

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России  
Должность: ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России  
Дата подписания: 17.08.2023 12:07  
Уникальный программный ключ:  
123d1d365abac3d0cd5b93c39c0f12a00bb02446

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



## МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

(соотнесение результатов освоения образовательной программы с ее основными частями)

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

**31.08.51 Фтизиатрия**

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

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

Форма обучения – очная

Для обучающихся 2020, 2021, 2022, 2023 годов поступления (актуализированная версия)

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	Эк-за-мен	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	Ито-говый зачет с оценкой
								1	2	3	1	2	4	5	6	10	11, 12						
<b>Б 1.Б.1</b>	<b>ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ</b>	4	20	24	12	-	36	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, РД, С	КР, ЗС, Т			+	
<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	ПК												Формы контроля	Рубежный контроль					
									1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	Экзамен	Зачет
<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	ПК				Формы контроля	Рубежный контроль
								1	3	7			
<b>Б 1.Б.3</b>	Организационные основы оказания медицинской помощи в ЧС	2	4	6	3	9	+	+	+	+	Л, Р, С	Т, ЗС, С	+
<b>Б 1.Б.3</b>	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	+
<b>Б 1.Б.3</b>	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 по- страдавших при воздействии ток- сического пора- жающего фактора		6	6	3	9	+	+	+	+	Л, Р, С	Т,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	
<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			





**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>	4	41	45	24	3	72	+																	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 нефролога. 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			



**Учебно-тематический план дисциплины «Фтизиатрия» (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	
<b>Б 1.Б.6</b>	<b>Фтизиатрия</b>	<b>72</b>	<b>504</b>	<b>576</b>	<b>324</b>	<b>36</b>	<b>936</b>	+			+	+		+	+	+		+	+	+			<b>Л, Р, С</b>	<b>Т, ЗС,С</b>	+			
Б 1.Б.6.1	Раздел 1 «Теоретические основы фтизиатрии»	8	50	58	14		72	+			+			+	+	+							<b>Л, Р,С</b>	<b>С, Т</b>		+		
Б 1.Б.6.1.1	Исторические этапы развития фтизиатрии	2	10	12	2			+															Л, Р,С					
Б 1.Б.6.1.2	Этиология туберкулеза	2	10	12	2			+			+					+							Л, Р,С					
Б 1.Б.6.1.3	Эпидемиология туберкулеза	-	10	10	4			+			+												Р,С					
Б 1.Б.6.1.4	Патогенез туберкулеза	2	10	12	4			+			+				+	+							Л, Р,С					
Б 1.Б.6.1.5	Классификация туберкулеза	2	10	12	2			+							+	+							Л, Р,С					







**Учебно-тематический план дисциплины «Инфекционные болезни» (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	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
<i>Б1.В.0 Д.1</i>	Инфекционные болезни		72	72	36		108	+			+	+			+				Р, С	Т, ЗС,С,КР		+				
<i>Б1.В.0 Д.1.1</i>	1.Общие вопросы инфекционной патологии		30	30	18		48	+			+	+			+				Р, С	Т, ЗС,С,КР						
<i>Б1.В.0 Д.1.2</i>	2. Частные вопросы инфекционной патологии		32	32	18		50	+			+	+			+				Р, С	Т, ЗС,С,КР						



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

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Эк-замен	Ито-го ча-сов	Формируемые компетенции по ФГОС														Используй-мые обра-зователь-ные техно-логии, спо-собы и ме-тоды обу-чения	Текущий и рубеж-ный контроль успеваемости		
		Лекции	семинары					УК	ПК											Формы контроля	Рубеж-ный кон-троль				
									1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11		12	Экзамен	Зачет
<i>Б 1.В.ДВ</i>	<i>Онкология</i>		72	72	36		108	+	+	+				+			+				Л, Р, С	Т, ЗС,С		+	
<i>Б 1.В.ДВ 1</i>	<i>Раздел 1 «Общая онкология»</i>		40	40	10		50	+	+	+				+			+				Л, Р, С	Т, С			
<i>Б 1.В.ДВ .1.1</i>	<i>Общие вопросы онкологии</i>		8	8	2		10	+	+	+											Л, Р, С	КР			
<i>Б 1.В.ДВ .1.2</i>	<i>Общие принципы диагностики онкологических заболеваний</i>		22	22	4		26	+	+	+				+							Л, Р, С	КР			



## Учебно-тематический план дисциплины «Педиатрия» (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	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
<i>Б1.В.Д В</i>	Педиатрия		72	72	36		108	+			+	+			+				Р, С	Т, ЗС,С,КР		+				
<i>Б1.В.Д В.1</i>	Общие вопросы педиатрии		20	20	8		28	+			+	+			+				Р, С	Т, ЗС,С,КР						
<i>Б1.В.Д В.2</i>	Частные вопросы педиатрии		52	52	28		70	+			+	+			+				Р, С	Т, ЗС,С,КР						

## 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	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	
<i>Б1.В.0</i> <i>Д.1</i>	Рентгенология		72	72	36		108	+				+	+						+			Р, С	Т, ЗС,С,КР			+	
<i>Б1.В.0</i> <i>Д.1.1</i>	1.Общие вопросы рентгенологии		10	10	10		20	+				+						+	Р, С	Т, ЗС,С,КР							
<i>Б1.В.0</i> <i>Д.1.1.1.</i>	Физико-технические основы рентгенологии		10	10	10		20	+				+	+					+									



**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	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
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>				2556		2556	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр			+
<b>Б2.1</b>	<i>Раздел 1. Производственная (клиническая) практика базовая - фтизиатрия</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	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
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>				2556		2556	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр			+
<b>Б2.2</b>	<b>Раздел 2. Производственная (клиническая) практика вариативная</b>				288		288	+			+	+			+	+		+			СР	С, ИЗ, Пр		+	
Б2.2.1	Онкология				144		144	+			+	+			+						СР	С, ИЗ, Пр			
Б2.2.2	Рентгенология				144		144	+			+	+			+						СР	С, ИЗ,			



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

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Эк-за-мен	Ит-ого 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		
ФТД.1	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			

<p>Нарушения обмена и транспорта холестерина. Атеросклероз. Оценка риска осложнений атеросклероза</p>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>		<b>9</b>	+														<b>С</b>	<b>Т, ЗС</b>			
<p>Патохимия обмена пуриновых и пиримидиновых нуклеотидов. Гиперурикемия. Нуклеиновые кислоты. Репликация и репарация ДНК</p>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>		<b>9</b>	+														<b>С</b>	<b>Т, ЗС</b>			



**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