

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:
31.08.72 Стоматология общей практики.

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

Кафедра: **Кафедра стоматологии Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования.**

Форма обучения – **очная**

Для обучающихся 2023, 2024 года (актуализированная версия).

Волгоград, 2024

Учебно-тематический план дисциплины (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	Ито-го ча-сов	Формируемые компетенции по ФГОС													Используй-мые образо-вательные техно-логии, спосо-бы и мето-ды обучения	Текущий и ру-бежный кон-троль успевае-мости					
		лекции	семинары					УК				ОПК										ПК	Фор-мы кон-троля	Рубеж-ный кон-троль			
								1	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	10				1	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
<i>Б1. Б.6.</i>	<i>Стоматология общей практики</i>	72	504	576	324	36	936	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	Т, ЗС,С, КР	+				
<i>Б1. Б.6.1</i>	<i>Раздел 1 «Карие-сология и заболе-вания твердых тканей зуба»</i>	14	102	116	54		170	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	ЗС,С, Т, КР		+			
Б1. Б.6.1. 1	Организация сто-матологической помощи в РФ	2	6	8	2		10	+	+	+	+	+							+			Т, С					
Б1. Б.6.1. 2	Методы обследо-вания стоматоло-гического больно-го	2	12	14	4		18	+		+	+	+	+						+			КР, С, Т					
Б1. Б.6.1. 3	Карис зуба. Этиология, пато-генез, клиника, диагностика	2	30	32	10		42	+		+	+	+	+						+			КР, С, Т					

Б1. Б.6.1. 4	Методы лечения кариеса зубов	2	18	20	12		32	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		КР, С, Т				
Б1. Б.6.1. 5	Профилактика кариеса зубов	2	12	14	8		22	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		КР, С, Т				
Б1. Б.6.1. 6	Некариозные поражения зубов, возникающие до прорезывания. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение	2	12	14	8		22	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		КР, С, Т				
Б1. Б.6.1. 7	Некариозные поражения зубов, возникающие после прорезывания. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	2	12	14	10		24	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		КР, С, Т				
Б1. Б.6.2	Раздел 2 «Эндодонтия».	10	90	100	50		150	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	КР,С, Т	+		
Б1. Б.6.2. 1	Анатомо - физиологические особенности строения полости зуба, корневых каналов, пульпы зуба и периодонта. Этиология и патогенез воспалительных процессов. Классификация.	2	12	14	8		22	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		КР, С, Т				
Б1. Б.6.2. 2	Пульпиты. Клиника, диагностика.	2	24	26	12		38	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		КР, С, Т				

Б1. Б.6.3. 3	Пародонтит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика.	2	6	8	6		14	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		3С,С, Т, КР			
Б1. Б.6.3. 4	Пародонтоз, пародонтомы. Этиология, патогенез, клиника, диагностика.	2	12	14	10		24	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		3С,С, Т, КР			
Б1. Б.6.3. 5	Комплексное лечение и профилактика заболеваний пародонта.	2	30	32	20		52	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		3С,С, Т, КР			
Б1. Б.6.4	Раздел 4 «Заболевания слизистой полости рта и губ»	18	120	138	44		182	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	3С,С, Т, КР		+	
Б1. Б.6.4. 1	Анатомо-физиологические данные о строении слизистой полости рта. Элементы поражения. Классификация заболеваний слизистой полости рта.	2	6	8	2		10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		3С,С, Т, КР			
Б1. Б.6.4. 2	Травматические поражения слизистой оболочки рта.	2	6	8	2		10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		3С,С, Т, КР			
Б1. Б.6.4. 3	Инфекционные заболевания слизистой оболочки рта.	2	30	32	6		38	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		3С,С, Т, КР			
Б1. Б.6.4. 4	Аллергические поражения слизи-	2	12	14	6		20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		3С,С, Т, КР			

	стой оболочки рта																																									
Б1. Б.6.4. 5	Изменение слизистой оболочки рта при системных заболеваниях и болезнях обмена.	2	18	20	6		26	+		+	+	+	+		+	+		+		+																	ЗС,С, Т, КР					
Б1. Б.6.4. 6	Изменение слизистой оболочки рта при дерматозах.	2	24	26	6		32	+		+	+	+	+		+	+		+		+																		ЗС,С, Т, КР				
Б1. Б.6.4. 7	Аномалии и самостоятельные заболевания языка.	2	6	8	4		12	+		+	+	+	+		+	+		+		+																		ЗС,С, Т, КР				
Б1. Б.6.4. 8	Хейлиты. Хронические трещины губ.	2	6	8	6		14	+		+	+	+	+		+	+		+		+																		ЗС,С, Т, КР				
Б1. Б.6.4. 9	Предраковые заболевания слизистой полости рта и красной каймы губ.	2	12	14	6		20	+		+	+	+	+		+	+		+		+																		ЗС,С, Т, КР				
Б1. Б.6.5	Раздел 5 «Одонтогенные воспалительные заболевания челюстно - лицевой области»	8	48	56	42		98	+		+	+	+	+		+	+		+	+	+																Л, Р, С	ЗС,С, Т, КР	+				
Б1. Б.6.5. 1	Местное обезболивание в стоматологии.	4	12	16	12		28	+		+	+	+	+		+	+		+		+																			ЗС,С, Т, КР			
Б1. Б.6.5. 2	Хирургические методы лечения периодонтита.	2	18	20	12		32	+		+	+	+	+		+	+		+		+																			ЗС,С, Т, КР			
Б1. Б.6.5. 3	Воспалительные заболевания челюстно-лицевой	2	18	20	18		38	+		+	+	+	+		+	+		+		+																			ЗС,С, Т, КР			

