

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России  
Должность: ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России  
Дата подписания: 20.10.2023 16:50:31  
Уникальный программный ключ:  
123d1d365abac3d0cd5b93c39c0f12a06b02446

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

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор Института НМФО  
Н.И. Свиридова  
«29» августа 2023 г.  
**ПРИНЯТО**  
на заседании ученого совета  
Института НМФО  
№ 1 от «29» августа 2023 г.

## МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

(соотнесение результатов освоения образовательной программы с ее основными частями)

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

**31.08.59 Офтальмология**

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

Кафедра: **Кафедра хирургических болезней №2 Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования**

Форма обучения – **очная**

Для обучающихся 2023 года поступления

Волгоград, 2023

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	4	5	1	2	3	4	5	6			7	8	9	10	Экзамен	Зачет
		Б 1.	<i>Педагогика</i>					2	22	24	12		36	+	+	+					+				
	Модуль I 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 «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	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	
<b>Б 1.Б.4.1</b>	<b>Патологическая физиология</b>	2	10	12	6		18	+							+	+							Л, Р, С	Т, ЗС			+
<b>Б 1.Б.4.1</b>	<b>Тема1 «Теоретические основы общей нозологии и типовых патологических процессов»</b>		4	4	1,5		5,5	+							+	+							Р, С	ЗС			
<b>Б 1.Б.4.1</b>	<b>Тема2 «Типовые изменения органов и систем при патологии»</b>		2	2	1,5		3,5	+							+	+							Р, С	ЗС			
<b>Б 1.Б.4.1</b>	<b>Тема3. Патофизиология крови</b>		2	2	1,5		3,5	+							+	+							Р, С	ЗС			
<b>Б 1.Б.4.1</b>	<b>Тема4. Патофизиология органов и систем</b>	2	2	4	1,5		5,5	+							+	+				+			Л,С, Р	ЗС			

**Учебно-тематический план дисциплины «Офтальмология» 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									ПК	Формы контроля	Рубежный контроль	Экзамен		Зачет	Зачет с оценкой		
									1	5	1	2	3	4	5	6	7								8	9
Б 1	Дисциплины	100	860	960	516	36	1512	1	5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1							
Б 1.Б.6	Офтальмология	72	504	576	324	36	936																		+	
Б 1.Б.6.1	Раздел 1. Анатомия и физиология органа зрения	8	48	56	34		90	+					+	+	+	+	+	+			Л, С, Р		Т, С, ПР, КР			
Б 1.Б.6.1.1	Фило- и онтогенез органа зрения	0	6	6	6		12	+					+	+								С, Р		Т, С		
Б 1.Б.6.1.2	Составные части зрительного анализатора	2	6	8	4		12	+					+	+								Л, С, Р		Т, С		
Б 1.Б.6.1.3	Функции зрительного анализатора	2	6	8	8		16	+					+	+	+	+	+	+				Л, С, Р		Т, С, ПР		
Б 1.Б.6.1.4	Глазное яблоко и возрастные особенности его строения в норме.	2	6	8	6		14	+					+	+				+				Л, С, Р		Т, С		
Б 1.Б.6.1.5	Вспомогательный и защитный аппарат глаза	2	6	8	3		11	+						+	+	+	+	+				Л, С, Р		Т, С		
Б 1.Б.6.1.6	Методики исследования органа зрения у детей и взрослых.	0	6	6	4		10	+					+	+	+	+	+	+	+			С, Р		С, ПР, КР		
Б 1.Б.6.1.7	Методики исследования зрительных функций у детей и взрослых	0	12	12	3		15	+					+	+	+	+	+	+	+			С, Р		С, ПР, КР		

