

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

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор Института НМФО  
Н.И. Свиридова  
«27» июня 2024 г.

**ПРИНЯТО**

на заседании ученого совета Института  
НМФО  
№18 от «27» июня 2024 г.

## **МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ**

**(соотнесение результатов освоения образовательной программы с ее основными частями)**

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

**31.08.31 Гериатрия**

Квалификация (степень) выпускника: **врач-гериатр**

**Кафедра внутренних болезней Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования**

Форма обучения – **очная**

Для обучающихся 2024 года поступления (актуализированная редакция)

Волгоград, 2024

**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	Итог о часо в	Формируемые компетенции по ФГОС								Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости					
								УК				ОПК					Формы контроля	Рубежный контроль	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	
								1	2	3	4	5	1	2	4							5
<b>Б 1</b>	<b>Дисциплины</b>							1	2	3	4	5	1	2	4	5	7	8				
<b>Б 1. Б</b>	<b>Базовые дисциплины (модули)</b>																					
<i>Б 1.Б.1</i>	<i>Общественное здоровье и здравоохранение</i>	<i>4</i>	<i>20</i>	<i>24</i>	<i>12</i>	<i>-</i>	<i>36</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>++</i>	<i>Л, РД, С</i>	<i>КР, ЗС, Т</i>			<i>+</i>
<b>Б 1.Б.1.1</b>	Организационные принципы здравоохранения, правовые основы деятельности врачей.	2	-	-	-		2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	Л	КР			
<b>Б 1.Б.1.2</b>	Заболееваемость населения, её виды и особенности учета.	-	5	5	3		8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	РД, С	КР, Т			

<b>Б 1.Б.1.3</b>	Гигиеническое воспитание и образование населения.	-	5	5	3		8	+	+	+	+	+			+		РД, С	КР				
<b>Б 1.Б.1.4</b>	Социальное обеспечение населения, обязательное медицинское страхование в России.	2	-	-	-		2	+	+	+	+	+	+			++	Л	КР				
<b>Б 1.Б.1.5</b>	Врачебная экспертиза нетрудоспособности	-	6	6	4		10	+	+	+	+	+			+		++	РД, С	ЗС, Т			
<b>Б 1.Б.1.6</b>	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			ОПК								Формы контроля	Рубежный контроль				
								1	2	3 5	2	3	4	5	6	7	8			9	10	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
<i>Б 1.</i>	<i>Педагогика</i>	2	22	24	12		36	+	+	+										ЛВ, Р, С	Т, ЗС, С П		+	
	Модуль I Основы медицинской дидактики	2	12					+	+	+										ЛВ, Р, С	Т, ЗС, С	+		
	Модуль II Практическая педагогика		10					+	+	+										Л, Р, С	Т, С П			

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	ОПК				Формы контроля	Рубежный контроль
								1, 3,	1	6			
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	+

<b>Б 1.Б.3</b>	<b>Медицинское обеспечение пострадавших при воздействии токсического поражающего фактора</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>Л, Р, С</b>	<b>Т,ЗС,С</b>	<b>+</b>
--------------------	--	--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------------	---------------	----------

**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			ОПК										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 1.Б.4. 1</i>	<i>Патологическая физиология</i>	4	20	24	12		36	+			+				+								Л, Р, С	Т, ЗС			+
<i>Б 1.Б.4. 1</i>	Тема1 «Теоретические основы общей нозологии и типовых патологических процессов»		6	6	3		9	+			+				+								Л, Р, С	ЗС			
<i>Б 1.Б.4. 1</i>	Тема2 «Типовые изменения органов и систем при патологии»	2	4	6	3		9	+			+				+								Л, Р, С	ЗС			
<i>Б 1.Б.4. 1</i>	Тема3. Патофизиология крови	2	4	6	3		9	+			+				+								Л, Р, С	ЗС			
<i>Б 1.Б.4. 1</i>	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					ОПК										Формы контроля	Рубежный контроль							
								1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой					
Б 1.Б. 6	Клиническая фармакология	4	41	45	24	3	72	+																	+	Л, Р, С	Т, ЗС,С	+			
Б 1.Б. 6.1	Раздел 1 «Общие вопросы клинической фармакологии»	4	8	12	6		18	+																	+	Л, Р, С	Т, С		+		
Б 1.Б. 6.1.1	Клиническая фармакология в практике врача гериатра. Принципы рациональной фармакотерапии.	2	4	6	3		9	+																	+	Л, Р, С	КР				
Б 1.Б. 6.1.2	Фармаконадзор. Предупреждение, выявление и регистрация нежелательных лекарственных реакций	2	4	6	3		9	+																	+	Л, Р, С	КР				
Б 1.Б. 6.2	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 противовоспалитель	0	6	6	3		9	+																	+	Л, Р, С	ЗС,КР				



**Учебно-тематический план дисциплины «Гериатрия» (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					ОПК						Формы контроля	Рубежный контроль						
								1	3	4	5	1	2	3	4	5	6			7	8	9	10	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
<b>Б 1.Б.6</b>	<i>Гериатрия</i>	72	504	576	324	36	936	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	КР, ЗС, С, Т	+		
<b>Б1.Б.6.1</b>	<i>Фундаментальная геронтология и социальные медицинские</i>	10	92	102	66		168	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+			Л, Р, С	КР, С, ЗС, Т			+