	области.																							
Б1. Б.6.6	Раздел 6 «Приобретенные дефекты зубов, зубных рядов и зубочелюстной системы»	6	36	42	41	83	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	ЗС,С, Т, КР		+	
Б1. Б.6.6. 1	Ортопедическое лечение больных при дефектах коронковой части зуба.	2	12	14	13	27	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		ЗС,С, Т, КР			
Б1. Б.6.6. 2	Ортопедическое лечение больных с частичным отсутствием зубов.	2	12	14	14	28	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		ЗС,С, Т, КР			
Б1. Б.6.6. 3	Ортопедическое лечение больных с полным отсутствием зубов.	2	12	14	14	28	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		ЗС,С, Т, КР			
Б1. Б.6.7	Раздел 7 «Профилактика и лечение стоматологических заболеваний в детском возрасте»	6	36	42	41	83	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Л, Р, С	ЗС,С, Т, КР		+	
Б1. Б.6.7. 1	Особенности клини, диагностики и лечения заболеваний твердых тканей молочных и постоянных зубов в детском возрасте.	2	12	14	13	27	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		ЗС,С, Т, КР			
Б1. Б.6.7. 2	Особенности клини, диагностики и лечения заболеваний пародонта и	2	12	14	14	28	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		ЗС,С, Т, КР			

Учебно-тематический план дисциплины Стоматология терапевтическая (в академических часах) и матрица компетенций.																	
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа	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			ПК		Фор-мы кон-троля	Рубеж-ный кон-троль		
									1	4	5				7	12	Экзамен
<i>Б 1.В.ОД. 1</i>	<i>Стоматоло-гия терапев-тическая</i>		72	72	36		108	+	+	+	+	+	Р, С	Т, ЗС,С			+
<i>Б 1.В.ОД. 1.1</i>	<i>Раздел 1 «Кар-иесология и заболевания твердых тканей зуба»</i>		12	12	6		18	+	+	+	+	+	Р, С	КР, С		+	
<i>Б 1.В.ОД. 1.2</i>	<i>Раздел 2 «Эн-додонтия».</i>		12	12	6		18	+	+	+	+	+	Р, С	КР,С		+	
<i>Б 1.В.ОД. 1.3</i>	<i>Раздел 3 «Па-радонтология»</i>		24	24	12		36	+	+	+	+	+	Р, С	ЗС,С, Т, КР		+	
<i>Б 1.В.ОД. 1.4</i>	<i>Раздел 4 «Заболевания слизистой обо-лочка полости рта и губ»</i>		24	24	12		36	+	+	+	+	+	Р, С	Т, КР, С		+	

Учебно-тематический план дисциплины Стоматология терапевтическая (в академических часах) и матрица компетенций.

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа	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			ПК		Фор-мы кон-троля	Рубеж-ный кон-троль		
									1	4	5				7	12	Экзамен
<i>Б 1.В.ОД. 1</i>	<i>Стоматоло-гия терапев-тическая</i>		72	72	36		108	+	+	+	+	+	Р, С	Т, ЗС,С			+
<i>Б 1.В.ОД. 1.1</i>	<i>Раздел 1 «Кар-риесология и заболевания твердых тканей зуба»</i>		12	12	6		18	+	+	+	+	+	Р, С	КР, С		+	
<i>Б 1.В.ОД. 1.2</i>	<i>Раздел 2 «Эн-додонтия».</i>		12	12	6		18	+	+	+	+	+	Р, С	КР,С		+	
<i>Б 1.В.ОД. 1.3</i>	<i>Раздел 3 «Па-радонтология»</i>		24	24	12		36	+	+	+	+	+	Р, С	ЗС,С, Т, КР		+	
<i>Б 1.В.ОД. 1.4</i>	<i>Раздел 4 «Заболевания слизистой обо-лочка полости рта и губ»</i>		24	24	12		36	+	+	+	+	+	Р, С	Т, КР, С		+	