<i>Б 1.Б.6.2</i>	<b>Раздел 2. Клиническая рефракция, аккомодация, оптическая коррекция зрения, патология глазодвигательного аппарата</b>	8	54	62	28	90	+													Л, С,Р	Т, С, ПР, КР, ЗС			
Б 1.Б.6.2.1	Клиническая рефракция глаза и ее развитие у лиц различного возраста	2	6	8	2	10	+							+	+	+	+	+	+	Л, С,Р	Т, С			
Б 1.Б.6.2.2	Динамическая рефракция, аккомодация	2	6	8	2	10	+							+	+	+	+	+	+	Л,С, Р	Т, С, ПР			
Б 1.Б.6.2.3	Методы определения клинической рефракции	0	6	6	2	8	+							+	+	+	+	+	+	С,Р	ПР, КР			
Б 1.Б.6.2.4	Правила и методики оптической коррекции зрения	0	6	6	2	8	+							+	+	+	+	+	+	С,Р	ПР,КР			
Б 1.Б.6.2.5	Сложные виды оптической коррекции зрения	0	0	0	2	2	+							+	+	+	+	+	+	Р	Р			
Б 1.Б.6.2.6	Миопия, диспансерное наблюдение и профилактическое лечение	0	6	6	4	10	+							+	+	+	+	+	+	С,Р	Т, С, ЗС			
Б 1.Б.6.2.7	Бинокулярное зрение и его нарушения у детей и взрослых	2	6	8	4	12	+							+	+	+	+	+	+	Л, С,Р	Т, С			
Б 1.Б.6.2.8	Содружественное косоглазие	2	6	8	2	10	+							+	+	+	+	+	+	Л,С,Р	Т, С, ПР			
Б 1.Б.6.2.9	Лечение содружественного косоглазия	0	6	6	2	8	+							+	+	+	+	+	+	С,Р	Т, С			
Б 1.Б.6.2.10	Паралитическое косоглазие, офтальмоплегия	0	6	6	3	9	+							+	+	+	+	+	+	С,Р	С, КР, ЗС			
Б 1.Б.6.2.11	Нистагм: этиология, диагностика, принципы лечения.	0	0	0	3	3	+							+	+	+	+	+	+	Р	Р			

<i>Б 1.Б.6.3</i>	<b>Раздел 3. Заболевания защитного аппарата глаза (век, конъюнктивы, слезных органов, склеры, орбиты) у лиц различного возраста</b>	<b>8</b>	<b>54</b>	<b>62</b>	<b>46</b>		<b>108</b>	+																	Л,С,ПКС,Р	С,Т,ПР, ЗС, КР				
Б 1.Б.6.3.1	Патология век	2	12	14	8		22	+							+	+	+	+	+	+				Л,С,ПКС,Р	С,Т,ПР					
Б 1.Б.6.3.2	Анатомия и физиология слезных органов	2	6	8	8		16	+								+	+	+	+	+	+			Л,С,ПКС,Р	С,ПР					
Б 1.Б.6.3.3	Патология слезных желез	0	6	6	6		12	+								+	+	+	+	+	+			С, ПКС,Р	С, ПР, КР					
Б 1.Б.6.3.4	Патология слезоотводящих путей у детей и взрослых	2	12	14	6		20	+								+	+	+	+	+	+			Л,С,ПКС,Р	С,ПР, КР, ЗС					
Б 1.Б.6.3.5	Заболевания конъюнктивы	2	6	8	6		14	+								+	+	+	+	+	+			Л,С,ПКС,Р	С,Т,ПР, ЗС					
Б 1.Б.6.3.6	Патология склеры	0	6	6	6		12	+								+	+	+	+	+	+			С,Р	С,Т,ПР					
Б 1.Б.6.3.7	Заболевания орбиты	0	6	6	6		12	+								+	+	+	+	+	+			С,Р	С,Т					
<b>Б1.Б.6.4</b>	<b>Раздел 4. Заболевания оптического аппарата глаза (роговицы, хрусталика, стекловидного тела) у лиц различного возраста</b>	<b>8</b>	<b>36</b>	<b>44</b>	<b>46</b>		<b>90</b>	+								+	+	+	+	+	+			Л,С,ПКС,Р	С, ПР, ЗС, Т, КР					
Б1.Б.6.4.1	Заболевания роговицы у лиц различного возраста.	4	18	22	18		40	+								+	+	+	+	+	+			Л,С,ПКС,Р	С, ПР, ЗС, Т					
Б1.Б.6.4.2	Заболевания хрусталика у лиц различного возраста	4	12	16	18		34	+								+	+	+	+	+	+			Л,С,ПКС,Р	С, ПР, ЗС, Т					
Б1.Б.6.4.3	Заболевания стекловидного тела у лиц различного возраста	0	6	6	10		16	+								+	+	+	+	+	+			С,Р	С, КР					

