

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России
Должность: ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России
Дата подписания: 20.11.2023 08:35:18
Уникальный программный ключ:
123d1d365abac3d0cd5b93c39c0f12a00bb07446

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Приложение 1 к ОПОП

Утверждаю
директор Института НМФО



Н.И. Свиридова

« 29 » августа 2023г.

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

(соотнесение результатов освоения образовательной программы с ее основными частями)

Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности:

31.08.12 Функциональная диагностика.

Квалификация (степень) выпускника: **врач – функциональный диагност**

Кафедра: **Кафедра лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования.**

Форма обучения – **очная**

Волгоград, 2023

Учебно-тематический план дисциплины «ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ» (в академических часах) и матрица компетенций

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзаме н	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС										Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости			
		лекции	семинары					УК			ПК								Формы контроля	Рубежный экзамен	Же ный зачет	Конт роль зачет с оценкой
								1	2	3	1	2	4	5	6	10	11, 12					
Б 1.Б.1	ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ	4	20	24	12	-	36	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, РД, С	КР, ЗС, Т			+
Б 1.Б.1.1	Организационные принципы здравоохранения, правовые основы деятельности врачей.	2	-	-	-		2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л	КР			
Б 1.Б.1.2	Заболееваемость населения, её виды и особенности учета.	-	5	5	3		8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	РД, С	КР, Т			
Б 1.Б.1.3	Гигиеническое воспитание и образование населения.	-	5	5	3		8	+		+	+					+		РД, С	КР			
Б 1.Б.1.4	Социальное обеспечение населения, обязательное медицинское страхование в России.	2	-	-	-		2	+	+	+	+					+		Л	КР			

Б 1.Б.1.5	Врачебная экспертиза нетрудоспособности	-	6	6	4		10	+		+	+				+		+	РД, С	ЗС, Т			
Б 1.Б.1.6	Экспертиза качества медицинской помощи	-	4	4	2		6	+	+	+	+	+	+			+	+	РД, С	КР, Т			

Учебно-тематический план дисциплины «Педагогика» (в академических часах) и матрица компетенций

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС														Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости				
		лекции	семинары					УК	ПК											Формы контроля	Рубежный контроль						
									1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8		9		10	11	12	Экзамен	Зачет
Б	<i>Педагогика</i>	2	22	24	12		36	+	+	+													ЛВ, Р, С	Т, ЗС, С II		+	
	Модуль 1 Основы медицинской дидактики	2	12					+	+	+													ЛВ, Р, С	Т, ЗС, С	+		
	Модуль II Практическая педагогика		10					+	+	+													Л, Р, С	Т, С II			

Учебно-тематический план дисциплины «МЕДИЦИНА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ» (в академических часах) и матрица компетенций

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС				Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости	
		лекции	семинары				УК	ПК				Формы контроля	Рубежный контроль
								1	3	7			
Б 1.Б.3	Организационные основы оказания медицинской помощи в ЧС	2	4	6	3	9	+	+	+	+	Л, Р, С	Т, ЗС,С	+
Б 1.Б.3	Медицинское обеспечение пострадавших при минно-взрывных и огнестрельных поражениях в ЧС мирного и военного времени		6	6	3	9	+	+	+	+	Л, Р, С	Т,ЗС,С	+
Б 1.Б.3	Медицинское обеспечение пострадавших при воздействии радиационного поражающего фактора	2	4	6	3	9	+	+	+	+	Л, Р, С	Т,ЗС,С	+
Б 1.Б.3	Медицинское обеспечение пострадавших при воздействии токсического поражающего фактора		6	6	3	9	+	+	+	+	Л, Р, С	Т,ЗС,С	+

Учебно-тематический план дисциплины «Патологическая анатомия» (в академических часах) и матрица компетенций

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости							
		Лекции	Семинары					УК			ПК										Формы контроля	Рубежный контроль						
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	11	12	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	
Б 1.Б .4.2	<i>Патологическая анатомия</i>	4	20	24	12		36	+				+												Л, С	ЗС, С			+
	Тема1 « Задачи, методы и организация патолого-анатомической службы в РФ. Порядок назначения и отмены патологоанатомических вскрытий»	1	5	6	3		9	+				+												Л, С	ЗС, С			
	Тема2 «Болезнь, нозология. Учение о диагнозе. Структура и сличение диагнозов. Исследование биопсийного и операционного материала».	1	5	6	3		9	+				+												Л, С	ЗС, С			
	Тема3. «Патология диагностики и лечения (ятрогении)».	1	5	6	3		9	+				+												Л, С	ЗС, С			
1	Тема4. «Клинико морфологический анализ заболеваний терапевтического профиля. СВО. Сепсис».	1	5	6	3		9	+				+												Л, С	ЗС, С			

