

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

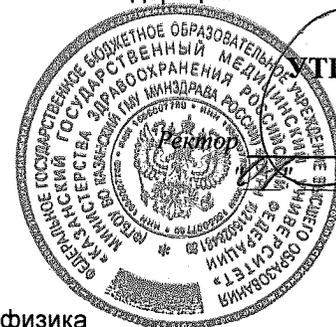
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 29.05.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



ТВЕРЖДАЮ

Созинов А.С.

2020г.

30.05.02

Специальность 30.05.02 Медицинская биофизика

Факультет: медико-биологический

Квалификация: Врач-биофизик

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

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

Первый проректор

/ Мухарямова Л.М./

Начальник учебно-методического управления

/ Бодров А.В./

Декан

/ Бойчук С.В./





№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								Неделя	Семестр 6								Контроль	Итого за курс								Каф.	Семестры					
				Академических часов							з.е.		Академических часов							з.е.		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
ИТОГО (с факультативами)					<b>1170</b>							<b>31</b>	19 3/6		<b>1102</b>								<b>29</b>	22 1/6		<b>2272</b>							<b>60</b>	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1170</b>						<b>31</b>				<b>1102</b>							<b>29</b>				<b>2272</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>60.5</b>										<b>48.2</b>											<b>54.4</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>										<b>61.8</b>											<b>57.9</b>											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>35.6</b>										<b>27.4</b>											<b>31.5</b>											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>35.6</b>										<b>27.4</b>											<b>31.5</b>											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>2.1</b>										<b>2.2</b>											<b>2.2</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1170</b>	<b>683</b>	<b>176</b>		<b>507</b>	<b>415</b>	<b>72</b>	<b>31</b>	ТО: 18 1/6 Э: 1 1/3		<b>922</b>	<b>521</b>	<b>132</b>		<b>389</b>	<b>329</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	ТО: 17 2/3 Э: 1 1/6		<b>2092</b>	<b>1204</b>	<b>308</b>		<b>896</b>	<b>744</b>	<b>144</b>	<b>55</b>	ТО: 35 5/6 Э: 2 1/2			
1	Б1.Б.16	Высшая математика	Эк	108	47	14		33	25	36	3													Эк	108	47	14		33	25	36	3		21	12345	
2	Б1.Б.17	Микробиология, вирусология	Эк	126	61	16		45	29	36	3.5													Эк	126	61	16		45	29	36	3.5		24	45	
3	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	За	108	60	16		44	48		3													За	108	60	16		44	48		3		3	5	
4	Б1.Б.19	Гигиена, экология человека												Эк	144	80	20		60	28	36	4		Эк	144	80	20		60	28	36	4		32	6	
5	Б1.Б.20	Биохимия		144	92	24		68	52		4			Эк	180	92	24		68	52	36	5		Эк	324	184	48		136	104	36	9		5	56	
6	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт		36	20	6		14	16		1			За	36	20	6		14	16		1		За	72	40	12		28	32		2		58	56	
7	Б1.Б.22	Молекулярная фармакология													189	96	28		68	93		5.25			189	96	28		68	93		5.25		56	67	
8	Б1.Б.23	Общая патология: патологическая анатомия, патофизиология		162	108	32		76	54		4.5				81	54	16		38	27		2.25			243	162	48		114	81		6.75		34	567	
9	Б1.Б.24	Общая и медицинская генетика		108	70	18		52	38		3				108	70	18		52	38		3			216	140	36		104	76		6		25	567	
10	Б1.Б.33	Общая биофизика, медицинская биофизика, биофизические основы функциональной диагностики		108	71	20		51	37		3			За	126	71	20		51	55		3.5		За	234	142	40		102	92		6.5		21	456789A	
11	Б1.В.04	Экономика	За	72	36	10		26	36		2													За	72	36	10		26	36		2		63	5	
12	Б1.В.05	Регенеративная медицина	За	72	40	10		30	32		2													За	72	40	10		30	32		2		8	5	
13	Б1.В.06	Клиническая физиология и функциональная диагностика	За	72	40	10		30	32		2													За	72	40	10		30	32		2		10	5	
14	Б1.В.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54	38			38	16					За	58	38			38	20				За	112	76			76	36				58	123456	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>					Эк(2) За(4)									Эк(2) За(3)									Эк(4) За(7)													
<b>ПРАКТИКИ</b>															180	60			60	120		5	3 1/3		180	60			60	120		5	3 1/3			
	Б2.Б.02(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Лаборантская)												ЗаО	180	60			60	120		5	3 1/3	ЗаО	180	60			60	120		5	3 1/3			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1											7										8			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								Неделя	Семестр 8								Неделя	Итого за курс								Каф.	Семестры					
				Академических часов									Академических часов									Академических часов														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			Неделя				
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1098</b>								<b>30.5</b>	19 3/6	<b>1062</b>								<b>29.5</b>	22 1/6	<b>2160</b>								<b>60</b>				
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1098</b>								<b>30.5</b>		<b>1062</b>								<b>29.5</b>		<b>2160</b>								<b>60</b>	41 4/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>56.6</b>										<b>46.8</b>										<b>51.7</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>										<b>43.2</b>										<b>48.6</b>												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>35.4</b>										<b>29.4</b>										<b>32.4</b>												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>35.4</b>										<b>29.4</b>										<b>32.4</b>												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1098</b>	<b>618</b>	<b>156</b>		<b>462</b>	<b>372</b>	<b>108</b>	<b>30.5</b>	ТО: 17 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 1/3 Э: 5/6	<b>1944</b>	<b>1127</b>	<b>294</b>		<b>833</b>	<b>673</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	ТО: 34 5/6 Э: 2 5/6						
