

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

План утверждён Учебно-методическим советом
Протокол № 5 от 11.06.2025

31.08.12

по программе ординатуры

31.08.12 функциональная диагностика

Кафедра: кардиологии
Институт: медицинский



Квалификация: Врач-функциональной диагностики

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 з.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 108 от 02.02.2022

Основное	Типы задач профессиональной деятельности
+	медицинский

СОГЛАСОВАНО

Директор МИ

Зав. кафедрой

Руководитель ЦО

 / Л.В. Коваленко/
 / И.А. Урванчева/
 / Н.Н. Терентьева/

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 25.08.2025 13:20:04
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6b6fdd0836

						Формы пром. атт.		З.е.	Итого акад. часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Факт	Лек	Пр	Кор	СР	Компетенции	
Блок 1. Дисциплины (модули)								48	78	788	799		
Обязательная часть								41	66	638	709		
+	Б1.О.01	Функциональная диагностика	12			12	28	52	452		441	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
+	Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение		2		2	2	2	30		40	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3	
+	Б1.О.03	Педагогика		1		1	2	2	30		40	ОПК-3.1; ОПК-3.2	
+	Б1.О.04	Медицинская помощь при чрезвычайных ситуациях		2		2	2	4	36		32	ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4	
+	Б1.О.05	Информационно-коммуникационные технологии в медицинской деятельности		2		2	2	4	36		32	ОПК-1.1; ОПК-1.2	
+	Б1.О.06	Патология		1		1	3		40		68	ОПК-8.1; ОПК-8.2	
+	Б1.О.07	Социально-психологические основы профессиональной деятельности		1		1	2	2	14		56	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								7	12	150	90		
+	Б1.В.01	Функциональная диагностика в пульмонологии		1		1	2	4	48		20	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
+	Б1.В.02	Функциональная диагностика в неврологии		1		1	2	4	48		20	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины		1		1	3	4	54		50	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Полифункциональный мониторинг сердечно-сосудистой системы		1		1	3	4	54		50	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Функциональная диагностика в кардиологии		1		1	3	4	54		50	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Практическая Доплер-эхокардиография		1		1	3	4	54		50	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
Блок 2. Практика								69			2484		
Обязательная часть								69			2484		
+	Б2.О.01(П)	Производственная (клиническая) практика	23	4			66				2376	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
+	Б2.О.02(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	4				3				108	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-3.1	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								3			108		
Обязательная часть								3			108		
+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3				108	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	

План Учебный план ординатуры '0310812-ФункДиал-25-1.рпх', код специальности 31.08.12, специализация _____, год начала подготовки 2025

-		-	Формы пром. атт.				З.е.	Итого акад. часов				-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет оц.	Контр.	Факт	Лек	Пр	Кор	СР	Компетенции
ФТД. Факультативные дисциплины												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4	12	52		80	
+	ФТД.В.01	Ультразвуковая диагностика сердечно-сосудистой патологии		2		2	2	6	26		40	ПК-1.1, ПК-1.2; ПК-1.3
+	ФТД.В.02	Функциональная диагностика при нейродегенеративных заболеваниях (электромиография)		2		2	2	6	26		40	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

[illegible]

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Орд.	Часов			
							на ординатора	на ординатора в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Производственная практика										
Производственная (клиническая) практика	1	2			8					
Производственная (клиническая)практика			65	+	8			2		
Производственная (клиническая) практика	2	1			17	1/3				
			65	+	17	1/3		2		
Производственная (клиническая) практика	2	2			18	2/3				
			65	+	18	2/3		2		
Производственная (научно-исследовательская работа) практика	2	2			2					
			65	+	2			1		
Итого по факту					46					
Итого по плану					46					

		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.%)	Итого			Курс 1				Курс 2			
					3.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4		
					Мин.	Макс.	факт								
	Итого (с факультативами)				118		124	64	28	36	60	26	34		
	Итого по ОП (без факультативов)				114		120	60	28	32	60	26	34		
Б1	Дисциплины (модули)	85%	15%	42.8%	42		48	48	28	20					
Б1.О	Обязательная часть						41	41	21	20					
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						7	7	7						
Б2	Практика	100%	0%	0%	69		69	12		12	57	26	31		
Б2.О	Обязательная часть						69	12		12	57	26	31		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений														
Б3	Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%	3	3	3				3		3		
Б3.О	Обязательная часть				3	3	3				3		3		
ФТД	Факультативные дисциплины				4		4	4		4					
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	4		4					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						57.5	-	58.4	58.4	-				
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						54	-	54	54	-				
	в период гос. экзаменов							-			-				54
	ОП						27.5	-	29.4	26.3	-				
	Блок Б1						866	-	490	376	-				
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2							-			-				
	Блок Б3							-			-				
	Блок ФТД						64	-		64	-				
	Итого по всем блокам						930	-	490	440	-				
	ЭКЗАМЕН (ЭК)							2	1	1					
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЗАЧЕТ (За)							10	6	4	2	1	1		
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)										1		1		
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)							11	7	4					
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						9.01%								
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						91.7%								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						50.12%								