Учебно-тематический план дисциплины «Патологическая физиология» (в академических часах) и матрица компетенций

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости						
		лекции	семинары					УК			ПК										Формы контроля	Рубежный контроль					
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	11	12	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
Б 1.Б.4. 1	Патологическая физиология	4	20	24	12		36	+			+												Л, Р, С	Т, ЗС			+
Б 1.Б.4. 1	Тема1 «Теоретические основы общей нозологии и типовых патологических процессов»		6	6	3		9	+			+												Л, Р, С	ЗС			
Б 1.Б.4. 1	Тема2 «Типовые изменения органов и систем при патологии»	2	4	6	3		9	+			+												Л, Р, С	ЗС			
Б 1.Б.4. 1	Тема3. Патофизиология крови	2	4	6	3		9	+			+												Л, Р, С	ЗС			
Б 1.Б.4. 1	Тема4. Патофизиология органов и систем		4	6	3		9	+			+												С, Р	ЗС			

Учебно-тематический план дисциплины «Клиническая фармакология» (в академических часах) и матрица компетенций

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Зачет	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС																		Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости		
		лекции	семинары					УК			ПК												Формы контроля	Рубежный контроль					
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		Экзамен	Зачет		Зачет с оценкой		
<i>Б</i> <i>1.Б.6</i>	<i>Клиническая фармакология</i>	<i>4</i>	<i>41</i>	<i>45</i>	<i>24</i>	<i>3</i>	<i>72</i>	+				+												Л, Р, С	Т, ЗС,С	+			
<i>Б</i> <i>1.Б.6</i> <i>.1</i>	Раздел 1 «Общие вопросы клинической фармакологии»	4	8	12	6		18	+					+											Л, Р, С	Т, С		+		
<i>Б</i> <i>1.Б.6</i> <i>.1.1</i>	Клиническая фармакология в практике врача ревматолога. Принципы рациональной фармакотерапии.	2	4	6	3		9	+					+											Л, Р, С	КР				
<i>Б</i> <i>1.Б.6</i> <i>.1.2</i>	Фармаконадзор. Предупреждение, выявление и регистрация нежелательных лекарственных реакций	2	4	6	3		9	+																Л, Р, С	КР				
<i>Б</i> <i>1.Б.6</i> <i>.2</i>	Раздел 2 «Частные вопросы клинической фармакологии»	0	33	33	18		51	+																Л, Р, С	Т, ЗС,С		+		

Б 1.Б.6 .2.1	Клиническая фармакология антибактериальных препаратов	0	6	6	3		9	+													Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.6 .2.2	Клиническая фармакология противовоспалительных препаратов	0	6	6	3		9														Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.6 .2.3	Клиническая фармакология средств, влияющих на гемостаз	0	6	6	3		9														Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.6 .2.4	Клиническая фармакология средств, применяющихся при оказании неотложной помощи	0	6	6	3		9														Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.6 .2.5	Клиническая фармакология противовирусных и противогрибковых средств.	0	4	4	2		6														Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.6 .2.6	Клиническая фармакология иммуномодуляторов, иммунобиологических и антигистаминных препаратов	0	2	2	2		4														Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.6 .2.7	Клиническая фармакология местных анестетиков и обезболивающих средств	0	3	3	2		5														Л, Р, С	ЗС,КР			

Учебно-тематический план дисциплины «Функциональная диагностика» (в академических часах) и матрица компетенций

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамены	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС										Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости						
		лекции	семинары					УК			ОПК								Формы контроля	Рубежный контроль					
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7			8	9	10	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
<i>Б 1.Б.6</i>	<i>Функциональная диагностика</i>	72	504	576	324	36	936	+			+	+		+	+	+	+	+			Л, Р, С	КР, ЗС, С, Т	+		
<i>Б1.Б.6.1</i>	<i>Правовые и организационные вопросы функциональной диагностики</i>	4	28	32	18		50	+			+	+		+		+	+				Л, Р, С	КР, С, ЗС, Т			+
<i>Б1.Б.6.2</i>	<i>Порядок и стандарты оказания медицинской помощи больным</i>	4	28	32	18		50	+			+	+		+	+	+	+				Л, Р, С, РКС	КР, С, ЗС, Т			+

