МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» Школа медицины

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 08-21 om /J. 07.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Медицинская биохимия

30.05.01

Специализация:

Медицинская биохимия

Кафедра:

Департамент медицинской биохимии и биофизики

Квалификация: Врач-биохимик Форма обучения: Очная Срок получения образования: 6л Виды профессиональной деятельности медицинская организационно-управленческая научно-производственная и проектная научно-исследовательская

Год начала подготовки

2018

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1013 от 11.08.2016

ТВЕРЖДАЮ

Шушин

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента организации образовательной деятельности,

Директор Школы медицины

Руководитель образовательной программы

/ Колодин Д.В./ / Стегний К.В./

/ Момот Т.В. /

Календарный учебный график

Нед	1	. 2	3	4	. [5	6	7	8	9	10	11	. 12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	3 24	1 2	5 2	6 27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	У	У	у	У	К	К	К	К	К
II																	*				Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
III																	*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э Э У	у	у	У	К	К	К	К	К
IV																	*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
V																	*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
VI																	*			Э	Э	К	К	П	П	ı	1 Г	1 П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	٦	Γ	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	ИПОГО
	Теоретическое обучение	17 4/6	18	35 4/6	18	18	36	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17		17	193 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2	4 2/6	3	4	7	3	2 4/6	5 4/6	3	2	5	3	2	5	2		2	29
У	Учебная практика		4	4					3 2/6	3 2/6										7 2/6
П	Производственная практика											4	4		4	4		16	16	24
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	4	4	4
Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	1	7	8	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	46
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	6□ (36 дн)
(не в	олжительность обучения □ ключая нерабочие праздничные дни и кулы)	бо	олее 39 не	ед.	бо	олее 39 не	:д.	бо	лее 39 не	:д.	бс	олее 39 не	:д.	бо	олее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	д.	
Итог	0	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	312

															l									Кур	c 1									
-	-		Форма н	контроля		3.	e.	-			Итого ан	ад.часов							Семе	стр 1									Семе	стр 2				
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	CP	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	KCP	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	KCP	СР	Конт роль
Блок 1.Дисципли Базовая часть	ины (модули)					304	304		11272		5960	3935	1377	1770	28	1008	182	18	36		224 224		254	126		1008		22	72	414	162		234	90 90
Б1.Б.01	Философия		4	1		269	269 2	36	9684 72	9684 72	5146 54	3269 18	1269	1576 20	28	1008	182	18	36	410	224		254	126	26	936	198	22	72	342	162		234	90
61.6.02	История		1			2	2	36	72	72	54	18		12	2	72	36	2		18	10		18										-+	
51.5.02 51.5.03	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	36	72	72	18	54		10	_	-/-	50	1		10			10										-	
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	18	54		10	2	72				18	10		54										\rightarrow	
Б1.Б.05	Иностранный язык	4	123			12	12	36	432	432	288	117	27	288	3	108				72	72		36		3	108				72	<u>72</u>		36	
Б1.Б.06	Латинский язык	1				4	4	36	144	144	72	45	27	72	4	144				72	72		45	27										
61.6.07	Математика	12				6	6	36	216	216	144	18	54	24	3	108	36	2		36	10		9	27	3	108	36	2		36	10		9	27
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика		3			4	4	36	144	144	54	90		<u>10</u>																				
B1.B.09	Физика	3	2			7	7	36	252	252	180	36	36	28											3	108	36	4	18	36	10		18	
Б1.Б.10	Информатика и медицинская статистика	2	1			6	6	36	216	216	108	72	36	28	2	72	18	2		36	12		18		4	144	18	2		36	12		54	36
Б1.Б.11	История медицины, биоэтика		4			4	4	36	144	144	54	90		<u>12</u>																				
Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия	1				4	4	36	144	144	72	27	45	<u>10</u>	4	144	36	2	18	18	<u>8</u>		27	45										
B1.B.13	Органическая химия	3	2			6	6	36	216	216	162	27	27	<u>20</u>											3	108	18	2	36	36	8		18	
51.5.14	Физическая и коллоидная химия	4				5	5	36	180	180	54	63	63	<u>10</u>																				
Б1.Б.15	Биология	3	12			9	9	36	324	324	198	90	36	<u>42</u>	3	108	36	4	18	18	<u>10</u>		36		3	108	36	4	18	18	<u>10</u>		36	
Б1.Б.16	Анатомия человека	123				11	11	36	396	396	216	99	81	72	3	108	18	4		54	20		9	27	4	144	18	4		54	20		45	27
Б1.Б.17	Гистология, цитология, эмбриология	3	2			7	7	36	252	252	180	45	27	48											3	108	36	4		54	20		18	
51.5.18	Нормальная физиология	4	3			9	9	36	324	324	162	99	63	48																				
Б1.Б.19	Основы сестринского дела	4				5	5	36	180	180	72	45	63	26																				
Б1.Б.20	Микробиология, вирусология	5	4			8	8	36	288	288	144	117	27	24																				
Б1.Б.21	Гигиена		5			3	3	36	108	108	72	36		22																				
Б1.Б.22	Фармакология	7	56			9	9	36	324	324	180	117	27	60																			-	
E1.E.23	Патологическая анатомия	56				8	8	36	288	288	144	63	81	28																			\dashv	
51.5.24	Патологическая физиология	56				8	8	36	288	288	144	63	81	28																			-	
61.6.25	Биохимия	6	5			8	8	36	288	288	144	117	27	28																			-+	
51.5.26	Поавоведение	0	5			3	3	36	108	108	36	72	27	20																			-+	
Б1.Б.27	Медицинская биофизика	6				4	4	36	144	144	72	45	27	20																			$\neg \uparrow$	
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	7	6			6	6	36	216	216	108	72	36	28																				
51.5.29	Медицинская электроника		6			4	4	36	144	144	54	90		12																			\dashv	
B1.B.30	Общая и медицинская радиобиология	9	8			7	7	36	252	252	144	72	36	40													-						\dashv	
			<u> </u>			\vdash		-	-	-					-	-			-	\vdash		-					-					-	\dashv	
61.6.31 61.6.32	Внутренние болезни	Α .	89			13	13	36	468 324	468 324	270	171	27	96						\vdash													\dashv	
	Клиническая и экспериментальная хирургия	A	89					36			216	81	27	64	-	-			-	\vdash		-										-		
B1.B.33	Неврология и психиатрия	8	7			8	8	36	288	288	144	108	36	<u>36</u>						\vdash							-							
B1.B.34	Медицина катастроф	9				3	3	36	108	108	54	18	36	24																				
B1.B.35	Педиатрия	9				4	4	36	144	144	72	27	45	30																				
51.5.36	Медицинская биохимия	Α	89		Α	13	13	36	468	468	216	225	27	<u>62</u>																				
Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология	9	8			7	7	36	252	252	144	63	45	44																				
B1.B.38	Общая генетика		6			3	3	36	108	108	72	36																						
B1.B.39	Медицинская генетика		Α			3	3	36	108	108	54	54																						
Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика	Α	9			8	8	36	288	288	144	117	27	<u>48</u>																				
Б1.Б.41	Молекулярная биология	8	7		8	7	7	36	252	252	108	108	36	44																			T	
Б1.Б.42	Научно-исследовательский семинар		В			4	4	36	144	144	36	108		18																			\Box	
E1.E.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия			В		3	3	36	108	108	54	54		28																				
Б1.Б.44	Судебная медицина	В				4	4	36	144	144	54	54	36																				\neg	
B1.B.45	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	70	2		2	2	72	2	2		68			2										\dashv	
Б1.Б.46	Экстренная помощь в симулированных условиях		В			3	3	36	108	108	36	72																						
								1	1	1																	1							