Б1.Б.6.5	<b>Раздел 5. Заболевания сетчатки, зрительного нерва, проводящих путей, корковых отделов зрительного анализатора у лиц различного возраста</b>	8	60	68	40	108	+												Л,С,РКС,Р	С, Пр, ЗС, Т, КР			
Б1.Б.6.5.1	Воспалительные процессы сетчатки	0	6	6	0	6	+												С,РКС	С, Пр, КР			
Б1.Б.6.5.2	Дистрофии и дегенерации сетчатки	0	6	6	8	14	+												С,РКС,Р	С, КР			
Б1.Б.6.5.3	Заболевания сетчатки, обусловленные аномалиями развития сосудов сетчатки	0	6	6	8	14	+												С, Р	С, КР, ЗС			
Б1.Б.6.5.4	Отслойка сетчатки	4	6	10	0	10	+												Л,С,РКС	С, Пр, ЗС, Т			
Б1.Б.6.5.5	Острые нарушения кровообращения в сетчатке.	2	6	8	0	8	+												Л,С,РКС	С, Пр, Т			
Б1.Б.6.5.6	Воспалительные заболевания зрительных путей.	2	6	8	0	8	+												Л,С,РКС	С, ЗС, Т			
Б1.Б.6.5.7	Ишемические оптикопатии	0	6	6	6	12	+												С, Р	С, Т			
Б1.Б.6.5.8	Застойный диск зрительного нерва.	0	6	6	6	12	+												С, Р	С, ЗС, Т			
Б1.Б.6.5.9	Атрофия зрительного нерва	0	6	6	6	12	+												С, Р	С, КР			
Б1.Б.6.5.10	Заболевания хиазмы, зрительных трактов и центрального нейрона зрительных путей	0	6	6	6	12	+												С, Р	С, КР			
Б1.Б.6.6	<b>Раздел 6 Патология сосудистой оболочки глаза у лиц различного возраста</b>	4	36	40	32	72	+												Л,С, РКС,Р	Т, С, Пр,ЗС, КР			
Б1.Б.6.6.1	Врожденные аномалии развития сосудистой	0	12	12	12	24	+												С, РКС,Р	С, КР			

	оболочки глаза																											
Б1.Б.6.6.2	Воспалительные заболевания сосудистой оболочки (uveиты)	4	18	22	14		36	+							+	+	+	+	+	+	+	+		Л,С, РКС,Р	Т, С, ЗС			
Б1.Б.6.6.3	Дистрофия радужки и цилиарного тела	0	6	6	6		12	+							+	+	+	+	+	+	+	+		С,РКС,Р	С, КР			
Б1.Б.6.7	<b>Раздел 7. Новообразования органа зрения у детей и взрослых</b>	2	36	38	34		72	+							+	+	+	+	+	+	+	+		Л,С,Р	С, КР, ЗС			
Б1.Б.6.7.1	Современные проблемы классификации опухолей органа зрения, заболеваемость, смертность	2	0	0	0		0	+							+	+	+	+	+	+	+	+		Л				
Б1.Б.6.7.2	Опухоли век и слезных органов	0	6	6	8		14	+							+	+	+	+	+	+	+	+		Л,С,Р	С, КР			
Б1.Б.6.7.3	Опухоли конъюнктивы и роговицы	0	6	6	6		12	+							+	+	+	+	+	+	+	+		Л,С,Р	С, КР			
Б1.Б.6.7.4	Опухоли и кисты сосудистой оболочки	0	6	6	8		14	+							+	+	+	+	+	+	+	+		Л,С,Р	С, КР			
Б1.Б.6.7.5	Опухоли сетчатки и зрительного нерва	0	12	12	6		18	+							+	+	+	+	+	+	+	+		Л,С,Р	С, КР, ЗС			
Б1.Б.6.7.6	Опухоли орбиты	0	6	6	6		12	+							+	+	+	+	+	+	+	+		Л,С,Р	С, КР			
Б1.Б.6.8	<b>Раздел 8. Нарушения регуляции внутриглазного давления</b>	12	66	78	12		90	+							+	+	+	+	+	+	+	+		Л,С,РКС,Р	Т,С,ПР, КР, ЗС			
Б1.Б.6.8.1	Классификация первичной глаукомы. Основные типы глауком и гипертонии глаза	2	6	8	0		8	+							+	+	+	+	+	+	+	+		Л,С	С, КР			
Б1.Б.6.8.2	Этиология и патогенез первичной глаукомы	2	6	8	0		8	+							+	+	+	+	+	+	+	+		Л,С	С, КР			
Б1.Б.6.8.3	Клиника глаукомы у взрослых. Гипертония глаза	2	12	14	0		14	+							+	+	+	+	+	+	+	+		Л,С,РКС	Т,С, ЗС			



