

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Мухарямова Лайсан Музиповна  
Должность: и.о.первого проректора  
Дата подписания: 12.03.2026 18:04:43  
Уникальный программный ключ:  
b57b96507511d4669a7e8b1e807a3d3e7412a55d

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 31.05.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по программе специалитета



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Созинов А.С.

2019 г.

30.05.02

Специальность 30.05.02 Медицинская биофизика

Факультет: медико-биологический

Квалификация: Врач-биофизик

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1012 от 11.08.2016

Срок получения образования: 6л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.019	ВРАЧ-БИОФИЗИК

	Виды профессиональной деятельности
+	медицинская
+	организационно-управленческая
+	научно-производственная и проектная
+	научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности [подпись] / Мухарямова Л.М./

Начальник учебно-методического управления [подпись] / Бодров А.В./

Декан [подпись] / Бойчук С.В./



№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр			СР
ИТОГО (с факультативами)				1098							29	19 3/6		1242							33	22 1/6		2340							62				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1098						29			1170							31			2268						60	41 4/6					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.4									57.7										57.1												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)												36										18												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32.2									31.7										32												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32.2									31.7										32												
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.8									3.2										3													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				1098	681	150			531	417		29	ТО: 19 1/2 Э: 1	1026	635	156			479	355	36	27	ТО: 17 1/6 Э: 1	2124	1316	306		1010	772	36	56	ТО: 36 2/3 Э: 1			
1	Б1.Б.01	История	ЗаО	108	54	16			38	54		3											ЗаО	108	54	16		38	54		3		16	1	
2	Б1.Б.02	История медицины	За	72	38	10			28	34		2											За	72	38	10		28	34		2		4	1	
3	Б1.Б.03	Анатомия человека		144	84	20			64	60		4	Экз	144	84	20			64	24	36	4		Экз	288	168	40		128	84	36	8		28	12
4	Б1.Б.04	Иностранный язык		54	39				39	15		1.5	За	54	24				24	30		1.5		За	108	63			63	45		3		14	12
5	Б1.Б.05	Латинский язык		54	32				32	22		1.5	За	54	32				32	22		1.5		За	108	64			64	44		3		19	12
6	Б1.Б.06	Информатика		144	88	24			64	56		4	ЗаО	72	48	14			34	24		2		ЗаО	216	136	38		98	80		6		21	12
7	Б1.Б.07	Химия		144	88	24			64	56		4		108	72	20			52	36		3			252	160	44		116	92		7		33	123
8	Б1.Б.08	Философия												72	48	14			34	24		2			72	48	14		34	24		2		16	23
9	Б1.Б.10	Физика		108	72	20			52	36		3	За	144	82	22			60	62		4		За	252	154	42		112	98		7		21	1234
10	Б1.Б.11	Биология, эволюционная биология		108	68	20			48	40		3	За	108	68	20			48	40		3		За	216	136	40		96	80		6		20	1234
11	Б1.Б.16	Высшая математика		108	64	16			48	44		3	За	72	45	12			33	27		2		За	180	109	28		81	71		5		21	12345
12	Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54	54				54				За	54	54				54					За	108	108			108					58	123456
13	Б1.В.ДВ.01.01	Общий уход											За	72	40	10			30	32		2		За	72	40	10		30	32		2		42	2
14	Б1.В.ДВ.01.02	Особенности ухода за пациентами пожилого и старческого возраста											За	72	40	10			30	32		2		За	72	40	10		30	32		2		42	2
15	ФТД.В.01	История и культура Казани (с древнейших времен до наших дней): основы экскурсионно-краеведческого дела											За	72	38	24			14	34		2		За	72	38	24		14	34		2		16	2
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				За ЗаО										Экз За(8) ЗаО										Экз За(9) ЗаО(2)											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											216					216		6	4		216					216		6	4			
	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная биологическая практика)											ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216				216		6	4				
<b>ГИА</b>			(План)																																
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2											6									8				