		I									Кур	oc 2																			Кур	oc 3									\neg
-	-					Сем	естр 3									Семе	стр 4									Семес	тр 5									Сем	естр 6				
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	CP	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	KCP	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	KCP	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	KCP	CP	Конт роль
Блок 1.Дисципл	ины (модули)		1116					168		297	153		1188			54	352						1008			54		74						162			364			324	
Базовая часть	I	29	1044	162	24	108	324	168		297	153		1116		26	54	280				216	26	936	126	22	54	288	74		333	135	26	936	144	24	90	288	84	\rightarrow	306	108
61.6.01 61.6.02	Философия					<u> </u>						2	72	36	<u>10</u>		18	<u>10</u>		18																<u> </u>	<u> </u>			\rightarrow	
61.6.02 61.6.03	История Безопасность жизнедеятельности				1							2	72	8	4		10	6		54																			-+	\rightarrow	
B1.B.03 B1.B.04	Русский язык и культура речи				1	<u> </u>						- 2	72	۰	- 1		10	<u>0</u>		34																<u> </u>	<u> </u>		\longrightarrow	\rightarrow	-
B1.B.05	Иностранный язык Иностранный язык	3	108				72	<u>72</u>		36		3	108				72	<u>72</u>		9	27																		一十	\rightarrow	
B1.B.06	Латинский язык							-				_																											\rightarrow	\rightarrow	
Б1.Б.07	Математика																																								
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	4	144	18	2		36	8		90																													1		
B1.B.09	Физика	4	144	36	4	18	36	10		18	36																												Ш	\Box	
Б1.Б.10	Информатика и медицинская статистика																																								
Б1.Б.11	История медицины, биоэтика											4	144	18	2		36	<u>10</u>		90																					
Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия																								T														┈Т	[
Б1.Б.13	Органическая химия	3	108	18	2	36	18	8		9	27																														
Б1.Б.14	Физическая и коллоидная химия											5	180	18	2	18	18	8		63	63																				
B1.B.15	Биология	3	108	18	4	18	18	10		18	36																												ī	\exists	
B1.B.16	Анатомия человека	4	144	18	4		54	20		45	27																														
B1.B.17	Гистология, цитология, эмбриология	4	144	36	4		54	20		27	27																														
Б1.Б.18	Нормальная физиология	4	144	18	4	36	36	20		54		5	180	18	4	18	36	20		45	63																				
Б1.Б.19	Основы сестринского дела											5	180	18	2		54	24		45	63																			-	
E1.E.20	Микробиология, вирусология				1							5	180	18	2	18	36	10		108		3	108	18	2	18	36	10		9	27								\rightarrow	\rightarrow	_
B1.B.21	Гигиена											,	100	10	_=	10	30	10		100		3	108	18	4	10	54	18		36									\exists	-	_
B1.B.22	Фармакология				1																	3	108	18	4		54	<u>16</u>		36		3	108	18	4		36	16	\rightarrow	54	
51.5.23	Патологическая анатомия				1																	5	180	18	4		54	10		54	54	3	108	18	4		54	10	-+	9	27
B1.B.23 B1.B.24					-																	5	180	18			54			54	54	3	108	18	4		54	_	-+	9	27
	Патологическая физиология		-		-	-			-					-											4		_	<u>10</u>			54	_		_	-		_	<u>10</u>		-	
61.6.25 61.6.26	Биохимия					<u> </u>																4	144 108	18 18	4	36	18 18	<u>10</u>		72 72		4	144	18	4	36	18	<u>10</u>		45	27
B1.B.20 B1.B.27	Правоведение Медицинская биофизика				1																	3	100	10			10			12		4	144	18	2	18	36	18	\dashv	45	27
61.6.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения																															2	72	18	4		36	10		18	
B1.B.29					-																											4	144	18	2	18	18	10	-+	90	_
61.6.29 61.6.30	Медицинская электроника	 	\vdash	_	+	 	1	1	+-		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>								\vdash									4	144	18	_ ∠	18	18	<u>10</u>		90	\dashv
	Общая и медицинская радиобиология	-			1	-	<u> </u>		+																											-	-		\rightarrow		\dashv
51.5.31	Внутренние болезни	1		<u> </u>	-	-	<u> </u>	<u> </u>	1		<u> </u>			-	<u> </u>								\vdash										 		<u> </u>	-	-		, 	\dashv	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	<u> </u>			-		ļ		1														\vdash																		_
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	<u> </u>					<u> </u>		<u> </u>																										<u> </u>				,		_
Б1.Б.34	Медицина катастроф	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>																										1	<u> </u>	<u> </u>		,—↓		
B1.B.35	Педиатрия						<u> </u>																																, Ш	$\perp \downarrow$	
Б1.Б.36	Медицинская биохимия																																						igsquare		
Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология																						$oxed{oxed}$																	[
Б1.Б.38	Общая генетика]]]]			3	108	18		18	36		ш.Τ	36	
Б1.Б.39	Медицинская генетика																																								
Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика																																								
Б1.Б.41	Молекулярная биология																																								
Б1.Б.42	Научно-исследовательский семинар																																								
Б1.Б.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия																								l			İ		İ											\neg
Б1.Б.44	Судебная медицина																																								\neg
Б1.Б.45	Физическая культура и спорт				t				T																															\dashv	
Б1.Б.46									1																- 1														-	\dashv	\dashv
D1.D.40	Экстренная помощь в симулированных условиях						<u> </u>																										<u> </u>								