Б1.Б.6.8.4	Диагностика первичной открытоугольной глаукомы. Организация борьбы со слепотой от глаукомы	2	12	14	0	14	+										+	Л,С	Т, С, ПР				
Б1.Б.6.8.5	Консервативное лечение первичной глаукомы	2	6	8	0	8	+											+	Л,С	Т,С			
Б1.Б.6.8.6	Хирургическое лечение первичной глаукомы	2	6	8	4	12	+											+	Л,С,Р	Т,С			
Б1.Б.6.8.7	Вторичная глаукома. Этиология, лечение, методы профилактики	0	6	6	2	8	+											+	С,Р	Т, С			
Б1.Б.6.8.8	Врожденные глаукомы	0	12	12	6	18	+											+	С, Р	С, КР, ЗС			
<b>Б1.Б.6.9</b>	<b>Раздел 9. Повреждения органа зрения у лиц различного возраста</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>68</b>	<b>22</b>	<b>90</b>	<b>+</b>											<b>+</b>	<b>Л,С,РКС,Р</b>	<b>Т,С, КР, ЗС</b>			
Б1.Б.6.9.1	Повреждения глазницы и придатков глаза	2	12	14	4	18	+											+	Л,С,РКС,Р	Т,С			
Б1.Б.6.9.2	Механические повреждения глазного яблока	2	12	14	4	18	+											+	Л,С,РКС,Р	Т,С			
Б1.Б.6.9.3	Ожоги глаза	2	12	14	4	18	+											+	Л,С,РКС,Р	Т,С, ЗС			
Б1.Б.6.9.4	Глазные повреждения у детей	2	12	14	6	20	+											+	Л,С,РКС,Р	С, Пр, КР, ЗС			
Б1.Б.6.9.5	Профессиональные повреждения органа зрения. Повреждения глаза военного времени	0	12	12	4	16	+											+	С,Р	С, КР			
<b>Б1.Б.6.10</b>	<b>Раздел 10. Офтальмологические симптомы при общих заболеваниях организма, синдромах у детей и взрослых</b>	<b>6</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	<b>16</b>	<b>70</b>	<b>+</b>												<b>Л,С,РКС,Р</b>	<b>С, КР, ЗС</b>			

Б1.Б.6.10. 1	Поражения органа зрения при инфекционных заболеваниях и гельминтозах	0	6	6	0	6	+											С	С, КР, ЗС				
Б1.Б.6.10. 2	Патология органа зрения при заболеваниях сердечно-сосудистой и кроветворной системы	2	12	14	0	14	+											Л,С,ПКС	С, КР				
Б1.Б.6.10. 3	Изменения органа зрения при эндокринных болезнях	2	12	14	0	14	+											Л,С,ПКС	С, КР, ЗС				
Б1.Б.6.10. 4	Офтальмологические проявления опухолей головного мозга	2	6	8	0	8	+											Л,С,ПКС	С, КР				
Б1.Б.6.10. 5	Изменения органа зрения при некоторых синдромах	0	6	6	8	14	+											С,ПКС,Р	С, КР, ЗС				
Б1.Б.6.10. 6	Изменения органа зрения при воспалительных и сосудистых заболеваниях головного мозга.	0	6	6	8	14	+											С,Р	С, КР				
<b>Б1.Б.6.11</b>	<b>Раздел 11. Вопросы организации офтальмологической помощи в РФ</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>												
Б1.Б.6.11. 1	Организация офтальмологической помощи в РФ	0	6	6	12	18	+	+										С,Р	С, КР				
Б1.Б.6.11. 2	Ведение медицинской документации	0	0	0	2	2	+		+	+								Р	С				