№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры						
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				<b>1098</b>									<b>30.5</b>	20	3/6		<b>1062</b>									<b>29.5</b>	22	1/6		<b>2160</b>							<b>60</b>	42	4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1098</b>									<b>30.5</b>				<b>1062</b>									<b>29.5</b>				<b>2160</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53.6</b>													<b>47.2</b>												<b>50.4</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>														<b>36</b>												<b>45</b>										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>33.5</b>														<b>29.7</b>												<b>31.6</b>										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>33.5</b>														<b>29.7</b>												<b>31.6</b>										
	Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)																																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				<b>1098</b>	<b>618</b>	<b>156</b>		<b>462</b>	<b>372</b>	<b>108</b>	<b>30.5</b>	ТО: 18 1/2 Э: 2		<b>846</b>	<b>509</b>	<b>138</b>		<b>371</b>	<b>301</b>	<b>36</b>	<b>23.5</b>	ТО: 17 1/6 Э: 1		<b>1944</b>	<b>1127</b>	<b>294</b>		<b>833</b>	<b>673</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	ТО: 35 2/3 Э: 3								
1	Б1.Б.22	Молекулярная фармакология	Экз	135	88	20		68	11	36	3.75													Экз	135	88	20		68	11	36	3.75			56	67				
2	Б1.Б.23	Общая патология: патологическая анатомия, патофизиология	Экз	189	92	20		72	61	36	5.25													Экз	189	92	20		72	61	36	5.25			34	567				
3	Б1.Б.24	Общая и медицинская генетика	Экз	144	70	18		52	38	36	4													Экз	144	70	18		52	38	36	4			25	567				
4	Б1.Б.25	Общая и клиническая иммунология		126	70	18		52	56		3.5		Экз	126	66	16		50	24	36	3.5			Экз	252	136	34		102	80	36	7			18	78				
5	Б1.Б.26	Медицинская электроника		72	48	14		34	24		2			72	48	14		34	24		2				144	96	28		68	48		4			21	789				
6	Б1.Б.27	Медицинская биотехнология												108	72	20		52	36		3				108	72	20		52	36		3			56	89				
7	Б1.Б.28	Медицина катастроф												72	48	14		34	24		2				72	48	14		34	24		2			3	89				
8	Б1.Б.30	Внутренние болезни		90	56	16		40	34		2.5			90	56	16		40	34		2.5			За	180	112	32		80	68		5			6	789А				
9	Б1.Б.31	Экспериментальная и клиническая хирургия												108	66	18		48	42		3				108	66	18		48	42		3			38	89А				
10	Б1.Б.32	Общая биофизика, медицинская биофизика, биофизические основы функциональной диагностики		126	74	20		54	52		3.5			За	126	71	20		51	55		3.5			За	252	145	40		105	107		7			21	456789А			
11	Б1.В.05	Клиническая фармакология	За	72	40	10		30	32		2													За	72	40	10		30	32		2			6	7				
12	Б1.В.07	Клиническая электрокардиография	За	72	40	10		30	32		2													За	72	40	10		30	32		2			10	7				
13	Б1.В.08	Основы эндохирургии	За	72	40	10		30	32		2													За	72	40	10		30	32		2			38	7				
14	Б1.В.09	Микрохирургия												За	72	40	10		30	32		2			За	72	40	10		30	32		2			38	8			
15	Б1.В.ДВ.03.01	Основы доврачебной помощи												За	72	42	10		32	30		2			За	72	42	10		32	30		2			3	8			
16	Б1.В.ДВ.03.02	Биохимия клеточных технологий												За	72	42	10		32	30		2			За	72	42	10		32	30		2			5	8			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(3) За(3)								Экз За(4)								Экз(4) За(7)																				
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											216						216		6	4		216					216				6	4					
	Б2.Б.03(У)	Клиническая практика (Биофизическая методическая)												ЗаО	108					108		3	2		ЗаО	108				108			3	2						
	Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая методическая)												ЗаО	108					108		3	2		ЗаО	108				108			3	2						
<b>ГИА</b>			(План)																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																								
												1													6													7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				<b>1116</b>								<b>31</b>	20 3/6		<b>1116</b>								<b>31</b>	20 1/6		<b>2232</b>							<b>62</b>	40 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>							<b>29</b>				<b>1116</b>								<b>31</b>			<b>2160</b>						<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54.5</b>											<b>58.8</b>											<b>56.7</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>											<b>36</b>											<b>45</b>											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>31.5</b>											<b>27.7</b>											<b>29.6</b>											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>31.5</b>											<b>27.7</b>											<b>29.6</b>											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1116</b>	<b>629</b>	<b>174</b>		<b>455</b>	<b>379</b>	<b>108</b>	<b>31</b>	ТО: 18 1/2 Э: 2		<b>1116</b>	<b>474</b>	<b>134</b>		<b>340</b>	<b>534</b>	<b>108</b>	<b>31</b>	ТО: 17 1/6 Э: 3		<b>2232</b>	<b>1103</b>	<b>308</b>		<b>795</b>	<b>913</b>	<b>216</b>	<b>62</b>	ТО: 35 2/3 Э: 5					
1	Б1.Б.26	Медицинская электроника	Эк	<b>108</b>	48	14		34	24	36	3													Эк	<b>108</b>	48	14		34	24	36	3		21	789		
2	Б1.Б.27	Медицинская биотехнология	Эк	<b>144</b>	72	20		52	36	36	4													Эк	<b>144</b>	72	20		52	36	36	4		56	89		
3	Б1.Б.28	Медицина катастроф	Эк	<b>108</b>	52	16		36	20	36	3													Эк	<b>108</b>	52	16		36	20	36	3		3	89		
4	Б1.Б.29	Педиатрия	За	<b>108</b>	60	16		44	48		3													За	<b>108</b>	60	16		44	48		3		43	9		
5	Б1.Б.30	Внутренние болезни		<b>90</b>	58	18		40	32		2.5		Эк	<b>126</b>	58	18		40	32	36	3.5			Эк	<b>216</b>	116	36		80	64	36	6		6	789А		
6	Б1.Б.31	Экспериментальная и клиническая хирургия		<b>108</b>	72	20		52	36		3		Эк	<b>144</b>	72	20		52	36	36	4			Эк	<b>252</b>	144	40		104	72	36	7		38	89А		
7	Б1.Б.32	Общая биофизика, медицинская биофизика, биофизические основы функциональной диагностики		<b>126</b>	74	20		54	52		3.5		Эк	<b>162</b>	82	22		60	44	36	4.5			Эк	<b>288</b>	156	42		114	96	36	8		21	456789А		
8	Б1.Б.33	Общая и медицинская радиобиология	За	<b>144</b>	84	20		64	60		4													За	<b>144</b>	84	20		64	60		4		32	9		
9	Б1.Б.34	Неврология и психиатрия											ЗаО	<b>144</b>	82	22		60	62		4			ЗаО	<b>144</b>	82	22		60	62		4			АВ		
10	Б1.Б.34.01	Неврология											ЗаО	<b>144</b>	82	22		60	62		4			ЗаО	<b>144</b>	82	22		60	62		4			27	А	
11	Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика												<b>108</b>	82	22		60	26		3				<b>108</b>	82	22		60	26		3			5	АВ	
12	Б1.Б.37	Лучевая диагностика и терапия												<b>180</b>	98	30		68	82		5				<b>180</b>	98	30		68	82		5			37	АВ	
13	Б1.В.06	Клиническая физиология	За	<b>108</b>	61	16		45	47		3													За	<b>108</b>	61	16		45	47		3			29	9	
14	<b>Б2.Б.05(П)</b>	<b>Научно-исследовательская работа</b>											ЗаО	<b>252</b>							7			ЗаО	<b>252</b>				252			7			21	А	
15	ФТД.В.02	Топографическая анатомия	За	<b>72</b>	48	14		34	24		2													За	<b>72</b>	48	14		34	24		2			38	9	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) За(4)											Эк(3) ЗаО(2)											Эк(6) За(4) ЗаО(2)											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1											8											9			



