

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 **31.08.45 Пульмонология**

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

Кафедра внутренних болезней Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования

Форма обучения – **очная**

Для обучающихся 2023, 2024 года поступления  
(актуализированная редакция)

Волгоград, 2024

**Учебно-тематический план дисциплины «Пульмонология» (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 и 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
Б 1.Б.6	Пульмонология	72	504	576	324	36	936	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	Т, ЗС, С	+		
Б 1.Б.6.1	Раздел 1 «Общие вопросы клинической пульмонологии»	12	102	114	66		180	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	Т, С		+	
Б 1.Б.6.1.1	Основы социальной гигиены и организация пульмонологии	2	12	14	6		20	+	+	+	+	+	+								Л, Р, С	КР			

	ческой помощи в РФ																																																				
								1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																															
Б 1.Б.6. 1.2	Методы обследования больных с заболеваниями и органов дыхания	2	36	38	30		66	+								+																														Л, Р, С	КР						
Б 1.Б.6. 1.3	Основные симптомы и синдромы заболеваний органов дыхания	8	54	62	30		86																																														
Б 1.Б.6. 2	Раздел 2 «Частные вопросы клинической пульмонолог	60	402	462	258		720	+								+	+	+	+	+	+	+																										Л, Р, С	Т, ЗС, С			+	

	ия »																																							
<b>Б 1.Б.6. 2.1</b>	Инфекционн ые заболевания легких	<b>12</b>	<b>66</b>	<b>78</b>	<b>36</b>		<b>108</b>	+																									<b>Л, Р, С</b>	<b>ЗС, КР</b>						
<b>Б 1.Б.6. 2.2</b>	Обструктивн ые заболевания легких	<b>8</b>	<b>36</b>	<b>44</b>	<b>36</b>		<b>80</b>	+																										<b>Л, Р, С</b>	<b>ЗС, КР</b>					
<b>Б 1.Б.6. 2.3</b>	Интерстициа льные заболевания легких	<b>8</b>	<b>72</b>	<b>80</b>	<b>30</b>		<b>110</b>	+																											<b>Л, Р, С</b>	<b>ЗС, КР</b>				
<b>Б 1.Б.6. 2.4</b>	Патологическ ие состояния , связанные с нарушениями легочного кровообраще ния	<b>10</b>	<b>36</b>	<b>46</b>	<b>18</b>		<b>64</b>	+																												<b>Л, Р, С</b>	<b>ЗС, КР</b>			
<b>Б 1.Б.6. 2.5</b>	Опухоли легких и средостения	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>24</b>		<b>56</b>	+																												<b>Л, Р, С</b>	<b>ЗС, КР</b>			

<b>Б 1.Б.6. 2.6</b>	Заболевания и патологичес кие состояния с преимуществ енным поражением плевры	2	18	20	18	44	+															Л, Р, С	ЗС, КР			
<b>Б 1.Б.6. 2.7</b>	Аномалии и пороки развития органов дыхания. генетически детерминиро ванные заболевания легких	2	24	26	24	50	+															Л, Р, С	ЗС, КР			
<b>Б 1.Б.6. 2.8</b>	Лечение заболеваний органов дыхания	8	66	74	42	116	+															Л, Р, С	ЗС, КР			
<b>Б 1.Б.6. 2.9</b>	Неотложная помощь и интенсивная терапия в пульмонолог ии	8	54	62	30	92	+													+		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	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	4	5	1	2	3	4	5			6	7	8	9	10	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой		
<b>Б</b> <i>1.В.ДВ.1.</i> <b>2</b>	<b>Функциональная диагностика</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		<b>108</b>	+						+	+		+								<b>Р, С</b>	<b>Т, НИМИ, С</b>			+
<b>Б</b> <i>1.В.ДВ.1.</i> <b>2.1</b>	Нагрузочные тесты для выявления и оценки коронарной недостаточности		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>		<b>9</b>	+						+	+		+								<b>Р, С</b>	<b>НИМИ, КР</b>			
<b>Б</b> <i>1.В.ДВ.1.</i> <b>2.2</b>	ЭКГ-диагностика инфаркта миокарда		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>		<b>9</b>	+						+	+		+								<b>Р, С</b>	<b>НИМИ, КР</b>			
<b>Б</b> <i>1.В.ДВ.1.</i> <b>2.3</b>	ЭКГ-диагностика нарушений сердечного ритма и проводимости		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>		<b>9</b>	+						+	+		+								<b>Р, С</b>	<b>НИМИ, КР</b>			
<b>Б</b> <i>1.В.ДВ.1.</i> <b>2.4</b>	Изменение ЭКГ при некоторых заболеваниях и синдромах.		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>		<b>9</b>	+						+	+		+								<b>Р, С</b>	<b>НИМИ, КР</b>			
<b>Б</b> <i>1.В.ДВ.1.</i> <b>2.5</b>	Клиническая ЭхоКГ		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>		<b>9</b>	+						+	+		+								<b>Р, С</b>	<b>НИМИ, КР</b>			
<b>Б</b> <i>1.В.ДВ.1.</i> <b>2.6</b>	ЭхоКГ при отдельных заболеваниях		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>		<b>9</b>	+						+	+		+								<b>Р, С</b>	<b>НИМИ, КР</b>			

<b>Б</b> <b>1.В.ДВ.1.</b> <b>2.7</b>	Методы функциональной диагностики системы дыхания (спирометрия, пикфлоуметрия, общая плетизмография).		6	6	3		9	+													Р, С	НИМИ, КР			
<b>Б</b> <b>1.В.ДВ.1.</b> <b>2.8</b>	Бронходилатационные, бронхоконстрикторные пробы		6	6	3		9	+													Р, С	НИМИ, КР			
<b>Б</b> <b>1.В.ДВ.1.</b> <b>2.9</b>	Легочная гипертензия		6	6	3		9	+													Р, С	НИМИ, КР			
<b>Б</b> <b>1.В.ДВ.1.</b> <b>2.10</b>	Суточное мониторирование артериального давления		6	6	3		9	+													Р, С	НИМИ, КР			
<b>Б</b> <b>1.В.ДВ.1.</b> <b>2.11</b>	Ультразвуковая доплерография сосудов		6	6	3		9	+													Р, С	НИМИ, КР			
<b>Б</b> <b>1.В.ДВ.1.</b> <b>2.12</b>	Методы определения упруго-эластических свойств артериальной стенки		6	6	3		9	+													Р, С	НИМИ, КР			

**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 технолог ии, способы и методы обучени я	Текущий и рубежный контроль успеваемости							
		лекции	семинары					УК					ОПК									ПК-1	Фор мы конт роля	Рубежны й контроль					
								1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8				9	10	1	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
<i>Б2</i>	<i>Практики</i>				2556		2556	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр			+				
<i>Б2.1</i>	<i>Раздел 1. Производственная (клиническая) практика базовая - Пульмонология</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	Экз аме н	Итог о часо в	Формируемые компетенции по ФГОС													Используй мые образова тельные технолог ии, 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	ПК-1	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
Б2.2	<i>Раздел 2. Производственная (клиническая) практика вариативная</i>			288		288	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр			+		
Б2.2.1	Аллергология и иммунология			144		144	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр			+		
Б2.2.2	Фтизиатрия			144		144	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр			+		