	<u> </u>											Курс	: 4																				Ку	pc 5									$\overline{}$
-	-					(Семестр 7	7									(еместр 8	3									Семес	тр 9									Сем	естр А				
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.		Cr.	Конт роль		Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	KCP	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	KCP	СР	Конт роль
Блок 1.Дисципл	ины (модули)			144			18	198				63				28			252			342			1080			90							864							342	108
Базовая часть 61.6.01	1	15	540	90	16	54	18	90	36	-	243	63	24	864	162	26	126	18	216	116		288	72	30	1080	162	24	90	324	170		342	162	20	720	108	14	54	198	84		252	108
61.6.01 61.6.02	Философия												-											-											+		-		1			\vdash	\vdash
61.6.02 61.6.03	История Безопасность жизнедеятельности																																									\vdash	+-1
51.5.04	Русский язык и культура речи																																						1			\vdash	+-1
Б1.Б.05	Иностранный язык																																										t
Б1.Б.06	Латинский язык																																									\vdash	\vdash
Б1.Б.07	Математика																																										
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика																																										
B1.B.09	Физика																																									Щ	
61.6.10	Информатика и медицинская статистика																																									L	
Б1.Б.11	История медицины, биоэтика																																									<u></u>	
Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия																																										
E1.E.13	Органическая химия																							T	T																	L	
Б1.Б.14	Физическая и коллоидная химия																							\neg																			
Б1.Б.15	Биология										T																																
Б1.Б.16	Анатомия человека										T																																
Б1.Б.17	Гистология, цитология, эмбриология																																										
Б1.Б.18	Нормальная физиология																																										\vdash
Б1.Б.19	Основы сестринского дела																																									一	\vdash
B1.B.20	Микробиология, вирусология																																									\vdash	+
																								-																		\vdash	+
B1.B.21	Гигиена																																									<u> </u>	
Б1.Б.22	Фармакология	3	108	18	4			36	<u>16</u>		27	27																														Щ	
Б1.Б.23	Патологическая анатомия																																									Щ	
Б1.Б.24	Патологическая физиология																																									Ш.	
Б1.Б.25	Биохимия																																										
Б1.Б.26	Правоведение																																		-				-			—	4—4
Б1.Б.27	Медицинская биофизика																																									Щ	
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	4	144	18	4			36	<u>10</u>		54	36																														<u></u>	
Б1.Б.29	Медицинская электроника																																									<u></u>	
E1.E.30	Общая и медицинская радиобиология												3	108	18	4	18		36	<u>16</u>		36		4	144	18	4	18	36	<u>16</u>		36	36									L	
E1.E.31	Внутренние болезни												5	180	36	4			54	28		90		4	144	36	4		54	28		54		4	144	36	4		54	28		27	27
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия												3	108	18	4	18		36	18		36		3	108	18	<u>2</u>	18	36	18		36		3	108	18	4	18	36	18		9	27
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	4	144	36	4	18		18	<u>10</u>		72		4	144	36	4	18		18	<u>18</u>		36	36		Ì																		
Б1.Б.34	Медицина катастроф										T													3	108	18			36	24		18	36										П
Б1.Б.35	Педиатрия																							4	144	18	2		54	28		27	45		İ		İ						\Box
E1.E.36	Медицинская биохимия										<u> </u>		3	108	18	2	18		36	18		36		4	144	18	4	18	36	18		72		6	216	18	2	18	36	18		117	27
B1.B.37	Общая и клиническая иммунология												3	108	18	4	18		36	18		36		4	144	18	4	18	36	18		27	45		1		Ħ			┢		\Box	\vdash
B1.B.38	Общая генетика								H	_						_				\vdash				\dashv	- 										1					 		\vdash	\vdash
51.5.39	Медицинская генетика									-	_												-	-										3	108	18	1	1	36	1		54	\vdash
51.5.40	медицинская генетика Клиническая лабораторная диагностика								\vdash	+										\vdash			+	4	144	18	4	18	36	20		72		4	_	18	4	18	_	20		45	27
61.6.41	клиническая лаоораторная диагностика Молекулярная биология	4	144	18	4	36	18			+	90	\dashv	3	108	18	4	36	18				18	36	7	277	10	2	10	30	20		12		-	144	10	1 2	10	30	20			
Б1.Б.42	Научно-исследовательский семинар																																										П
51.5.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия										<u> </u>														t															1			\Box
Б1.Б.44	Судебная медицина																							\dashv											1					 		\Box	\vdash
Б1.Б.45	Физическая культура и спорт									-+													-+	\dashv	 										1				†	 		\vdash	\vdash
																								\dashv											1	1	1	1	1	1		\vdash	\vdash
Б1.Б.46	Экстренная помощь в симулированных условиях																																					<u> </u>				Щ	

		l								Kvr	oc 6									ı —		T
-						Семе	стр В			,					Семе	стр С					Закрепленная кафедра	-
Индекс	Наименование	3.e.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	CP	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисципл Базовая часть	ины (модули)	27 14	972 504	90 36	10 4		252 144	112 42		522 288	108 36											
Б1.Б.01	Философия	14	504	36	4		144	42		288	36									140	Департамент философии и	OK-1; OK-2
51.5.02	История																				религиоведения Департамент истории и археологии	OK-1; OK-3
51.5.03	Безопасность жизнедеятельности																			43	Безопасности жизнедеятельности в	OK-4; OK-7; ΠΚ-2
51.5.04	Русский язык и культура речи																				техносфере Русского языка и литературы	OK-5; OK-8; ПК-13
B1.B.05	Иностранный язык																			142	Академический департамент английского	OK-5; OK-8; ПК-13
B1.B.06	Латинский язык																				Романо-германской филологии	OK-5; OK-8; OTK-4
B1.B.07	Математика																				Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-5
51.5.08	Теория вероятности и математическая статистика																			95	Алгебры, геометрии и анализа	OK-1; OПK-5; ПК-3; ПК-10
Б1.Б.09	Физика																			104	Общей и экспериментальной физики Департамент общественного здоровья и	ONK-5
B1.B.10	Информатика и медицинская статистика																			156	профилактической медицины (реорганизована)	OK-1; OПK-1; ПK-3
B1.B.11	История медицины, биоэтика																			156	Департамент общественного здоровья и	OK-3; OK-10; OПK-2; OПK-3
	история медицины, опоэтика																				профилактической медицины (реорганизована)	OK-3, OK-10, OHK-2, OHK-3
Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия		ļ																	106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ONK-5
B1.B.13	Органическая химия							<u> </u>											<u> </u>	136	Департамент пищевых наук и технологий*	OFIK-5
51.5.14	Физическая и коллоидная химия																			136	Департамент пищевых наук и технологий*	ONK-5
Б1.Б.15	Биология																			159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии*	ОПК-5
Б1.Б.16	Анатомия человека																			151	Департамент фундаментальной медицины (реорганизована)	опк-7
61.6.17	Гистология, цитология, эмбриология																			151	Департамент фундаментальной медицины	OUK-2
Б1.Б.18	Нормальная физиология																			151	(реорганизована) Департамент фундаментальной медицины	ОПК-7
B1.B.19	Основы сестринского дела																			150	(реорганизована) Департамент клинической медицины	OUK-8
51.5.20	Микробиология, вирусология																			151	(реорганизована) Департамент фундаментальной медицины	ORK-5; RK-4; RK-5
B1.B.20	микрооиология, вирусология																			131	(реорганизована) Департамент общественного здоровья и	OHK-5; HK-4; HK-5
51.5.21	Гигиена																			156	профилактической медицины (реорганизована)	ОПК-5; ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.22	Фармакология																			284	Департамент фармации и фармакологии	ONK-5; ONK-6
Б1.Б.23	Патологическая анатомия																			151	Департамент фундаментальной медицины (реорганизована)	ONK-7
51.5.24	Патологическая физиология																			151	Департамент фундаментальной медицины	ОПК-7
Б1.Б.25	Биохимия																			158	(реорганизована) Департамент медицинской биохимии и	ONK-5; ONK-9; NK-11; NK-12
Б1.Б.26	Правоведение																			83	биофизики (реорганизована) Теории истории государства и права	OK-9; OПК-3
Б1.Б.27	Медицинская биофизика																			158	Департамент медицинской биохимии и биофизики (пеопганизована)	OUK-2
E1 E 20	Общественное здоровье и здравоохранение,																			265	Департамент общественного здоровья и	OV O. DV 2. DV 2. DV C. DV O. DV 10
Б1.Б.28	экономика здравоохранения																			205	профилактической медицины	ОК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.29	Медицинская электроника																			158	Департамент медицинской биохимии и биофизики (реорганизована)	ONK-5
51.5.30	Общая и медицинская радиобиология																			266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ONK-5
Б1.Б.31	Внутренние болезни																			263	Департамент клинической медицины	ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия																			263	Департамент клинической медицины	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-5
E1.E.33	Неврология и психиатрия																			263	Департамент клинической медицины	ONK-2; ONK-7; NK-1; NK-5
Б1.Б.34	Медицина катастроф																			263	Департамент клинической медицины	OK-7; ПК-2
51.5.35	Педиатрия																			263	Департамент клинической медицины	OΠK-8; ΠK-1; ΠK-5
B1.B.36	Медицинская биохимия	-	1				-	1			-	-				-		-	1	266	Департамент медицинской биохимии и	ORK-9; RK-4; RK-5; RK-11; RK-12
B1.B.30 B1.B.37	Общая и клиническая иммунология	 	 			1	 	1			 	 	 			 		 		262	биофизики Департамент фундаментальной медицины	OR-9; RK-4; RK-5; RK-11; RK-12 ORK-9; RK-4; RK-5
		_	 															_			департамент фундаментальной медицины Департамент медицинской биологии и	
51.5.38	Общая генетика		<u> </u>			-	-	-			-	-				-			-	159	биотехнологии*	ORK-9; RK-1; RK-5; RK-8
Б1.Б.39	Медицинская генетика		<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>											<u> </u>	263	Департамент клинической медицины Департамент медицинской биохимии и	ONK-9; NK-1; NK-5; NK-8
Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>		<u> </u>		266	биофизики	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-5
B1.B.41	Молекулярная биология	ļ	ļ			<u> </u>	ļ	<u> </u>			ļ	ļ				ļ		ļ	ļ	285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-5; ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.42	Научно-исследовательский семинар	4	144				36	<u>18</u>		108										285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	OK-5; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	3	108	18	4		36	<u>24</u>		54										263	Департамент клинической медицины	OK-4; OK-7; ПK-5
Б1.Б.44	Судебная медицина	4	144	18			36			54	36									266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-3; ПК-5
B1.B.45	Физическая культура и спорт																			152	Департамент физического воспитания	OK-6
Б1.Б.46	Экстренная помощь в симулированных условиях	3	108				36			72										264	Департамент дополнительного	ОПК-9; ПК-2
D1.D.40	экстренная помощь в симулированных условиях	3	108	1	1	1	30	1		/2			l		1	l	l		1	204	постдипломного образования и ординатуры	OTHE 2, THE Z