**Учебно-тематический план дисциплины «Неврология» 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				
																		Формы контроля			Рубежный контроль	Экзамен
		УК	ОПК								Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой									
			1					1	2	3				4	5	6		7	8	9	+	
		лекции	семинары																			
<b>Б 1</b>	<b>Дисциплины</b>							<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>				<b>+</b>	
<i>Б1.В.ОД.1</i>	<i>Неврология</i>	0	48	48	24	0	72	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
<i>Б1.В.ОД.1.1</i>	<b>Раздел 1. Клиническая анатомия, физиология нервной системы. Топическая диагностика</b>	0	12	12	6	0	18	+				+	+	+	+		+	<b>С, Р</b>	<b>Т, КР,С</b>			
<i>Б1.В.ОД.1.1.1</i>	Поражение черепных нервов	0	6	6	4		10	+				+	+	+	+		+	<b>С, Р</b>	<b>Т, КР, С</b>			
<i>Б1.В.ОД.1.1.2</i>	Поражение мозговых оболочек	0	6	6	2		8	+				+	+	+	+		+	<b>С, Р</b>	<b>Т, КР, С</b>			
<i>Б1.В.ОД.1.2</i>	<b>Раздел 2. Общая и частная неврология</b>	0	36	36	18	0	54	+	+	+		+	+	+	+	+	+	<b>С, Р</b>	<b>Т, КР,ЗС,С</b>			
<i>Б1.В.ОД.1.2.1</i>	Нейровизуализационные методы исследования	0	6	6	4		10	+	+	+		+	+	+	+		+	<b>С, Р</b>	<b>Т, КР,ЗС,С</b>			
<i>Б1.В.ОД.1.2.2</i>	Общие неврологические синдромы	0	6	6	4		10	+		+		+	+	+	+		+	<b>С, Р</b>	<b>Т, КР,ЗС,С</b>			
<i>Б1.В.ОД.1.2.3</i>	Инфекции нервной системы	0	6	6	2		8	+		+		+	+	+	+	+	+	<b>С, Р</b>	<b>КР,ЗС,С</b>			
<i>Б1.В.ОД.1.2.4</i>	Рассеянный склероз	0	6	6	2		8	+		+		+	+	+	+		+	<b>С, Р</b>	<b>Т, КР, С</b>			
<i>Б1.В.ОД.1.2.5</i>	Травматическое поражение нервной системы. Острые состояния	0	6	6	2		8	+		+		+	+	+	+		+	<b>С, Р</b>	<b>Т, КР, С</b>			
<i>Б1.В.ОД.1.2.6</i>	Наследственные и врожденные заболевания	0	6	6	4		10	+		+		+	+	+	+	+	+	<b>С, Р</b>	<b>Т, КР,ЗС,С</b>			

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

Индекс	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									Экзамен	Рубежный контроль	Зачет	Зачет с оценкой			
									1	2	3	4	5	6	7	8						9		
		1	2					3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15			
<b>Б1.В.ОД.2</b>	<b>Педиатрия</b>	0	48	48	24	0	72	+	+	+		+	+	+	+	+								+
<b>Б1.В.ОД.2.1</b>	<b>Раздел 1. Патология новорожденных и детей раннего возраста</b>	0	12	12	6	0	18	+	+	+		+	+	+	+	+	С, Р	Т, КР, С						
<b>Б1.В.ОД.2.1.1</b>	Патология нервной системы новорожденных	0	6	6	4		10	+	+	+		+	+	+	+	+	С, Р	Т, КР, С						
<b>Б1.В.ОД.2.1.2</b>	Болезни органов кровообращения у детей раннего возраста	0	6	6	2		8	+		+		+	+	+	+	+	С, Р	Т, КР, С						
<b>Б1.В.ОД.2.2</b>	<b>Раздел 2. Инфекционные и паразитарные болезни. Неотложные состояния в педиатрии</b>	0	36	36	18	0	54	+	+	+		+	+	+	+	+	С, Р	Т, КР, ЗС, С						
<b>Б1.В.ОД.2.2.1</b>	Анатомо-физиологические особенности доношенного и недоношенного ребенка	0	6	6	4		10	+	+	+		+	+	+	+	+	С, Р	Т, КР, ЗС, С						
<b>Б1.В.ОД.2.2.2</b>	Внутриутробные инфекции.	0	6	6	4		10	+		+		+	+	+	+	+	С, Р	Т, КР, ЗС, С						
<b>Б1.В.ОД.2.2.3</b>	Острые респираторные вирусные инфекции	0	6	6	2		8	+		+		+	+	+	+	+	С, Р	КР, ЗС, С						
<b>Б1.В.ОД.2.2.4</b>	Острые респираторные бактериальные инфекции	0	6	6	2		8	+		+		+	+	+	+	+	С, Р	Т, КР, С						
<b>Б1.В.ОД.2.2.5</b>	Неотложные состояния при инфекционных заболеваниях у детей	0	6	6	2		8	+		+		+	+	+	+	+	С, Р	Т, КР, С						
<b>Б1.В.ОД.2.2.6</b>	Острые аллергические состояния	0	6	6	4		10	+		+		+	+	+	+	+	С, Р	Т, КР, ЗС, С						