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
УК-1.2	Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	-
УК-1.3	Критически оценивает надежность источников информации в области медицины и фармации, работает с противоречивой информацией из разных источников	-
УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	УК
УК-2.1	Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	-
УК-2.2	Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования	-
УК-2.3	Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости	-
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	УК
УК-3.1	Планирует и корректирует работу команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов	-
УК-3.2	Распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды	-
УК-3.3	Вырабатывает стратегию организации процесса медицинской помощи населению и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели	-
УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	УК
УК-4.1	Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия	-
УК-4.2	Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях в рамках своей профессиональной деятельности	-
УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	УК
УК-5.1	Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, в том числе ситуативные, временные) для оптимального выполнения задач профессиональной деятельности	-
УК-5.2	Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной профессиональной деятельности на основе самооценки и выбранных критериев	-
УК-5.3	Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда	-
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ОПК
ОПК-1.1	Осуществляет использование медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	-
ОПК-1.2	Осуществляет использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	-

Индекс		Содержание		Тип
ОПК-2		Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ОПК	
ОПК-2.1		Демонстрирует готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	-	
ОПК-2.2		Демонстрирует готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	-	
ОПК-3		Способен осуществлять педагогическую деятельность	ОПК	
ОПК-3.1		Обладает готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования	-	
ОПК-3.2		Обладает готовностью к участию в педагогической деятельности по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование	-	
ОПК-4		Способен проводить исследование и оценку состояния функции внешнего дыхания	ОПК	
ОПК-4.1		Осуществляет комплекс методов обследования и интерпретации данных по изображениям, графическим кривым и параметрам полученных данных при работе на аппаратах, предназначенных для медицинской функциональной диагностики исследования и оценки состояния функции внешнего дыхания	-	
ОПК-4.2		Обладает теоретическими и практическими знаниями проведения, анализа, показаний и противопоказаний для основных методов исследования системы дыхания в покое и при проведении функционально-диагностических проб: спирометрия, пикфлоуметрия, бодиплетизмография, а так же методами исследования диффузии, газов и кислотнощелочного состояния крови, основного обмена	-	
ОПК-5		Способен проводить исследование и оценку состояния сердечно-сосудистой системы	ОПК	
ОПК-5.1		Осуществляет комплекс методов обследования и интерпретации данных по изображениям, графическим кривым и параметрам полученных данных при работе на аппаратах, предназначенных для медицинской функциональной диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы	-	
ОПК-5.2		Применяет методы электрокардиографии, самостоятельно выполняет запись на аппарате любого класса и интерпретирует полученные данные, представляя результаты исследования в виде записанной электрокардиограммы и подробного заключения	-	
ОПК-5.3		Применяет технологии проведения нагрузочных проб для выявления признаков нарушения коронарного кровоснабжения при кардиологической патологии, метод суточного мониторирования ЭКГ и АД, ЭЭГ, методы исследования гемодинамики; Ультразвуковые доплеровские методы исследования сердца и сосудов, включая стресс-ЭХОКГ	-	
ОПК-6		Способен проводить исследование и оценку состояния функции нервной системы	ОПК	
ОПК-6.1		Осуществляет комплекс методов обследования и интерпретации данных по изображениям, графическим кривым и параметрам полученных данных при работе на аппаратах, предназначенных для медицинской функциональной диагностики заболеваний нервной системы	-	
ОПК-6.2		Обладает теоретическими и практическими знаниями проведения, анализа, показаний и противопоказаний для методов функциональной диагностики нервной системы: реоэнцефалографии, для ультразвуковых доплеровских методов исследования сосудов; Методами функциональных исследований нервной системы (реоэнцефалография, реоэнцефалография, эхоэнцефалография, методы вызванных потенциалов, электроэнцефалография, мониторингирование ЭЭГ)	-	
ОПК-7		Способен проводить исследование и оценку состояния функции пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем, органов кроветворения	ОПК	

Индекс		Содержание	Тип
ОПК-7.1		Осуществляет комплекс методов обследования функции пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем, органов кровотока	-
ОПК-7.2		Обладает теоретическими и практическими знаниями проведения, анализа, показаний и противопоказаний для основных методов исследования состояния функции пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем, органов кровотока	-
ОПК-8		Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	ОПК
ОПК-8.1		Обладает готовностью к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	-
ОПК-8.2		Осуществляет назначение профилактических мероприятий с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи	-
ОПК-8.3		Осуществляет организацию и проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний	-
ОПК-8.4		Определяет медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина)	-
ОПК-9		Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ОПК
ОПК-9.1		Осуществляет составление плана и отчета о своей работе	-
ОПК-9.2		Осуществляет ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	-
ОПК-9.3		Осуществляет проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	-
ОПК-10		Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ОПК
ОПК-10.1		Осуществляет оценку состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме	-
ОПК-10.2		Распознает состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	-
ОПК-10.3		Осуществляет оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)	-
ОПК-10.4		Осуществляет применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме	-
Тип задач проф. деятельности:		медицинский	
ПК-1		Способен проведению функциональной диагностики состояния органов и систем организма человека	ПК
ПК-1.1		Осуществляет комплекс методов обследования органов и систем организма человека и интерпретацию полученных данных при работе на аппаратах, предназначенных для медицинской функциональной диагностики	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ординатуры '0310812-ФункДиар-25-1.pptx', код специальности 31.08.12, специализация _____, год начала подготовки 2025

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.2	Обладает основами работы с программным обеспечением при функциональной диагностики органов и систем организма человека, с вычислительной техникой (ЭВМ) и различными периферийными устройствами (принтер, сканер, накопитель информации, и т.д.) и интернетом	-
ПК-1.3	Обладает основами обработки и хранения данных функционально-диагностических исследований органов и систем организма человека с помощью компьютерных технологий	-