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.01	История	ОК-1; ОК-3; ОК-10
Б1.Б.02	История медицины	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.03	Анатомия человека	ОПК-1; ОПК-7
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-8; ПК-13
Б1.Б.05	Латинский язык	ОК-1; ОК-8
Б1.Б.06	Информатика	ОПК-1; ПК-3; ПК-13
Б1.Б.07	Химия	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.08	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-8; ОК-10
Б1.Б.09	Медицинская информатика	ОПК-1; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-13
Б1.Б.10	Физика	ОПК-5; ПК-4; ПК-12
Б1.Б.11	Биология, эволюционная биология	ОПК-1; ПК-13
Б1.Б.12	Гистология, цитология	ОПК-1; ОПК-7
Б1.Б.13	Физиология	ОПК-7; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.14	Биоэтика	ОК-4; ОК-10; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.15	Психология и педагогика	ОК-5; ОК-10; ПК-8
Б1.Б.16	Высшая математика	ОПК-5; ПК-3; ПК-10
Б1.Б.17	Микробиология, вирусология	ПК-4; ПК-5
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ПК-2; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.19	Гигиена, экология человека	ОК-6; ОК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-9
Б1.Б.20	Биохимия	ОК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПК-4
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	ОК-6; ПК-1
Б1.Б.22	Молекулярная фармакология	ОПК-6; ПК-13
Б1.Б.23	Общая патология: патологическая анатомия, патофизиология	ОПК-7; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.24	Общая и медицинская генетика	ПК-6; ПК-11
Б1.Б.25	Общая и клиническая иммунология	ОПК-7; ПК-5
Б1.Б.26	Медицинская электроника	ОПК-9
Б1.Б.27	Медицинская биотехнология	ОПК-1; ОПК-3; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.28	Медицина катастроф	ОК-4; ОК-7; ОПК-7; ПК-2; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.29	Педиатрия	ОПК-2; ОПК-7; ПК-10
Б1.Б.30	Внутренние болезни	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.Б.31	Экспериментальная и клиническая хирургия	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-5
Б1.Б.32	Общая биофизика, медицинская биофизика, биофизические основы функциональной диагностики	ОПК-9; ПК-11