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

Индекс	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									Экзамен	Рубежный	Формы контроля						
									1	2	3	4	5	6	7	8				9	Зачет	Зачет с оценкой				
<b>Б1.В.ОД.3</b>	<b>Оториноларингология</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	+	+	+		+	+	+	+	+										
<b>Б1.В.ОД.3.1</b>	<b>Раздел 1. Клиническая анатомия и физиология ЛОР-органов</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	+	+	+		+									<b>С, Р</b>	<b>Т, КР, С</b>				
<b>Б1.В.ОД.3.1.1</b>	Клиническая анатомия носа и околоносовых пазух, слухового анализатора	0	6	6	4		10	+		+											<b>С, Р</b>	<b>Т, КР, С</b>				
<b>Б1.В.ОД.3.1.2</b>	Физиология полости носа и околоносовых пазух, методы исследования	0	6	6	2		8	+	+	+		+									<b>С, Р</b>	<b>Т, КР, С</b>				
<b>Б1.В.ОД.3.2</b>	<b>Раздел 2. Патология ЛОР-органов</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	+		+		+	+	+	+	+	+				<b>С, Р</b>	<b>Т, КР, ЗС, С</b>				
<b>Б1.В.ОД.3.2.1</b>	Воспалительные заболевания носа и околоносовых пазух	0	6	6	4		10	+		+		+	+	+	+	+	+				<b>С, Р</b>	<b>Т, КР, ЗС, С</b>				
<b>Б1.В.ОД.3.2.2</b>	Орбитальные и внутричерепные осложнения заболеваний носа и околоносовых пазух	0	6	6	4		10	+		+		+	+	+	+	+	+				<b>С, Р</b>	<b>Т, КР, ЗС, С</b>				
<b>Б1.В.ОД.3.2.3</b>	Опухоли носа и околоносовых пазух	0	6	6	2		8	+		+		+	+	+	+	+	+				<b>С, Р</b>	<b>КР, ЗС, С</b>				
<b>Б1.В.ОД.3.2.4</b>	Травмы носа и околоносовых пазух, неотложная помощь	0	6	6	2		8	+		+		+	+	+	+	+	+				<b>С, Р</b>	<b>Т, КР, С</b>				
<b>Б1.В.ОД.3.2.5</b>	Иностранные тела ЛОР органов	0	6	6	2		8	+		+		+	+	+	+	+	+				<b>С, Р</b>	<b>Т, КР, С</b>				
<b>Б1.В.ОД.3.2.6</b>	Отогенные и риногенные внутричерепные осложнения	0	6	6	4		10	+		+		+	+	+	+	+	+				<b>С, Р</b>	<b>Т, КР, ЗС, С</b>				

