тем лекции с указанием количества часов

№ Раздела	Разделы	Название тем лекций	Количество часов в 3 семестре
1	Теоретические основы электрокардиографии	Теоретические основы электрокардиографии. Векторный анализ электрокардиограммы. Варианты нормальной ЭКГ	1
2	ЭКГ при нарушениях проводимости	Синдром дисфункции СА узла. Блокады синоаурикулярного и атриовентрикулярного проведения. Блокады ножек и ветвей п. Гиса	1
3	ЭКГ при нарушениях ритма	ЭКГ при нарушениях ритма. Экстрасистолия. ЭКГ-диагностика. Фибрилляция предсердий. ЭКГ-диагностика Пароксизмальные тахикардии. ЭКГ синдромы с жизнеопасными нарушениями ритма (синдром WPW, Бругада, удлинённого QT и др.)	1
4	ЭКГ при ИБС и нарушениях электролитного обмена	ЭКГ при ишемии ЭКГ диагностика повреждения миокарда ЭКГ диагностика инфаркта миокарда различной локализации ЭКГ при нарушениях электролитного обмена	1
ИТОГО в семестре:			4

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№ Раз дела	Раздел	Название тем практических занятий	Формы текущего контроля	Количество часов в 3 семестре
1	Теоретические основы электрокардиографии	Тема 1. Векторный анализ ЭКГ. Определение электрической оси. Варианты нормальной ЭКГ сердца	1 – собеседование 2 – тестовый контроль	2
		Тема 2. Гипертрофии отделов сердца	1 – собеседование 2 – тестовый контроль	3
2	ЭКГ при нарушениях проводимости	Тема 1. Внутрижелудочковые блокады	1 – собеседование 2 – тестовый контроль	7
		Тема 2. Синоаурикулярные и атриовентрикулярные блокады	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи	8
3	ЭКГ при нарушениях ритма	Тема 1. Экстрасистолия	1 – собеседование 2 – тестовый контроль	8
		Тема 2. Наджелудочковые и желудочковые пароксизмальные тахикардии	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи	7
4	ЭКГ при ИБС и нарушениях электролитного обмена	Тема 1. ЭКГ при ишемиях и повреждениях	1 – собеседование 2 – тестовый контроль	7
		Тема 2. ЭКГ диагностика инфаркта миокарда различной локализации	1 – собеседование 2 – тестовый контроль 3 – ситуационные задачи	8
ИТОГО				50

5.5. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ раз дела	Раздел	Наименования работ	Формы текущего контроля	Количество часов в 3 семестре
1	Теоретические основы электрокар-	-Определение водителя ритма -Подсчет ЧСС -Определение электрической оси	1-собеседование	6

	диографии	сердца -Измерение амплитуды и продолжительности зубцов и комплексов ЭКГ -Расшифровка нормальных ЭКГ -Анализ ЭКГ при гипертрофиях отделов сердца		
2	ЭКГ при нарушениях проводимости	Анализ ЭКГ: -при блокадах передней и задней ветви левой ножки пучка Гиса; -при блокаде правой ножки пучка Гиса; при блокаде левой ножки пучка Гиса; -при синоаурикулярных блокадах; -при атриовентрикулярных блокадах	1-собеседование	16
3	ЭКГ при нарушениях ритма	-Анализ ЭКГ: при тахикардии и брадикардии; -При экстрасистолии и парасистолии; -При пароксизмальных тахикардиях; -При наличии медленных замещающих комплексов и ритмов; -При ускоренных ритмах; при атриовентрикулярных диссоциациях -При синдроме WPW; -При синдроме Бругада -При фибрилляциях и трепетании предсердий	1-собеседование	16
4	ЭКГ при ИБС и нарушениях электролитного обмена	-Расшифровка ЭКГ при ишемиях и повреждениях; -При инфарктах миокарда передней, боковой локализации; -При задних и нижних локализациях; -При аневризме сердца.	1-собеседование	16
	ИТОГО			54