		1				1		1	1						ı									Ку	nr 1									
-	-		Форма і	контроля		3.	e.	-			Итого а	кад.часов							Семе	стр 1				ку					Семе	естр 2				
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	3.e.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт
Вариативная ча	сть					35	35		1588	1588	814	666	108	194												72				72				
Б1.B.01	Медицинская биоинформатика		7			4	4	36	144	144	54	90		14																		1	ı l	ı
61.B.02	Медицинская биотехнология	6				3	3	36	108	108	54	18	36	22																				
51.B.03	Эпидемиология		7			4	4	36	144	144	72	72		24																				
Б1.В.04	Медицинская реабилитология		А			4	4	36	144	144	54	90		20																				
61.B.05	Молекулярное моделирование биоструктур	В				4	4	36	144	144	54	54	36	<u>32</u>																				
61.B.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456						328	328	328															72				72				
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7			4	4		144	144	36	108		12																				
Б1.В.ДВ.01.01	Токсикология		7			4	4	36	144	144	36	108		12																				
Б1.В.ДВ.01.02	Экотоксикология		7			4	4	36	144	144	36	108		12																				
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8			3	3		108	108	54	54		<u>26</u>																				
Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина		8			3	3	36	108	108	54	54		26																				
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия		8			3	3	36	108	108	54	54		<u>26</u>																			П	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		В			4	4		144	144	54	90		26														1					\Box	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология		В			4	4	36	144	144	54	90		26																			П	· ·
Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина		В			4	4	36	144	144	54	90		<u>26</u>																				
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	В				5	5		180	180	54	90	36	18																				
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	В				5	5	36	180	180	54	90	36	<u>18</u>																		L'		
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	В				5	5	36	180	180	54	90	36	18																				
Блок 2.Практик	и, в том числе научно-исследовательская ра	абота ((НИР)			47	47		1692	1692	108	1584													6	216						18	198	
Базовая часть	1					47	47		1692	1692	108	1584													6	216		₩				18	198	
52.5.01	Учебная практика			26		11	11		396	396	36	360													6	216						18	198	_
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности (Биологическая)			2		6	6	36	216	216	18	198													6	216						18	198	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика			6		5	5	36	180	180	18	162																						
Б2.Б.02	Производственная практика			8ACC		36	36		1296	1296	72	1224																						
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)			8		6	6	36	216	216	18	198																						
Б2.Б.02.02(Π)	Клиническая практика (Биохимическая)			Α		6	6	36	216	216	18	198																						
Б2.Б.02.03(П)	Научно-исследовательская практика			С		18	18	36	648	648	18	630																						
Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика			С		6	6	36	216	216	18	198																						
	твенная итоговая аттестация					9	9		324	324	36	216	72																					
Базовая часть	1					9	9		324	324	36	216	72	-	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	-	\sqcup						-	-	+		-	<u> </u>		${oldsymbol{ol}oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}$	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	С				3	3	36	108	108	18	54	36																					
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	С				6	6	36	216	216	18	162	36															$oxed{oxed}$						
ФТД.Факультаті						4	4	 	144	144	72	72		ļ	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>		\sqcup				-	 	.	.	₩	 	.	1	<u> </u>	${igaphi}$	
Вариативная ча						4	4		144	144	72	72																+			-	\vdash	\vdash	
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание		8			2	2	36	72	72	36	36			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		\vdash						-		+			<u> </u>	┝	\vdash	
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика		Α			2	2	36	72	72	36	36	1	1			1											1				i '		ı