Учебно-тематический план дисциплины «Стоматология ортопедическая» (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			ПК		Формы контроля	Рубежный контроль		
									1	4	5				7	1	Экзамен
<i>Б 1.В.ОД.2</i>	<i>Стоматология ортопедическая</i>	72		72	36		108	+	+	+	+	+	Р, С	Т, С, ЗС			
<i>Б 1.В.ОД.2.1</i>	Раздел 1 "Современные методы обследования в клинике ортопедической стоматологии"	12		12	6		18	+	+	+	+	+	Р, С	Т, С, ЗС		+	
<i>Б 1.В.ОД.2.2</i>	Раздел 2. Заболевания пародонта	12		12	6		18	+	+	+	+	+	Р, С	Т, С, ЗС		+	
<i>Б 1.В.ОД.2.3</i>	Раздел 3. Методы обследования, диагностики и лечения больных с патологией	12		12	6		18	+	+	+	+	+	Р, С	Т, С,		+	

	окклюзии.																	
Б 1.В.ОД. 2.4	Раздел 4.Заболевания височно- нижнечелюст- ного сустава.		12	12	6		18	+	+	+	+	+	Р, С	Т, С, ЗС			+	
Б 1.Б.ОД. 2.5	Раздел 5.Ортопедичес кое лечение на имплантатах.		12	12	6		18	+	+	+	+	+	Р, С	Т, С, ЗС			+	
Б 1.Б.ОД. 2.6	Раздел 6. Че- люстно- лицевая орто- педия.		12	12	6		18	+	+	+	+	+	Р, С	Т, С, ЗС			+	

Учебно-тематический план дисциплины «Стоматология хирургическая» (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			ПК		Формы контроля	Рубежный контроль			
									Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой							
Б.1. В.ДВ.1.1	<i>Стоматология хирургическая</i>	7	2		36		108	+	+	+	+	+		Р,С	С, ЗС,Т			
Б.1. В.ДВ.1.1.1	Раздел 1 Общее и местное обезболивание в стоматологии	1	2		6		18	+	+	+	+	+		Р, С	С, ЗС,Т		+	
Б.1. В.ДВ.1.1.2	Раздел 2 «Воспалительные заболевания ЧЛЮ»	1	2		6		18	+	+	+	+	+		Р, С	С, ЗС, Т		+	
Б.1. В.ДВ.1.1.3	Раздел 3 Болезни слюнных желез	1	2		6		18	+	+	+	+	+		Р, С	С, ЗС		+	
Б.1. В.ДВ.1.1.4	Раздел 4 Заболевания и повреждения нервов лица и ВНЧС.	1	2		6		18	+	+	+	+	+		Р, С	С, ЗС,Т		+	
Б.1. В.ДВ.1.1.5	Раздел 5 Болезни пародонта	1	2		6		18	+	+	+	+	+		Р, С	С		+	
Б.1. В.ДВ.1.1.6	Раздел 6 Опухоли и опухолеподобные образования и кисты лица и шеи.	1	2		6		18	+	+	+	+	+		Р, С	С, ЗС,Т		+	

Учебно-тематический план дисциплины (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					ПК		Формы контроля	Рубежный контроль		
									Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой								
								+	+	+	+	+	+	+					
<i>Б 1.В.ДВ. 1.2</i>	<i>Стоматология детская</i>		72	72	36		108	+	+	+	+	+	+	+	Р, С	Т, ЗС,С			+
<i>Б 1.В.ДВ. 1.2.1</i>	<i>Раздел 1 «Анатомо-физиологические особенности ЧЛЮ у детей»</i>		12	12	6		18	+	+	+	+	+	+	+	Р, С	КР, С		+	
<i>Б 1.В.ДВ. 1.2.2</i>	<i>Раздел 2 «Диспансеризация детей с различной стоматологической патологией».</i>		12	12	6		18	+	+	+	+	+	+	+	Р, С	КР,С		+	
<i>Б 1.В.ДВ. 1.2.3</i>	<i>Раздел 3 «Профилактика стоматологических заболеваний.»</i>		12	12	6		18	+	+	+	+	+	+	+	Р, С	ЗС,С, Т, КР		+	
<i>Б 1.В.ДВ. 1.2.4</i>	<i>Раздел 4«Кариес зубов, заболевания пульпы, периодонта зубов у детей».</i>		24	24	12		36	+	+	+	+	+	+	+	Р, С	ЗС,С, Т, КР		+	
<i>Б 1.В.ДВ. 1.2.5</i>	<i>Раздел 5 «Заболевания слизистой оболочки поло-</i>		12	12	6		18	+	+	+	+	+	+	+	Р, С	Т, КР, С		+	