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.33	Общая и медицинская радиобиология	ОК-7; ОПК-5; ПК-2
Б1.Б.34	Неврология и психиатрия	ОПК-6; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.34.01	Неврология	ОПК-6; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.34.02	Психиатрия	ОПК-6; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика	ОК-9; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.36	Физиологическая кибернетика	ПК-6; ПК-11
Б1.Б.37	Лучевая диагностика и терапия	ОПК-9; ПК-1
Б1.Б.38	Инструментальные методы диагностики	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4
Б1.Б.39	Правоведение	ОК-8; ОК-9; ОК-10
Б1.Б.40	Судебная медицина	ОПК-3; ОПК-7; ПК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Языковая подготовка в медицине	ОК-8; ПК-13
Б1.В.02	Экономика	ОК-9; ПК-9
Б1.В.03	Регенеративная медицина	ОК-5; ОПК-5
Б1.В.04	Клиническая физиология и функциональная диагностика	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4
Б1.В.05	Клиническая фармакология	ОПК-4; ОПК-6; ПК-7
Б1.В.06	Клиническая физиология	ПК-11
Б1.В.07	Клиническая электрокардиография	ПК-5
Б1.В.08	Основы эндохирургии	ПК-4
Б1.В.09	Микрохирургия	ПК-4
Б1.В.10	Клиническая эпидемиология и доказательная медицина	ОК-5; ПК-13
Б1.В.11	Инструментальные методы исследования	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4
Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Общий уход	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Особенности ухода за пациентами пожилого и старческого возраста	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-5; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.01	Нано- и клеточные технологии в биологии и медицин	ОПК-5; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Молекулярные основы свертывания крови и тромбообразования	ОПК-5; ПК-12
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-4; ОК-7; ОПК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Основы доврачебной помощи	ОК-4; ОК-7; ОПК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Биохимия клеточных технологий	ОК-4; ОК-7; ОПК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-6; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Спортивная медицина	ОК-6; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Адаптогены. Допинги	ОК-6; ПК-1; ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-7; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Основы врачебной помощи	ОК-7; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Цифровые технологии в медицинской диагностике	ОК-7; ПК-4; ПК-6
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-5; ОК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б	Базовая часть	ОК-5; ОК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная биологическая практика)	ОК-5; ОК-10; ОПК-9; ПК-6; ПК-8
Б2.Б.02(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Лаборантская)	ОК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Б2.Б.03(У)	Клиническая практика (Биофизическая методическая)	ОК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая методическая)	ОК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	ОК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.В	Вариативная часть	
ФТД	Факультативы	ОК-2; ОК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-4
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-4
ФТД.В.01	История и культура Казани (с древнейших времен до наших дней): основы экскурсионно-краеведческого дела	ОК-2; ОК-3
ФТД.В.02	Топографическая анатомия	ОПК-7
ФТД.В.03	Эндокринология	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
ФТД.В.04	Функциональная диагностика и клиническая ЭКГ	ОПК-9; ПК-4