-											Кур	r 2																			Курс	. 3									\neg
	· •					Сем	естр 3				Кур					Семес	тр 4									Семест	р 5				курс					Семес	стр 6				\neg
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	KCP	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Ла6	Пр	Пр интер.	KCP	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Ла6	Пр	Пр интер.	KCP	CP K	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	KCP	СР	Конт роль
Вариативная ча	сть		72				72						72				72						72				72					3	148	18	4		76	18		18	36
51.B.01	Медицинская биоинформатика																																								
51.B.02	Медицинская биотехнология																															3	108	18	4		36	<u>18</u>		18	36
51.B.03	Эпидемиология																																								i.
51.B.04	Медицинская реабилитология																																								
51.B.05	Молекулярное моделирование биоструктур																																								1
51.B.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72				72						72				72						72				72						40				40				
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																																								
Б1.В.ДВ.01.01	Токсикология																																								
Б1.В.ДВ.01.02	Экотоксикология														T]]	T						T]					T	T		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																																								
Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина																																								
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия																																								
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																																								
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология																																								
Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина																																								
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4																																								
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины																																								
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека																																								
	и, в том числе научно-исследовательская ра																																180							162	
Базовая часть 52.5.01	Учебная практика				+	+	-	-																					-				180 180							162 162	
52.5.01.01(Y)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности (Биологическая)																															3	100						10		
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика																															5	180						18	162	i.
52.5.02	Производственная практика																																								
52.5.02.01(Π)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)																																								
52.δ.02.02(Π)	Клиническая практика (Биохимическая)																																								
Б2.Б.02.03(П)	Научно-исследовательская практика																																								
Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика																																								
	твенная итоговая аттестация																																								
Базовая часть	1_			1	-	-	-	-	1		-												-	-									-		-	-				\longrightarrow	
53.5.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Защита выпускной квалификационной работы,				_	_		1	_																					_											
БЗ.Б.02(Д)	включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							1																																ļ	
ФТД.Факультати					1			1	1																					<u> </u>											
Вариативная ча																																									
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание																																								
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика																																								

	T																						-											_									
-	-						Семестр	7				Кур	pc 4					Семестр 8	3									Семес	тр 9				Кур	XC 5				Семе	стр А				
Индекс	Наименование	3.e.	Итого	Лек	Лек интер	Лаб	Лаб интер.	. Пр	Пр интер.	KCP	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	KCP	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	KCP	СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	KCP	СР	Конт
Вариативная ча	сть	12	432	54	6			108	44		270		3	108	18	2			36	24		54												4	144	18	2		36	18		90	
61.B.01	Медицинская биоинформатика	4	144	18	4			36	10		90																														, ,	ı	
61.B.02	Медицинская биотехнология																																										
61.B.03	Эпидемиология	4	144	18				54	24		72																																
Б1.В.04	Медицинская реабилитология																																	4	144	18	2		36	18		90	
61.B.05	Молекулярное моделирование биоструктур																																									i	
51.B.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту																																									1	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4	144	18	<u>2</u>			18	<u>10</u>		108																																
Б1.В.ДВ.01.01	Токсикология	4	144	18	2			18	<u>10</u>		108																															Ш.	
Б1.В.ДВ.01.02	Экотоксикология	4	144	18	2			18	<u>10</u>		108																																
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2												3	108	18	<u>2</u>			36	<u>24</u>		54															Щ.					\vdash	
Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина												3	108	18	2			36	24		54															<u> </u>					<u> </u>	
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия												3	108	18	2			36	<u>24</u>		54															<u>L</u>					<u> </u>	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																																				Щ.					\vdash	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология																																				⊥					<u> </u>	
Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина																																									<u> </u>	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4																																				Щ.					\vdash	
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины																																				⊥					Ш.	
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека																																									<u> </u>	
	и, в том числе научно-исследовательская ра												6	216							18	198												6	216		Щ.				18	198	
Базовая часть Б2.Б.01	Учебная практика			1	-		+	-	1	<u> </u>			6	216	<u> </u>		<u> </u>			-	18	198												6	216	1	₩			$\vdash \vdash$	18	198	+
62.6.01.01(y)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности (Биологическая)																																										
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика																																								, ,	ı	
52.5.02	Производственная практика												6	216							18	198												6	216		$\perp =$			Щ	18	198	$\perp =$
62.6.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)												6	216							18	198															<u> </u>					<u></u>	
Б2.Б.02.02(Π)	Клиническая практика (Биохимическая)											<u> </u>																						6	216		↓				18	198	<u> </u>
Б2.Б.02.03(П)	Научно-исследовательская практика																																				<u> </u>					ш	
Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика		<u> </u>		L					<u></u>		<u> </u>	<u> </u>		<u></u>	<u> </u>	<u></u>																		<u>L</u>	<u>L</u>	<u> </u>					ш.	
	твенная итоговая аттестация																																									\equiv	
Базовая часть Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																																										
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																																										
ФТД.Факультать													2	72	18				18			36						Ţ		Ţ				2	72		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		18	Ш]	36	
Вариативная ча				1	1	-		1	1	-		<u> </u>	2	72	18		-		18			36												2	72	18	\vdash		18	\longmapsto		36	+
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание		-	1	-	-		1	1	1		<u> </u>	2	72	18	-	1		18	-		36			-							-			l	 	₩			$\vdash \vdash$	\longrightarrow	<u> </u>	+
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика																																	2	72	18	<u> </u>		18	Ш		36	

-						Семе	стр В			Кур	oc 6				Семе	cm C					Закрепленная кафедра	
Индекс	Наименование	3.e.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	KCP	СР	Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	СР	Конт	Код	Наименование	Компетенции
Вариативная ча	сть	13	468	54	6		108	70		234	72											
61.B.01	Медицинская биоинформатика																			285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ΠK-11; ΠK-12; ΠK-13
51.B.02	Медицинская биотехнология																			159	Департамент медицинской биологии и	ORK-5; ORK-9; RK-11; RK-12; RK-13
Б1.В.03	Эпидемиология																			265	биотехнологии* Департамент общественного здоровья и профилактической медицины	NK-1; NK-2; NK-8
Б1.В.04	Медицинская реабилитология																			265	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины	ONK-7; ONK-8; NK-1; NK-7; NK-8
Б1.B.05	Молекулярное моделирование биоструктур	4	144	18	2		36	30		54	36									285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ΠK-11; ΠK-12; ΠK-13
51.B.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту																			152	Департамент физического воспитания	OK-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																					ОПК-5; ОПК-9; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Токсикология																			263	Департамент клинической медицины	ONK-5; ONK-9; NK-5
Б1.В.ДВ.01.02	Экотоксикология							-												263	Департамент клинической медицины	ORK-5; ORK-9; RK-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.2																			203	департамент клинической медицины	OTIK-9; TK-11; TK-12
Б1.В.ДВ.02.01																				285	Департамент медицинской биологии и	OTK-9: TK-11: TK-12
	Геномная медицина							-													биотехнологии Департамент медицинской биологии и	, .
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия																			285	биотехнологии	ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4	144	18	<u>2</u>		36	<u>24</u>		90												ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология	4	144	18	2		36	24		90										263	Департамент клинической медицины	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина	4	144	18	2		36	24		90										263	Департамент клинической медицины	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5	180	18	<u>2</u>		36	16		90	36											ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	5	180	18	2		36	16		90	36									285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	5	180	18	2		36	16		90	36									263	Департамент клинической медицины	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Блок 2.Практик	и, в том числе научно-исследовательская ра											24	864				36	828			•	•
Базовая часть												24	864				36	828				T
52.5.01	Учебная практика							<u> </u>														
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности (Биологическая)																			159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии*	ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-5
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика																			158	Департамент медицинской биохимии и биофизики (реорганизована)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9
52.5.02	Производственная практика											24	864				36	828			Oncoursing (Deols annisosana)	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)																			266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	OПК-1; OПК-3; OПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-11
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)																			266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.Б.02.03(П)	Научно-исследовательская практика											18	648				18	630		266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика											6	216				18	198		266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	NK-1; NK-2; NK-3; NK-4; NK-5; NK-6; NK-7; NK-8; NK-9; NK-10; NK-11; NK-12; NK-13
Блок 3.Государс	твенная итоговая аттестация											9	324				36	216	72		Annual Control of the	
Базовая часть												9	324				36	216	72			
63.6.01(F)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											3	108				18	54	36	266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OK-10; OПK-1; OПK-2; OПK-3 OПK-4; OПK-5; OПK-6; OПK-7; OПK-8; OПK-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-4; ПК-6; ПІ Z- ПK-8: ПК-4: ПК-11: ПК-11: ПК-12: ПК-13
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру зашиты											6	216				18	162	36	266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OK-10; OTK-1; OTK-2; OTK-6; OTK-6; OTK-6; OTK-6; OTK-6; OTK-6; OTK-6; OTK-7; OTK-8; OTK-9; OTK-1; TK-1;
ФТД.Факультаті					<u> </u>			<u> </u>														
Вариативная ча			-	-	-			1	-												ı	Т
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание							<u> </u>												278	Департамент пищевых наук и технологий	OK-5; ΠK-1
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика																			266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОПК-9; ПК-12