Учебно-тематический план «Производственной (клинической) практики (базовой и 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				ОПК							ПК	Формы контроля	Рубежный контроль					
								1	2	3	4	1	2	4	5	6	7				8	10	1	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
Б2	Практики				2556		2556	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр			+			
Б2.1	Раздел 1. Производственная (клиническая) практика базовая - Стоматология общей практики				2268		2268	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр			+			
Б2.2	Раздел 2. Производственная (клиническая) практика вариативная				288		288	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр		+				
Б2.2.1	Стоматология ортопедическая				108		108	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр						
Б2.2.2	Стоматология детская				108		108	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр						

Б2.2.3	Стоматология те- рапевтическая				72		72	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр			
--------	-----------------------------------	--	--	--	----	--	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	--------------	--	--	--

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

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзам	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
<i>ФТД.1</i>	<i>Функциональная диагностика в стоматологии</i>		24	24	12		36	+	+	+	С	Т, С		+	
<i>ФТД.1.1</i>	Значение и возможности методов функциональной диагностики в системе комплексного обследования стоматологического больного. Основные методологические принципы, на которых базируется использование методов функциональной диагностики		6	6	3		9	+	+	+	С	Т, С		+	
<i>ФТД.1.2</i>	Методы исследования двигательной функции.		12	12	6		18	+	+	+	С	Т, С		+	
<i>ФТД.1.3</i>	Графические методы регистрации движений нижней		6	6	3		9	+	+	+	С	Т, С		+	

челюсти.

Учебно-тематический план дисциплины «Современные аспекты эндодонтии» (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	ОПК		Формы контроля	Рубежный контроль		
												Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
ФТД.2	Современные аспекты эндодонтии		24	24	12		36	+	+	Р, С	Т, С		+	
ФТД.2.1	Современные методы инструментальной и медикаментозной обработки корневых каналов		6	6	3		9	+	+	Р, С	Т, С		+	
ФТД.2.2	Современные методы obturации корневых каналов		6	6	3		9	+	+	Р, С	Т, С		+	
ФТД.2.3	Внутриканальные штифты для восстановления коронковой части зуба после эндодонтического лечения		6	6	3		9	+	+	Р, С	Т, С		+	

ФТД.2. 4	Восстановление коронковой части зуба после эндодонтического лечения.		6	6	3		9	+	+	P, C	T, C		+	
---------------------------	--	--	---	---	---	--	---	---	---	------	------	--	---	--

Учебно-тематический план дисциплины Симуляционный курс ПСА (в академических часах) и матрица компетенций.

ФТД.	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Эк-за-мен	Ито-го ча-сов	Формируемые компетенции по ФГОС							Используй-мые образо-ватель-ные тех-нологии, спосо-бы и мето-ды обу-чения	Текущий и ру-бежный кон-троль успевае-мости							
		лекции	семинары					УК	ОПК							ПК	Фор-мы кон-троля	Рубеж-ный кон-троль					
									1	1	2	3	4	5				6	7	1	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
3	<i>Симуляционный курс ПСА</i>	48		48	24		72	+	+	+	+	+	+	+	+	СК, Тр	Т, С, ПН		+				
3.1	Раздел 1 «Препарирование твердых тканей зуба и/или пломбирование кариозной полости»	12		12	6		18	+	+	+	+	+	+	+	+	СК, Тр	Т, С, ПН						
3.2	Раздел 2 «Обезболивание в стоматологии».	12		12	6		18	+	+	+	+	+	+	+	+	СК, Тр	Т, С, ПН						
3.3	Раздел 3 «Удаление зуба на верхней/нижней челюсти»	12		12	6		18	+	+	+	+	+	+	+	+	СК, Тр	Т, С, ПН						
3.4	Раздел 4 «Получение альгинатного оттиска»	6		6	3		9	+	+	+	+	+	+	+	+	СК, Тр	Т, С, ПН						
3.5	Раздел 5 «Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых»	6		6	3		9	+	+	+	+	+	+	+	+	СК, Тр	Т, С, ПН						

Учебно-тематический план дисциплины «Основы научно-исследовательской деятельности» (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			Формы контроля	Рубежный контроль		
								1	5			Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
ФТД. 4	Основы научно-исследовательской деятельности		24	24	12		36	+	+	С	Т, ЗС			+
1	Основы доказательности исследований. Этические аспекты научных исследований. Надлежащая научная практика		6	6	3			+	+	С	Т, ЗС			
2	Основы анализа научных исследований		6	6	3			+	+	С	Т, ЗС			
3	Правила публикации результатов научных исследований		6	6	3			+	+	С	Т, ЗС			
4	Поиск источников финансирования и написание заявки на грант		6	6	3			+	+	С	Т, ЗС			

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

19.07.24 09:56 (MSK)

Сертификат 0475ADC000A0B0E2824A08502DAA023B6C