Б 1.Б.6. 3	Функциональная диагностика в кардиологии	24	168	192	108		300	+			+	+		+	+	+	+				Л, Р, С, РКС	КР, С, ЗС, Т		+
Б 1.Б.6. 4	Функциональная диагностика в пульмонологии	20	140	160	90		250	+			+	+		+	+	+	+				Л, Р, С, РКС	КР, С, ЗС, Т		+
Б 1.Б.6. 5	Функциональная диагностика при заболеваниях неврологического профиля	20	140	160	90		250	+			+	+		+	+	+	+				Л, Р, С, РКС	КР, С, ЗС, Т		+

Учебно-тематический план дисциплины «Кардиология» (в академических часах) и матрица компетенций

	Наименование раздела в дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС										Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости									
		лекции	семинары					УК			ОПК								Формы контроля	Рубежный контроль								
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7			8	9	10	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой			
Б 1. В.ОД .1.	Кардиология		96		48		144	+			+	+			+	+							Л, Р, С	КР, С, Т				
Б 1. В.ОД .1.1	<i>Нарушения ритма</i> Понятие об антиаритмических препаратах		6		3		9	+			+	+			+	+								Л, Р, С	КР, С, Т, ЗС		+	
Б 1. В.ОД .1.2	<i>Тахикардии</i>		6		3		9	+			+	+			+	+								Л, Р, С	КР, С, Т, ЗС		+	
Б 1. В.ОД .1.3	<i>Нарушение проводимости</i>		6		3		9	+			+	+			+	+								Л, Р, С	КР, С, Т, ЗС		+	
Б 1. В.ОД .1.4	<i>Ишемическая болезнь сердца</i> астенокардия		6		3		9	+			+	+			+	+								Л, Р, С	КР, С, Т, ЗС		+	
Б 1. В.ОД .1.5	<i>Инфаркт миокарда</i>		6		3		9	+			+	+			+	+								Л, Р, С	КР, С, Т, ЗС		+	

Б 1. В.ОД .1.6	<i>Осложнен ия инфаркта миокарда.</i>		6		3		9	+			+	+								Л, Р, С	КР, С, Т, ЗС		+	
Б 1. В.ОД .1.7	<i>Профилак тика ИБС</i>		6		3		9	+			+	+								Л, Р, С	КР, С, Т, ЗС		+	
Б 1. В.ОД .1.8	<i>Дислипopr отеинемии</i>		6		3		9	+			+	+								Л, Р, С	КР, С, Т, ЗС		+	
Б 1. В.ОД .1.9	<i>Реабилита ция больных с инфаркто м миокарда</i>		6		3		9	+			+	+								Л, Р, С	КР, С, Т, ЗС		+	
Б 1. В.ОД .1.10	<i>Артериаль ная гипертензия</i>		6		3		9	+			+	+								Л, Р, С	КР, С, Т, ЗС		+	
Б 1. В.ОД .1.11 Б 1. В.ОД .1.12	<i>Симптома тические артериаль ные гипертензии</i>		6		3		9	+			+	+								Л, Р, С	КР, С, Т, ЗС		+	
Б 1. В.ОД .1.13	<i>Заболеван ие миокарда</i>		6		3		9	+			+	+								Л, Р, С	КР, С, Т, ЗС		+	
Б 1. В.ОД .1.14	<i>Пороки клапанов сердца</i>		6		3		9	+			+	+								Л, Р, С	КР, С, Т, ЗС		+	
Б 1. В.ОД .1.15	<i>Кардиомио патии</i>		6		3		9	+			+	+								Л, Р, С	КР, С, Т, ЗС		+	
Б 1. В.ОД .1.6	<i>Неотлож ные состояния в кардиологи и</i>		6		3		9	+			+	+								Л, Р, С	КР, С, Т, ЗС		+	

Учебно-тематический план «Производственной (клинической) практики (вариативной)» в академических часах)

и матрица компетенций

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзаме н	Итог о часо в	Формируемые компетенции по ФГОС												Используй мые образова тельные технолог ии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости							
		лекции	семинары					УК	ПК												Формы конт роля	Рубежный контроль						
									1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
Б2	Практики			2556		2556	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр			+				
Б2.2	Раздел 2. Производственная (клиническая) практика вариативная			288		288	+														СР	С, ИЗ, Пр		+				
Б2.2.1	Кардиология			288		288	+														СР	С, ИЗ, Пр						