Индекс	Содержание	Тип
OK-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	OK
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.02	История	
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.10	Информатика и медицинская статистика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-2	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	OK
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б1.Б.11	История медицины, биоэтика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-4	способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-5	готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.05	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Латинский язык	
Б1.Б.42	Научно-исследовательский семинар	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	
OK-6	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.45	Физическая культура и спорт	
Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-7	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.34	Медицина катастроф	
Б1.Б.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	

Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-8	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.05	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Латинский язык	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-9	способностью использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.26	Правоведение	
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-10	готовностью к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.11	История медицины, биоэтика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ΟΠΚ-1	готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	ОПН
Б1.Б.10	Информатика и медицинская статистика	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая)	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ЭПК-2	способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ОП
Б1.Б.11	История медицины, биоэтика	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая)	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	ОПЬ
Б1.Б.11	История медицины, биоэтика	
Б1.Б.26	Правоведение	
Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.44	Судебная медицина	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая)	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика	

Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	готовностью к ведению медицинской документации	ОПК
Б1.Б.06	Латинский язык	
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.07	Математика	
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.09	Физика	
Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия	
Б1.Б.13	Органическая химия	
Б1.Б.14	Физическая и коллоидная химия	
Б1.Б.15	Биология	
Б1.Б.20	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.21	Гигиена	
Б1.Б.22	Фармакология	
Б1.Б.25	Биохимия	
Б1.Б.27	Медицинская биофизика	
Б1.Б.29	Медицинская электроника	
Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.41	Молекулярная биология	
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	
Б1.В.ДВ.01.01	Токсикология	
Б1.В.ДВ.01.02	Экотоксикология	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая)	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.22	Фармакология	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

		_
ПК-7	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	ОП
Б1.Б.16	Анатомия человека	•
Б1.Б.17	Гистология, цитология, эмбриология	
Б1.Б.18	Нормальная физиология	
Б1.Б.23	Патологическая анатомия	
Б1.Б.24	Патологическая физиология	
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	готовностью к обеспечению организации ухода за больными	0
Б1.Б.19	Основы сестринского дела	
Б1.Б.35	Педиатрия	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере	0
Б1.Б.25	Биохимия	
Б1.Б.36	Медицинская биохимия	
Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.38	Общая генетика	
Б1.Б.39	Медицинская генетика	
Б1.Б.46	Экстренная помощь в симулированных условиях	
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	
Б1.В.ДВ.01.01	Токсикология	
Б1.В.ДВ.01.02	Экотоксикология	
Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина	
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия	
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	

ПК-1	способностью 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.21	Гигиена	
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.35	Педиатрия	
Б1.Б.38	Общая генетика	
Б1.Б.39	Медицинская генетика	
Б1.В.03	Эпидемиология	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика	
53.5.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	
ПК-2	способностью 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.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б1.Б.34	Медицина катастроф	
Б1.Б.46	Экстренная помощь в симулированных условиях	
Б1.В.03	Эпидемиология	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью к применению социально-гигиенической методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях популяционного здоровья	ПК
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.10	Информатика и медицинская статистика	
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ΠK-4	готовностью к проведению лабораторных и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	ПК
Б1.Б.20	Микробиология, вирусология	-

Б1	Б.36	Медицинская биохимия
-	Б.37	Общая и клиническая иммунология
-	Б.40	Клиническая лабораторная диагностика
	В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология
_	В.ДВ.03.02	Доказательная медицина
_	В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины
Б1	В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека
	2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)
Б2	2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)
Б2	2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика
Б3	3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3	3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-	5	готовностью к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления
Ц.		факта наличия или отсутствия заболевания
_	.Б.20	Микробиология, вирусология
-	Б.31	Внутренние болезни
_	Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия
_	.Б.33	Неврология и психиатрия
	Б.35	Педиатрия
Б1	Б.36	Медицинская биохимия
Б1	Б.37	Общая и клиническая иммунология
Б1	Б.38	Общая генетика
_	Б.39	Медицинская генетика
Б1	Б.40	Клиническая лабораторная диагностика
Б1	Б.41	Молекулярная биология
Б1	Б.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия
Б1	Б.44	Судебная медицина
Б1	В.ДВ.01.01	Токсикология
Б1	.В.ДВ.01.02	Экотоксикология
Б1	В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология
Б1	В.ДВ.03.02	Доказательная медицина
Б1	.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины
Б1	В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека
Б2	2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)
Б2	2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)
Б2	2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика
Б3	3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3	3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-	6	способностью к применению системного анализа в изучении биологических систем
Б1	Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения
Б2	2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)

Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
•	готовностью к обучению на индивидуальном и популяционном уровнях основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля	Τ,
IK-7	основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний	Π
Б1.Б.21	Гигиена	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
IK-8	готовностью к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни	Γ
Б1.Б.21	Гигиена	
Б1.Б.38	Общая генетика	
Б1.Б.39	Медицинская генетика	
Б1.В.03	Эпидемиология	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
•	низационно-управленческая	
IK-9	способностью к применению основных принципов управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	ı
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
IK-10	готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	іно-производственная и проектная	
IK-11	готовностью к организации и осуществлению прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению биохимических и физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека	
Б1.Б.25	Биохимия	
Б1.Б.36	Медицинская биохимия	
Б1.Б.41	Молекулярная биология	
•		
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	

Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур	
Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина	
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.02.03(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
д деятельности: научно	о-исследовательская	
ПК-12	способностью к определению новых областей исследования и проблем в сфере разработки биохимических и физико-химических технологий в здравоохранении	ПК
Б1.Б.25	Биохимия	
Б1.Б.36	Медицинская биохимия	
Б1.Б.41	Молекулярная биология	
Б1.Б.42	Научно-исследовательский семинар	
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	
Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур	
Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина	
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия	
Б2.Б.02.03(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	
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	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.05	Иностранный язык	
Б1.Б.41	Молекулярная биология	
Б1.Б.42	Научно-исследовательский семинар	
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	
Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур	
Б2.Б.02.03(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OK-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОП 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
51.5	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; ОП 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	Философия	OK-1; OK-2
Б1.Б.02	История	OK-1; OK-3
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	OK-4; OK-7; ΠK-2
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	OK-5; OK-8; ПK-13
Б1.Б.05	Иностранный язык	OK-5; OK-8; ПK-13
Б1.Б.06	Латинский язык	OK-5; OK-8; OПK-4
Б1.Б.07	Математика	OПК-5
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	OK-1; OПK-5; ПK-3; ПK-10
Б1.Б.09	Физика	ОПК-5
Б1.Б.10	Информатика и медицинская статистика	OK-1; OПK-1; ПK-3
Б1.Б.11	История медицины, биоэтика	OK-3; OK-10; OПK-2; OПK-3
Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия	ОПК-5
Б1.Б.13	Органическая химия	ОПК-5
Б1.Б.14	Физическая и коллоидная химия	ОПК-5
Б1.Б.15	Биология	ОПК-5
Б1.Б.16	Анатомия человека	ОПК-7
Б1.Б.17	Гистология, цитология, эмбриология	ОПК-7
Б1.Б.18	Нормальная физиология	ОПК-7
Б1.Б.19	Основы сестринского дела	ОПК-8
Б1.Б.20	Микробиология, вирусология	ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.21	Гигиена	ОПК-5; ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.22	Фармакология	ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.23	Патологическая анатомия	ОПК-7
Б1.Б.24	Патологическая физиология	ОПК-7
Б1.Б.25	Биохимия	OПK-5; OПK-9; ПK-11; ПK-12
Б1.Б.26	Правоведение	OK-9; OПK-3
Б1.Б.27	Медицинская биофизика	ОПК-5
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	ОК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.29	Медицинская электроника	ОПК-5
Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология	ОПК-5
Б1.Б.31	Внутренние болезни	ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.34	Медицина катастроф	OK-7; ΠK-2
Б1.Б.35	Педиатрия	ОПК-8; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.36	Медицинская биохимия	ОПК-9; ПК-1; ПК-12

Б1.	.Б.37	Общая и клиническая иммунология	ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.	.Б.38	Общая генетика	ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-8
Б1.	.Б.39	Медицинская генетика	ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-8
Б1.	.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Б1.	.Б.41	Молекулярная биология	ОПК-5; ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.	.Б.42	Научно-исследовательский семинар	ОК-5; ПК-12; ПК-13
Б1.	.Б.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	OK-4; OK-7; ΠK-5
Б1.	.Б.44	Судебная медицина	ОПК-3; ПК-5
Б1.	.Б.45	Физическая культура и спорт	OK-6
Б1.	.Б.46	Экстренная помощь в симулированных условиях	ОПК-9; ПК-2
Б1.В		Вариативная часть	ОК-6; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.	.B.01	Медицинская биоинформатика	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.	.B.02	Медицинская биотехнология	ОПК-5; ОПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.	.B.03	Эпидемиология	ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.	.B.04	Медицинская реабилитология	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.	.B.05	Молекулярное моделирование биоструктур	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.	.B.06		ОК-6
Б1.	.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-5; ОПК-9; ПК-5
	Б1.В.ДВ.01.01	Токсикология	ОПК-5; ОПК-9; ПК-5
	Б1.В.ДВ.01.02	Экотоксикология	ОПК-5; ОПК-9; ПК-5
Б1.	.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-9; ПК-11; ПК-12
	Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина	ОПК-9; ПК-11; ПК-12
	Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия	ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.	.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
	Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
	Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.	.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
<u> </u>	Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
	Б1.В.ДВ.04.02		ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2	•	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; 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
Б2.Б			ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; 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
Б2.	.Б.01	Учебная практика	
	Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
	Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9
Б2.	.5.02	Производственная практика	
	Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-11
	Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8

	Б2.Б.02.03(П)	Научно-исследовательская практика	ПК-11; ПК-12; ПК-13
	Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика	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
Б2	.B	Вариативная часть	
Б3		Государственная итоговая аттестация	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OK-10; OПK-1; OПK-2; OПK-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	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OK-10; OПK-1; OПK-2; OПK-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(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OK-10; OПK-1; OПK-2; OПK-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(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OK-10; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-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
ФТД		Факультативы	ОК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-12
Φ	гд.в	Вариативная часть	ОК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-12
-	ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	OK-5; ПК-1
	ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	ОПК-9; ПК-12

								Сем	естр 1									Ce	местр 2	2								Итог	о за ку	рс				$\overline{}$	$\neg \tau$	
							Акад	цемическ	их час	В							Акад	демиче	ских ча	СОВ							Акад	демичес	ских ча	сов		- 1	3.e.			
Nº	Индекс	Наименование		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр Н	CP CF	, Контр оль	3.e.	Недел	ь Контрол	Bcero	Кон такт.		Лаб	Пр	КСР	CP Kor	_{нтр} з.е. 1ь	Недел	ь Контрол	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГ	О (с факультатив	ами)			1008							28	20		1224							32	24		2232								60	44		
ИТОГ	О по ОП (без фак	хультативов)			1008							28	20		1224							32	24		2232							1	60	44	ı	
	НАЯ НАГРУЗКА, ,.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по с Конт. раб. (ОП - элект. курсы по фауд. нагр. (элект. курсы по физ.к	сес.) физ.к.) физ.к.)		50 54 35,6 35,6										51 45 34 34										50,5 49,5 34,8 34,8 2											
дис	циплины (мод	дули)			1008	628	182	36	410	25	4 126	28	TO: 17 2/3 3: 2 1/		1008	684	198	72	414		234 9	0 26	ТО: 18 Э: 2		2016	1312	380	108	824		488	216	54	TO: 35 2/3□ 3: 4 1/3		
1	Б1.Б.02	История		3a	72	54	36		18	18		2	J. Z 1/											3a	72	54	36		18		18		2	2. 4 1/3	137	1
2	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи		3a	72	18			18	54		2												3a	72	18			18		54		2	Ī	76	1
3	Б1.Б.05	Иностранный язык		3a	108	72			72	36	;	3		За	108	72			72		36	3		3a(2)	216	144			144		72		6	Ī	142	1234
4	Б1.Б.06	Латинский язык		Эк	144	72			72	45														Эк	144	72			72		45	27	4		73	1
5	Б1.Б.07	Математика		Эк	108	72	36		36	9	27	3		Эк	108	72	36		36		9 2	7 3		Эк(2)	216	144	72		72		18	54	6		95	12
	Б1.Б.09	Физика												3a	108	90	36	18	36		18	3		3a	108	90	36	18	36		18		3		104	23
	Б1.Б.10	Информатика и медицинская статист	ика	3a	72	54	18		36	18		2		Эк	144	54	18		36		54 3	6 4		Эк За	216	108	36		72		72	36	6		156	12
	Б1.Б.12	Общая и неорганическая химия		Эк	144	72	36	18	18	27	45	4												Эк	144	72	36	18	18		27	45	4		106	1
	Б1.Б.13	Органическая химия												3a	108	90		36	36		18	3		3a	108	90	18	36	36		18		3		136	23
	Б1.Б.15	Биология		3a	108	72	36		18	36		3		3a	108	72		18	18		36	3		3a(2)	216	144	72	36	36		72	_	6		159	123
-	Б1.Б.16	Анатомия человека		Эк	108	72	18		54	9	27	3		Эк	144	72			54		45 2	_		Эк(2)	252	144			108		54	0.	7	-	151	123
-	Б1.Б.17 	Гистология, цитология, эмбриология		_										3a	108	90	36		54		18	3		3a	108	90	36		54		18		3		151	23
\vdash	Б1.Б.45	Физическая культура и спорт Элективные курсы по физической кул	TI TI/DO II	3a	72	70	2		68	2		2				-				-	_		-	3a	72	70	2		68		2	-	2		152	1
14	Б1.В.06	спорту	івтуре и											3a	72	72			72					3a	72	72			72						152	23456
ФОР	мы контроля							Эк(4)) 3a(6)									Эк((3) 3a(6))										Эк(7) 3	Ba(12)					
ПРА	ктики	(1	План)												216	18				18	198	6	4		216	18				18	198		6	4		
	Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков числе первичных умений и навыков исследовательской деятельности (Биологическая)												3aO	216	18					198	6	4	3aO	216	18				18	198		6	4		
LOC:	/ДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	План)																																	<u> </u>
КАН	икулы												2										5											7	i	