1	Б1.Б.22	Молекулярная фармакология	Эк	135	88	20		68	11	36	3.75										Эк	135	88	20		68	11	36	3.75		56	67				
2	Б1.Б.23	Общая патология: патологическая анатомия, патофизиология	Эк	189	92	20		72	61	36	5.25										Эк	189	92	20		72	61	36	5.25		34	567				
3	Б1.Б.24	Общая и медицинская генетика	Эк	144	70	18		52	38	36	4										Эк	144	70	18		52	38	36	4		25	567				
4	Б1.Б.25	Общая и клиническая иммунология		126	70	18		52	56		3.5	Эк	126	66	16		50	24	36	3.5	Эк	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		66	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.31	Внутренние болезни		90	56	16		40	34		2.5	За	90	56	16		40	34		2.5	За	180	112	32		80	68		5		6	789А				
9	Б1.Б.32	Экспериментальная и клиническая хирургия											108	66	18		48	42		3		108	66	18		48	42		3		38	89А				
10	Б1.Б.33	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.08	Клиническая фармакология	За	72	40	10		30	32		2										За	72	40	10		30	32		2		6	7				
12	Б1.В.09	Клиническая электрокардиография	За	72	40	10		30	32		2										За	72	40	10		30	32		2		10	7				
13	Б1.В.10	Основы эндхирургии	За	72	40	10		30	32		2										За	72	40	10		30	32		2		38	7				
14	Б1.В.11	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>				Эк(3) За(3)								Эк За(4)								Эк(4) За(7)																
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																
	Б2.Б.03(У)	Клиническая практика (Биофизическая методическая)											216	108			108	108		6	4		216	108			108	108		6	4					
	Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биофизическая методическая)										ЗаО	108	72			72	36		3	2	ЗаО	108	72			72	36		3	2					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																				
											1												7												8	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9								Неделя	Контроль	Семестр А								Неделя	Контроль	Итого за курс								Каф.	Семестры		
				Академических часов										Академических часов										Академических часов											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.в.			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.в.			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				1116								31	19 3/6	1116								31	20 4/6	2232								62	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29		1116								31		2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		57.6										55.5										56.6												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										43.2										48.6												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33.2										30.8										32												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33.2										30.8										32												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1116	629	174		455	379	108	31	ТО: 17 1/2 Э: 2	1116	558	134		424	450	108	31	ТО: 18 1/6 Э: 2 1/2	2232	1187	308		879	829	216	62	ТО: 35 2/3 Э: 4 1/2					
1	Б1.Б.26	Медицинская электроника	Эк	108	48	14		34	24	36	3										Эк	108	48	14		34	24	36	3		21	789			
2	Б1.Б.27	Медицинская биотехнология	Эк	144	72	20		52	36	36	4										Эк	144	72	20		52	36	36	4		56	89			
3	Б1.Б.28	Медицина катастроф	Эк	108	52	16		36	20	36	3										Эк	108	52	16		36	20	36	3		3	89			
4	Б1.Б.29	Педиатрия	За	108	60	16		44	48		3										За	108	60	16		44	48		3		43	9			
5	Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология	За	144	84	20		64	60		4										За	144	84	20		64	60		4		32	9			
6	Б1.Б.31	Внутренние болезни		90	58	18		40	32		2.5	Эк	126	58	18		40	32	36	3.5	Эк	216	116	36		80	64	36	6		6	789А			
7	Б1.Б.32	Экспериментальная и клиническая хирургия		108	72	20		52	36		3	Эк	144	72	20		52	36	36	4	Эк	252	144	40		104	72	36	7		38	89А			
8	Б1.Б.33	Общая биофизика, медицинская биофизика, биофизические основы функциональной диагностики		126	74	20		54	52		3.5	Эк	162	82	22		60	44	36	4.5	Эк	288	156	42		114	96	36	8		21	456789А			
9	Б1.Б.34	Неврология и психиатрия										ЗаО	144	82	22		60	62		4	ЗаО	144	82	22		60	62		4			АВ			
10	Б1.Б.34.01	Неврология										ЗаО	144	82	22		60	62		4	ЗаО	144	82	22		60	62		4		27	А			
11	Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика											108	82	22		60	26		3		108	82	22		60	26		3		5	АВ			
12	Б1.Б.36	Лучевая диагностика и терапия											180	98	30		68	82		5		180	98	30		68	82		5		37	АВ			
13	Б1.Б.13	Клиническая физиология	За	108	61	16		45	47		3										За	108	61	16		45	47		3		29	9			
14	Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская работа										ЗаО	252	84			84	168		7	ЗаО	252	84			84	168		7		21	А			
15	ФТД.Б.02	Топографическая анатомия	За	72	48	14		34	24		2										За	72	48	14		34	24		2		38	9			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(4)								Эк(3) ЗаО(2)								Эк(6) За(4) ЗаО(2)															
ПРАКТИКИ				(План)																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																															
КАНИКУЛЫ												1								8 3/6								9 3/6							