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.02	История медицины	
Б1.Б.05	Латинский язык	
Б1.Б.07	Химия	
Б1.Б.08	Философия	
Б1.Б.20	Биохимия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-2	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.08	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	История и культура Казани (с древнейших времен до наших дней): основы экскурсионно-краеведческого дела	
ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.02	История медицины	
Б1.Б.08	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	История и культура Казани (с древнейших времен до наших дней): основы экскурсионно-краеведческого дела	
ОК-4	способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.14	Биоэтика	
Б1.Б.28	Медицина катастроф	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы доврачебной помощи	
Б1.В.ДВ.03.02	Биохимия клеточных технологий	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-5	готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.08	Философия	
Б1.Б.15	Психология и педагогика	
Б1.В.03	Регенеративная медицина	
Б1.В.10	Клиническая эпидемиология и доказательная медицина	
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и н	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-6	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.19	Гигиена, экология человека	
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	
Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.04.01	Спортивная медицина	
Б1.В.ДВ.04.02	Адаптогены. Допинги	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-7	готовностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.19	Гигиена, экология человека	
Б1.Б.28	Медицина катастроф	
Б1.Б.30	Внутренние болезни	
Б1.Б.33	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы доврачебной помощи	
Б1.В.ДВ.03.02	Биохимия клеточных технологий	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы врачебной помощи	
Б1.В.ДВ.05.02	Цифровые технологии в медицинской диагностике	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-8	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.04	Иностранный язык	
Б1.Б.05	Латинский язык	
Б1.Б.08	Философия	
Б1.Б.39	Правоведение	
Б1.В.01	Языковая подготовка в медицине	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-9	способностью использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.39	Правоведение	
Б1.В.02	Экономика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-10	готовностью к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.08	Философия	
Б1.Б.14	Биоэтика	
Б1.Б.15	Психология и педагогика	
Б1.Б.39	Правоведение	
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и н	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Лаборантская)	
Б2.Б.03(У)	Клиническая практика (Биофизическая методическая)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая методическая)	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.03	Анатомия человека	
Б1.Б.06	Информатика	
Б1.Б.09	Медицинская информатика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.11	Биология, эволюционная биология	
Б1.Б.12	Гистология, цитология	
Б1.Б.20	Биохимия	
Б1.Б.27	Медицинская биотехнология	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.14	Биоэтика	
Б1.Б.29	Педиатрия	
Б1.Б.31	Экспериментальная и клиническая хирургия	
Б1.В.ДВ.01.01	Общий уход	
Б1.В.ДВ.01.02	Особенности ухода за пациентами пожилого и старческого возраста	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	ОПК
Б1.Б.14	Биоэтика	
Б1.Б.27	Медицинская биотехнология	
Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.40	Судебная медицина	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Лаборантская)	
Б2.Б.03(У)	Клиническая практика (Биофизическая методическая)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая методическая)	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	готовностью к ведению медицинской документации	ОПК
Б1.Б.30	Внутренние болезни	
Б1.Б.31	Экспериментальная и клиническая хирургия	
Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.38	Инструментальные методы диагностики	
Б1.В.04	Клиническая физиология и функциональная диагностика	
Б1.В.05	Клиническая фармакология	
Б1.В.11	Инструментальные методы исследования	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Лаборантская)	
Б2.Б.03(У)	Клиническая практика (Биофизическая методическая)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая методическая)	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.03	Эндокринология	
ОПК-5	готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.07	Химия	
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.16	Высшая математика	
Б1.Б.20	Биохимия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.33	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.В.03	Регенеративная медицина	
Б1.В.ДВ.02.01	Нано- и клеточные технологии в биологии и медицине	
Б1.В.ДВ.02.02	Молекулярные основы свертывания крови и тромбообразования	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Лаборантская)	
Б2.Б.03(У)	Клиническая практика (Биофизическая методическая)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая методическая)	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.22	Молекулярная фармакология	
Б1.Б.30	Внутренние болезни	
Б1.Б.34	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.34.01	Неврология	
Б1.Б.34.02	Психиатрия	
Б1.В.05	Клиническая фармакология	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.03	Эндокринология	
ОПК-7	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.03	Анатомия человека	
Б1.Б.12	Гистология, цитология	
Б1.Б.13	Физиология	
Б1.Б.23	Общая патология: патологическая анатомия, патофизиология	
Б1.Б.25	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.28	Медицина катастроф	
Б1.Б.29	Педиатрия	
Б1.Б.31	Экспериментальная и клиническая хирургия	
Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.40	Судебная медицина	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Лаборантская)	
Б2.Б.03(У)	Клиническая практика (Биофизическая методическая)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая методическая)	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Топографическая анатомия	
ОПК-8	готовностью к обеспечению организации ухода за больными	ОПК
Б1.Б.30	Внутренние болезни	