Учебно-тематический план дисциплины «Анестезиология и реаниматологии» (в академических часах) и матрица компетенций																																	
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС															Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости									
		Лекции	Семинары					УК			ПК													Формы контроля	Рубежный контроль								
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой						
Б 1. В.ДВ. 1.2	Анестезиология и реаниматологии		72		36		108	+			+	+		+	+														Р, С	КР, С, Т			
Б 1. В.ДВ. 1.2.1	Острая остановка кровообращения. Клиническая смерть. Сердечно-легочная реанимация.		24		12		36	+			+			+	+														Р, С	КР, С, ЗС, Т		+	
Б 1. В.ДВ. 1.2.2	Острая сердечно-сосудистая недостаточность.		24		12		36	+			+	+		+	+														Р, С	КР, С, ЗС, Т		+	
Б 1. В.ДВ. 1.2.3	Шок		24		12		36	+			+	+		+	+														Р, С	КР, С, ЗС, Т		+	

Учебно-тематический план дисциплины «Рентгенология» (в академических часах) и матрица компетенций

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС										Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости							
		Лекции	семинары					УК	ПК										Формы контроля	Рубежный контроль						
									1	2	3	1	2	3	4	5	6			7	8	9	10	Экзам ен	Зачет	с оценок
Б 1. В.ДВ.1. 1	Рентгенология		72		36		108	+			+	+		+	+	+					Р, С	Т, ЗС,С,КР				
<i>Б 1. В.ДВ.1.1 .1</i>	Рентгенодиагностика приобретенных и врожденных пороков сердца.		18		9		27	+			+	+		+	+	+					Р, С	КР, С, ЗС, Т		+		
<i>Б 1. В.ДВ.1.1 .2</i>	Рентгенодиагностика заболеваний миокарда и перикарда,		18		9		27	+			+	+		+	+	+					Р, С	КР, С, ЗС, Т		+		
<i>Б 1. В.ДВ.1.1 .3</i>	Рентгенодиагностика опухолей сердца		18		9		27	+			+	+		+	+	+					Р, С	КР, С, ЗС, Т		+		
<i>Б 1. В.ДВ.1.2 .4</i>	Рентгенодиагностика заболеваний кровеносных сосудов.		18		9		27	+			+	+		+	+	+					Р, С	КР, С, ЗС, Т		+		

Учебно-тематический план дисциплины « Эндокринология» (в академических часах) и матрица компетенций

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС															Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости					
		Лекции	Семинары					УК			ПК									Формы контроля	Рубежный контроль								
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11		12	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой		
Б 1. В.ОД. 3	Эндокринология		24		12		36	+				+	+				+	+							Р, С	СЗ, С, Т			
Б 1. В.ОД. 3.1	Заболевания островкового аппарата поджелудочной железы		8		4		12	+				+	+				+	+							Р, С	КР, С, ЗС, Т		+	
Б 1. В.ОД. 3.2	Патология щитовидной железы		8		4		12	+				+	+				+	+							Р, С	КР, С, ЗС, Т		+	
Б 1. В.ОД. 3.3	Патология надпочечников		8		4		12	+				+	+				+	+							Р, С	КР, С, ЗС, Т		+	

Учебно-тематический план дисциплины «Гастроэнтерология» (в академических часах) и матрица компетенций																													
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС															Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости					
		Лекции	Семинары					УК			ПК													Формы контроля	Рубежный контроль				
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой		
Б 1. В.ОД. 2	Гастроэнтерология		24		12		36	+				+	+			+	+								Р, С	СЗ, С, Т			
Б 1. В.ОД. 2.1	Дисфагия.		6		3		9	+				+	+			+	+								Р, С	КР, С, ЗС, Т		+	
Б 1. В.ОД. 2.2	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.		6		3		9	+				+	+			+	+								Р, С	КР, С, ЗС, Т		+	
Б 1. В.ОД. 2.3	Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы.		6		3		9	+				+	+			+	+								Р, С	КР, С, ЗС, Т		+	
Б 1. В.ОД. 2.3	Гастрит и дуоденит хронический.		6		3		9	+				+	+			+	+								Р, С	КР, С, ЗС, Т		+	