## 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	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	Зачет с оценкой	Роль				
									1	1	2	3	4	5	6	7		8	9				Экзамен	Зачет		
<b>Б 1</b>	<b>Дисциплины</b>							1	1	2	3	4	5	6	7	8	9									+
<i>Б1.В.ДВ.1.1</i>	<i>Онкология</i>	<i>0</i>	<i>72</i>	<i>72</i>	<i>36</i>	<i>0</i>	<i>108</i>	+	+	+		+	+	+	+	+	+									
<i>Б1.В.ДВ.1.1.1</i>	<b>Раздел 1. Общая онкология</b>	<i>0</i>	<i>30</i>	<i>30</i>	<i>14</i>	<i>0</i>	<i>44</i>	+	+	+		+	+	+	+	+	+			<b>С, Р</b>						
<i>Б1.В.ДВ.1.1.1.1</i>	Общие вопросы онкологии	<i>0</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>4</i>		<i>10</i>	+	+	+				+		+	+			<b>С, Р</b>						
<i>Б1.В.ДВ.1.1.1.2</i>	Общие принципы диагностики	<i>0</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>2</i>		<i>8</i>	+				+			+	+				<b>С, Р</b>						
<i>Б1.В.ДВ.1.1.1.3</i>	Общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей	<i>0</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>4</i>		<i>10</i>	+				+			+					<b>С, Р</b>						
<i>Б1.В.ДВ.1.1.1.4</i>	Общие принципы лучевого лечения опухолей	<i>0</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>2</i>		<i>8</i>	+				+			+					<b>С, Р</b>						
<i>Б1.В.ДВ.1.1.1.5</i>	Общие принципы лекарственного лечения злокачественных опухолей	<i>0</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>2</i>		<i>10</i>	+				+			+					<b>С, Р</b>						
<i>Б1.В.ДВ.1.1.2</i>	<b>Раздел 2. Частная онкология</b>	<i>0</i>	<i>42</i>	<i>42</i>	<i>22</i>	<i>0</i>	<i>64</i>	+				+	+	+	+	+	+			<b>С, Р</b>						
<i>Б1.В.ДВ.1.1.2.1</i>	Злокачественные опухоли полости носа, придаточных пазух и верхней челюсти	<i>0</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>2</i>		<i>8</i>	+				+	+	+	+	+	+			<b>С, Р</b>						
<i>Б1.В.ДВ.1.1.2.2</i>	Злокачественные опухоли щитовидной железы	<i>0</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>4</i>		<i>10</i>	+				+	+	+	+	+	+			<b>С, Р</b>						
<i>Б1.В.ДВ.1.1.2.3</i>	Онкогинекология	<i>0</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>4</i>		<i>10</i>	+				+	+	+	+	+	+			<b>С, Р</b>						
<i>Б1.В.ДВ.1.1.2.4</i>	Рак кожи	<i>0</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>4</i>		<i>10</i>	+				+	+	+	+	+	+			<b>С, Р</b>						
<i>Б1.В.ДВ.1.1.2.5</i>	Меланома кожи	<i>0</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>4</i>		<i>10</i>	+				+	+	+	+	+	+			<b>С, Р</b>						



<b>Б1.В.ДВ.1.1. 2.6</b>	Рак молочной железы	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	+				+	+	+	+	+	+	<b>С</b>	<b>Т, КР, С</b>			
<b>Б1.В.ДВ.1.1. 2.7</b>	Паллиативная помощь в онкологии	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>		<b>10</b>	+				+	+	+	+	+	+	<b>С, Р</b>	<b>Т, КР, С</b>			

## 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 студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС									Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости									
		лекции	семинары					УК	ОПК									Экзамен	Рубежный контроль	Зачет с оценкой	Роль						
									1	2	3	4	5	6	7	8						9					
<b>Б 1</b>	<b>Дисциплины</b>	<b>100</b>	<b>860</b>	<b>960</b>	<b>516</b>	<b>36</b>	<b>1512</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>								<b>+</b>		
<i>Б1.В.ДВ.1.2</i>	<i>Эндокринология</i>	<i>0</i>	<i>72</i>	<i>72</i>	<i>36</i>	<i>0</i>	<i>108</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>		<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>										
<i>Б1.В.ДВ.1.2.1</i>	<b>Раздел 1. Общая эндокринология</b>	<i>0</i>	<i>30</i>	<i>30</i>	<i>14</i>	<i>0</i>	<i>44</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>		<i>+</i>	<i>+</i>						<b>С, Р</b>	<b>Т, КР,,С</b>							
<i>Б1.В.ДВ.1.2.1.1</i>	Гормоны. Общие вопросы	<i>0</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>4</i>		<i>10</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>		<i>+</i>	<i>+</i>						<b>С, Р</b>	<b>Т, КР, С</b>							
<i>Б1.В.ДВ.1.2.1.2</i>	Система «гипоталамус-гипофиз-надпочечники	<i>0</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>2</i>		<i>8</i>	<i>+</i>				<i>+</i>	<i>+</i>						<b>С, Р</b>	<b>Т, КР, С</b>							
<i>Б1.В.ДВ.1.2.1.3</i>	Поджелудочная железа и ее инкреторная функция	<i>0</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>4</i>		<i>10</i>	<i>+</i>				<i>+</i>	<i>+</i>						<b>С, Р</b>	<b>Т, КР, С</b>							
<i>Б1.В.ДВ.1.2.1.4</i>	Система «гипоталамус-гипофиз-щитовидная железа»	<i>0</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>2</i>		<i>8</i>	<i>+</i>				<i>+</i>	<i>+</i>						<b>С, Р</b>	<b>Т, КР, С</b>							
<i>Б1.В.ДВ.1.2.1.5</i>	Система «гипоталамус-гипофиз-гонады»	<i>0</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>2</i>		<i>10</i>	<i>+</i>				<i>+</i>	<i>+</i>						<b>С, Р</b>	<b>Т, КР, С</b>							
<i>Б1.В.ДВ.1.2.2</i>	<b>Раздел 2. Частная эндокринология</b>	<i>0</i>	<i>42</i>	<i>42</i>	<i>22</i>	<i>0</i>	<i>64</i>	<i>+</i>				<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<b>С, Р</b>	<b>Т, КР,ЗС,С</b>							
<i>Б1.В.ДВ.1.2.2.1</i>	Дизэнцефальный синдром, нейроэндокринная форма	<i>0</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>2</i>		<i>8</i>	<i>+</i>				<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<b>С, Р</b>	<b>Т, КР,ЗС,С</b>							
<i>Б1.В.ДВ.1.2.2.2</i>	Гипоталамо-гипофизарная недостаточность	<i>0</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>4</i>		<i>10</i>	<i>+</i>				<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<b>С, Р</b>	<b>Т, КР,ЗС,С</b>							
<i>Б1.В.ДВ.1.2.2.3</i>	Сахарный диабет: классификация, этиология, патогенез, лечение	<i>0</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>4</i>		<i>10</i>	<i>+</i>				<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<b>С, Р</b>	<b>Т, КР, С</b>							
<i>Б1.В.ДВ.1.2.2.4</i>	Поздние осложнения сахарного диабета	<i>0</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>4</i>		<i>10</i>	<i>+</i>				<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<b>С, Р</b>	<b>Т, КР, С</b>							