Б1.В.ДВ.01.01	Общий уход	
Б1.В.ДВ.01.02	Особенности ухода за пациентами пожилого и старческого возраста	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы доврачебной помощи	
Б1.В.ДВ.03.02	Биохимия клеточных технологий	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-9	готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере	ОПК
Б1.Б.19	Гигиена, экология человека	
Б1.Б.26	Медицинская электроника	
Б1.Б.32	Общая биофизика, медицинская биофизика, биофизические основы функциональной диагностики	
Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.37	Лучевая диагностика и терапия	
Б1.Б.38	Инструментальные методы диагностики	
Б1.В.04	Клиническая физиология и функциональная диагностика	
Б1.В.11	Инструментальные методы исследования	
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и н	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Лаборантская)	
Б2.Б.03(У)	Клиническая практика (Биофизическая методическая)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая методическая)	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.04	Функциональная диагностика и клиническая ЭКГ	
Вид деятельности: медицинская		
ПК-1	способностью и готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	ПК
Б1.Б.19	Гигиена, экология человека	
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.30	Внутренние болезни	
Б1.Б.34	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.34.01	Неврология	
Б1.Б.34.02	Психиатрия	
Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.37	Лучевая диагностика и терапия	
Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.01.01	Общий уход	
Б1.В.ДВ.01.02	Особенности ухода за пациентами пожилого и старческого возраста	
Б1.В.ДВ.04.01	Спортивная медицина	
Б1.В.ДВ.04.02	Адаптогены. Допинги	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.03	Эндокринология	
ПК-2	способностью и готовностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	ПК
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.19	Гигиена, экология человека	
Б1.Б.28	Медицина катастроф	
Б1.Б.33	Общая и медицинская радиобиология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.01	Основы доврачебной помощи	
Б1.В.ДВ.03.02	Биохимия клеточных технологий	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	способностью и готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков	ПК
Б1.Б.06	Информатика	
Б1.Б.09	Медицинская информатика	
Б1.Б.16	Высшая математика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4	готовностью к проведению лабораторных и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	ПК
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.17	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.20	Биохимия	
Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.38	Инструментальные методы диагностики	
Б1.В.04	Клиническая физиология и функциональная диагностика	
Б1.В.08	Основы эндохирургии	
Б1.В.09	Микрохирургия	
Б1.В.11	Инструментальные методы исследования	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы врачебной помощи	
Б1.В.ДВ.05.02	Цифровые технологии в медицинской диагностике	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Лаборантская)	
Б2.Б.03(У)	Клиническая практика (Биофизическая методическая)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая методическая)	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.04	Функциональная диагностика и клиническая ЭКГ	
ПК-5	готовностью к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	ПК
Б1.Б.17	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.23	Общая патология: патологическая анатомия, патофизиология	
Б1.Б.25	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.30	Внутренние болезни	
Б1.Б.31	Экспериментальная и клиническая хирургия	
Б1.Б.34	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.34.01	Неврология	
Б1.Б.34.02	Психиатрия	
Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.40	Судебная медицина	
Б1.В.07	Клиническая электрокардиография	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Лаборантская)	
Б2.Б.03(У)	Клиническая практика (Биофизическая методическая)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая методическая)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6	способностью к применению системного анализа в изучении биологических систем	ПК
Б1.Б.23	Общая патология: патологическая анатомия, патофизиология	
Б1.Б.24	Общая и медицинская генетика	
Б1.Б.27	Медицинская биотехнология	
Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.36	Физиологическая кибернетика	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы врачебной помощи	
Б1.В.ДВ.05.02	Цифровые технологии в медицинской диагностике	
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и н	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Лаборантская)	
Б2.Б.03(У)	Клиническая практика (Биофизическая методическая)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая методическая)	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-7	готовностью к вовлечению населения на индивидуальном и популяционном уровнях в профилактические и гигиенические мероприятия по сохранению здоровья	ПК
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.19	Гигиена, экология человека	
Б1.Б.28	Медицина катастроф	
Б1.Б.30	Внутренние болезни	
Б1.В.05	Клиническая фармакология	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-8	готовностью к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни	ПК
Б1.Б.15	Психология и педагогика	
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.28	Медицина катастроф	
Б1.В.ДВ.04.01	Спортивная медицина	
Б1.В.ДВ.04.02	Адаптогены. Допинги	
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и н	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-9	способностью к применению основных принципов управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	ПК
Б1.Б.09	Медицинская информатика	
Б1.Б.19	Гигиена, экология человека	
Б1.В.02	Экономика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-10	готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ПК
Б1.Б.09	Медицинская информатика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.16	Высшая математика	
Б1.Б.29	Педиатрия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Вид деятельности: научно-производственная и проектная