№	Индекс	Наименование	Семестр В											Семестр С											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	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
ИТОГО (с факультативами)				1224								34	19	4/6		1080							30	20		2304							64	39	4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30				1080							30			2160							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			62.3																																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			61.8																																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32.2																																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32.2																																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1224	676	166		510	476	72	34	ТО: 18 1/2 Э: 1 1/6											ТО: 3:		1224	676	166		510	476	72	34	ТО: 18 1/2 Э: 1 1/6					
1	Б1.Б.34	Неврология и психиатрия	ЗаО	144	82	22		60	62		4													ЗаО	144	82	22		60	62		4					АВ	
2	Б1.Б.34.02	Психиатрия	ЗаО	144	82	22		60	62		4													ЗаО	144	82	22		60	62		4					В	
3	Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика	Эк	180	82	22		60	62	36	5													Эк	180	82	22		60	62	36	5					АВ	
4	Б1.Б.36	Лучевая диагностика и терапия	Эк	108	62	14		48	10	36	3													Эк	108	62	14		48	10	36	3					АВ	
5	Б1.Б.37	Физиологическая кибернетика	ЗаО	108	62	14		48	46		3													ЗаО	108	62	14		48	46		3					В	
6	Б1.Б.38	Инструментальные методы диагностики	За	72	42	10		32	30		2													За	72	42	10		32	30		2					В	
7	Б1.Б.39	Правоведение	За	72	40	10		30	32		2													За	72	40	10		30	32		2					В	
8	Б1.Б.40	Судебная медицина	За	72	42	10		32	30		2													За	72	42	10		32	30		2					В	
9	Б1.В.14	Клиническая эпидемиология и доказательная медицина	За	72	40	10		30	32		2													За	72	40	10		30	32		2					В	
10	Б1.В.15	Инструментальные методы исследования	За	72	40	10		30	32		2													За	72	40	10		30	32		2					В	
11	Б1.В.ДВ.04.01	Спортивная медицина	За	72	40	10		30	32		2													За	72	40	10		30	32		2					В	
12	Б1.В.ДВ.04.02	Адаптогены. Допинги	За	72	40	10		30	32		2													За	72	40	10		30	32		2					В	
13	Б1.В.ДВ.05.01	Основы врачебной помощи	За	108	62	14		48	46		3													За	108	62	14		48	46		3					В	
14	Б1.В.ДВ.05.02	Цифровые технологии в медицинской диагностике	За	108	62	14		48	46		3													За	108	62	14		48	46		3					В	
15	ФТД.В.03	Эндокринология	За	72	42	10		32	30		2													За	108	62	14		48	46		3					В	
16	ФТД.В.04	Функциональная диагностика и клиническая ЭКГ	За	72	40	10		30	32		2													За	72	40	10		30	32		2					В	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(9) ЗаО(2)											Эк(2) За(9) ЗаО(2)																								
ПРАКТИКИ			(План)											756 252 252 504 21 14 756 252 252 504 21 14																								
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика		ЗаО											756 252 252 504 21 14																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324 216 108 9 6 324 216 108 9 6																								
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		Эк											216 216 6 4 216 216 6 4																								
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		Эк											108 108 3 108 108 3																								
КАНИКУЛЫ			5/6											9 1/6											10													

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	Общая и медицинская радиобиология	ОК-7; ОПК-5; ПК-2
Б1.Б.31	Внутренние болезни	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.Б.32	Экспериментальная и клиническая хирургия	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.33	Общая биофизика, медицинская биофизика, биофизические основы функциональной диагностики	ОПК-9; ПК-11
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	Лучевая диагностика и терапия	ОПК-9; ПК-1
Б1.Б.37	Физиологическая кибернетика	ПК-6; ПК-11
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.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.02	Языковая подготовка в медицине	ОК-8; ПК-13
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.04	Экономика	ОК-9; ПК-9
Б1.В.05	Регенеративная медицина	ОК-5; ОПК-5
Б1.В.06	Клиническая физиология и функциональная диагностика	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4
Б1.В.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-6; ПК-1
Б1.В.08	Клиническая фармакология	ОПК-4; ОПК-6; ПК-7
Б1.В.09	Клиническая электрокардиография	ПК-5
Б1.В.10	Основы эндохирургии	ПК-4
Б1.В.11	Микрохирургия	ПК-4
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.13	Клиническая физиология	ПК-11
Б1.В.14	Клиническая эпидемиология и доказательная медицина	ОК-5; ПК-13
Б1.В.15	Инструментальные методы исследования	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.02	Адаптогены. Допинги	ОК-6; ПК-1; ПК-8
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