<b>Б1.В.ДВ.1.2. 2.5</b>	Гипертиреоз (ДТЗ, токсическая аденома)	0	6	6	4		10	+				+	+	+	+	+	+	<b>С, Р</b>	<b>Т, КР, С</b>			
<b>Б1.В.ДВ.1.2. 2.6</b>	Эндокринная офтальмопатия	0	6	6	0		6	+				+	+	+	+	+	+	<b>С</b>	<b>Т, КР, С</b>			
<b>Б1.В.ДВ.1.2. 2.7</b>	Климактерический синдром	0	6	6	4		10	+				+	+	+	+	+	+	<b>С, Р</b>	<b>Т, КР, С</b>			

**Учебно-тематический план дисциплины «Основы научно-исследовательской деятельности» (в академических часах) и матрица компетенций**

Индекс	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				2	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
ФТД. 3	Основы научно-исследовательской деятельности		24	24	12		36	+	+	+	+	С	Т, ЗС			+	
1	Основы доказательности и исследований. Этические аспекты научных исследований. Надлежащая научная практика		6	6	3			+	+	+	+	С	Т, ЗС				
2	Основы анализа научных		6	6	3			+	+	+	+	С	Т, ЗС				

	исследований.																
3	Правила публикации результатов научных исследований		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>			+	+	+	+	<b>С</b>	<b>Т, 3С</b>				
4	Поиск источников финансирования и написание заявки на грант		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>			+	+	+	+	<b>С</b>	<b>Т, 3С</b>				

**Учебно-тематический план дисциплины «Подготовка к первичной специализированной аккредитации специалистов. Симуляционный курс» (в академических часах) и матрица компетенций**

Индекс	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						ПК	Экзамен		Зачет	Зачет с оценкой					
									1	1	2	4	5	6						7	8	9	1	
<b>ФТД.3</b>	<b>Подготовка к первичной специализированной аккредитации специалистов. Симуляционный курс</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Тр, Р	С, ПН				+	
<b>ФТД.3.1</b>	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых	0	12	12	4		16	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Тр, Р	С, ПН					
<b>ФТД.3.2</b>	Экстренная медицинская помощь	0	18	18	0		18	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Тр	С, ПН					
<b>ФТД.3.3</b>	Сбор жалоб и анамнеза	0	6	6	0		6	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Тр	С, ПН					
<b>ФТД.3.4</b>	Физикальное обследование пациента (непрямая офтальмоскопия глазного дна)	0	6	6	16		22	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Тр, Р	С, ПН					
<b>ФТД.3.5</b>	Физикальное обследование пациента (визометрия)	0	6	6	4		10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Тр, Р	С, ПН					