ПК-11	способностью и готовностью к организации и осуществлению прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению биофизических и иных процессов и явлений, происходящих на клеточном, органном и системном уровнях в организме человека	ПК
Б1.Б.13	Физиология	
Б1.Б.24	Общая и медицинская генетика	
Б1.Б.27	Медицинская биотехнология	
Б1.Б.32	Общая биофизика, медицинская биофизика, биофизические основы функциональной диагностики	
Б1.Б.36	Физиологическая кибернетика	
Б1.В.06	Клиническая физиология	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Лаборантская)	
Б2.Б.03(У)	Клиническая практика (Биофизическая методическая)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая методическая)	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Вид деятельности: научно-исследовательская

ПК-12	способностью к определению новых областей исследования и проблем в сфере разработки биофизических и физико-химических технологий в здравоохранении	ПК
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.27	Медицинская биотехнология	
Б1.В.ДВ.02.01	Нано- и клеточные технологии в биологии и медицине	
Б1.В.ДВ.02.02	Молекулярные основы свертывания крови и тромбообразования	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ПК-13	способностью к организации и проведению научных исследований, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление с учетом требований информационной безопасности	ПК
Б1.Б.04	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Информатика	
Б1.Б.09	Медицинская информатика	
Б1.Б.11	Биология, эволюционная биология	
Б1.Б.13	Физиология	
Б1.Б.22	Молекулярная фармакология	
Б1.Б.27	Медицинская биотехнология	
Б1.В.01	Языковая подготовка в медицине	
Б1.В.10	Клиническая эпидемиология и доказательная медицина	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	