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

	Наименование раздела в 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			ОПК								Формы контроля	Рубежный контроль					
								1	3	4	1	2	3	4	5	6	7			8	9	10	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
<i>Б 1. В.О Д.1</i>	<i>Эндокринология</i>		48		24		72	+	+		+			+	+	+		+	+	+	Р, С	КР, С, Т, Р			
<i>Б 1. В.О Д.1.1</i>	<i>Сахарный диабет у пациентов пожилого и старческого возраста</i>		22		12		34	+	+		+			+	+	+		+	+	+	Р, С	КР, С, Р, Т		+	
<i>Б 1. В.О Д.1.2</i>	<i>Патология щитовидной железы в пожилом и старческом</i>		16		8		24	+	+		+			+	+	+		+	+	+	Р, С	КР, С, Т, Р		+	



**Учебно-тематический план дисциплины «Неврология» (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			ПК								Формы контроля	Рубежный контроль					
								1	3	4	1	2	3	4	5	6	7			8	9	10	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
<i>Б 1. В.ОД .2</i>	<i>Неврология</i>		48		24		72	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	Р, С	КР, С, Т, Р					
<i>Б 1. В.ОД .2.1</i>	<i>Когнитивные нарушения позднего возраста</i>		20		8		28	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	Р, С	КР, С, Р, Т		+			
<i>Б 1. В.ОД .2.2</i>	<i>Сосудистые заболевания головного мозга</i>		12		6		18	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	Р, С	КР, С, Т, Р		+			
<i>Б 1. В.ОД .2.3</i>	<i>Двигательные расстройства у пациентов пожилого и старческого возраста</i>		12		6		18	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	Р, С	КР, С, Р, Т		+			



**Учебно-тематический план дисциплины «Ревматология» (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			ОПК								Формы контроля	Рубежный контроль					
								1	3	4	1	2	3	4	5	6	7			8	9	10	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
<i>Б 1. В.ОД .3</i>	<i>Ревматология</i>		48		24		72	+	+					+		+	+	+	+	+	Р, С	КР, С, Т, Р			
<i>Б 1. В.ОД .3.1</i>	<i>Остеоартрит в пожилом и старческом возрасте</i>		14		6		20	+	+					+		+	+	+	+	+	Р, С	КР, С, Р, Т		+	
<i>Б 1. В.ОД .3.2</i>	<i>Остеопороз в пожилом и старческом возрасте</i>		12		6		18	+	+					+		+	+	+	+	+	Р, С	КР, С, Т, Р		+	
<i>Б 1. В.ОД .3.3</i>	<i>Подагра в пожилом и старческом возрасте</i>		12		6		18	+	+					+		+	+	+	+	+	Р, С	КР, С, Р, Т		+	
<i>Б 1. В.ОД .3.4</i>	<i>Заболевания стопы в пожилом и</i>		10		6		16	+	+					+		+	+	+	+	+	Р, С	КР, С, Р, Т		+	







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

Ф Т Д .1	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	ОПК										Формы контроля	Рубежный контроль								
									1	2	3	1	2	3	4	5	6			7	8	9	10	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой		
	Клиническая биохимия		24	24	12		36	+		+					+								С	Т, ЗС			+	
	Водно-электролитный баланс		6	6	3			+		+					+									С	Т,ЗС			
	Кислотно-основные состояния		6	6	3			+		+					+									С	Т,ЗС			
	Нарушения обмена и транспорта		6	6	3		9	+		+					+									С	Т, ЗС			

холестерина. Атеросклероз. Оценка риска осложнений атеросклероза																								
Патохимия обмена пуриновых и пиримидиновы х нуклеотидов. Гиперурикеми я. Нуклеиновые кислоты. Репл икация и репарация ДНК	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>		<b>9</b>	<b>+</b>								<b>+</b>					<b>С</b>		<b>Т, ЗС</b>			

**Учебно-тематический план дисциплины «Подготовка к первичной специализированной аккредитации. Симуляционный курс» (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	ОПК										Формы контроля	Рубежный контроль							
									1	3	4	5	2	3	4	5	6			7	8	9	10	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	
ФТД. 2	<i>Симуляционный курс ПСА</i>		48	48	24		72	+	+	+	+											СК, Тр	Т, С, ПН		+		
ФТД. 2.1	Раздел 1 «Экстренная медицинская помощь»		24	24	12		36	+	+	+	+											СК, Тр	Т, С, ПН				
ФТД. 2.2	Раздел 2 «Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых»		24	24	12		36	+	+	+	+											СК, Тр	Т, С, ПН				

**Учебно-тематический план «Производственной (клинической) практики (базовой)» 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 технологи и, способы и методы обучени я	Текущий и рубежный контроль успеваемости						
		лекции	семинары					УК					ОПК						Формы контроля	Рубежный контроль					
								1	2	3	4	5	1	2	3	4	5			6	7	8	9	10	Экзамен
<i>Б2</i>	<i>Практики</i>				2556		2556	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр			+
<i>Б2.1</i>	<i>Раздел 1. Производственная (клиническая) практика базовая - Герiatrics</i>				2268		2268	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр			+

**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	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	4	5	1	2	3	4	5			6	7	8	9	10	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	Эндокринология				96		96	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр					
Б2.2.2	Неврология				96		96	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+							
Б2.2.3	Ревматология				96		96	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+							

**Список сокращений:**

**Образовательные технологии, способы и методы обучения:**

- Л - традиционная лекция,
- Р - подготовка и защита рефератов,
- С – семинар

**Формы текущего и рубежного контроля успеваемости:**

- Т – тестирование,
- ЗС – решение ситуационных задач,
- КР – контрольная работа;
- С – собеседование по контрольным вопросам

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Свиридова Наталия Ивановна

16.07.24 10:28 (MSK)

Сертификат 0475ADC000A0B0E2824A08502DAA023B6C