	1	1				Cer	местр 3				1					Сем	естр 4									Итого	о за ку	/DC					$\overline{}$	
					Акал		ских часов						1		Акале		ких час	OB					1		Акал	емичес					3.e.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек				Контр оль	3.e. H	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.			Пр		Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.						Конто		Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультатив	ами)		1116							29	21		1188							31	22		2304							1	60	42		
ИТОГО по ОП (без фак	ультативов)		1116							29	21		1188						İ	31	22		2304							7	60	43	ı	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		53,5 51 33 33 4										54 54 26 26 4						•				53,8 52,5 29,5 29,5											
дисциплины (мод				666	162	108	396	297	153		TO: 18Е Э: 3			540	134	54	352	432	216	31	TO: 18□ Э: 4		2304	1206	296	162	748		729	369	60	TO: 36□ Э: 7	l	
1 51.5.01	Философия										5: 3	3a	72	54	36		18	18		2	J. 4	3a	72	54	36		18	\blacksquare	18		2	5: /	140	4
2 51.5.03	Безопасность жизнедеятельности										ŀ	3a	72	18	8		10	54		2		3a	72	18	8		10		54		2		43	4
3 51.5.05	Иностранный язык	3a	108	72			72	36		3	ŀ	Эк	108	72			72	9	27	3		Эк За	216	144			144				6	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	142	1234
4 51.5.08	Теория вероятности и математическая статистика	3a	144	54	18		36	90		4	Ī											За	144	54	18		36		90		4	Ī	95	3
5 51.5.09	Физика	Эк	144	90	36	18	36	18	36	4												Эк	144	90	36	18	36		18	36	4	Ī	104	23
6 Б1.Б.11	История медицины, биоэтика										Ī	3a	144	54	18		36	90		4		За	144	54	18		36		90		4	Ī	156	4
7 B1.B.13	Органическая химия	Эк	108	72	18	36	18	9	27	3												Эк	108	72	18	36	18		9	27	3	Ī	136	23
8 B1.B.14	Физическая и коллоидная химия											Эк	180	54	18	18	18	63	63	5		Эк	180	54	18	18	18		63	63	5	Ī	136	4
9 Б1.Б.15	Биология	Эк	108	54	18	18	18	18	36													Эк	108	54	18	18	18		18	36	3	Ī	159	123
10 51.5.16	Анатомия человека	Эк	144	72	18		54	45	27	4												Эк	144	72	18		54		45	27	4		151	123
11 51.5.17	Гистология, цитология, эмбриология	Эк	144	90	36		54	27	27	4												Эк	144	90	36		54		27	27	4		151	23
12 51.5.18	Нормальная физиология	3a	144	90	18	36	36	54		4		Эк	180	72	18	18	36	45	63	5		Эк За	324	162	36	54	72		99	63	9		151	34
13 51.5.19	Основы сестринского дела											Эк	180	72	18		54	45	63	5		Эк	180	72	18		54		45	63	5		150	4
14 51.5.20	Микробиология, вирусология											3a	180	72	18	18	36	108		5		3a	180	72	18	18	36		108		5		151	45
15 61.B.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	72	72			72					3a	72	72			72					3a(2)	144	144			144						152	23456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ						Эк(5) 3a(4)									Эк(4	3a(5)											Эк(9) 3	3a(9)					
ПРАКТИКИ	(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																	
КАНИКУЛЫ											1										7											8		

	T	ı				Co	местр 5									Ca	местр 6					1				Итог	о за ку	rnc .						
					Δναι		ских часов								Δναπ		ских час						1		Δνασ	емичес				$\overline{}$	3.e.		1	
№ Индекс	Наименование				71104	QCIVIII TC	CIGIX 14COB								тиад	OF MINIO	CIVIX 14C			-					тиад	ODF-10WD	AUIX 10	1005	$\overline{}$	-+	3.6.		Каф.	Семестр
и индекс	Паименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КСІ	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP CF	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Недель	каф.	Семестр
ИТОГО (с факультатив	ами)		1008		1		l l	-	1	26	20		1264		<u> </u>		I	I	-	34	24		2272								60			
ИТОГО по ОП (без фак	ультативов)	Ī	1008							26	20		1264	1						34	24		2272							T	60	44	1	
	ОП, факультативы (в период ТО)		51,4										52,3										51,9								\neg			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	45	Ī									54										49,5										1	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	i	27,6	1									32	İ									29,8										1	
(акад.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	i	27,6	1									32	İ									29,8										1	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	1	4,3	Ī									2,3										3,3										1	
дисциплины (мод		İ	1008	540	126	54	360	333	135	26	ТО: 17E Э: 3		1084	616	162	90	364	32	4 144	29	TO: 18Е Э: 2 2/3		2092	1156	288	144	724		657	279		TO: 35□ Э: 5 2/3	1	
1 51.5.20	Микробиология, вирусология	Эк	108	72	18	18	36	9	27	3	5: 3										5: 2 2/3	Эк	108	72	18	18	36		9	27	3	<i>3</i> : 5 2/3	151	45
2 F1.F.21	Гигиена	3a	108	72	18		54	36		3												3a	108	72	18		54		36		3		156	5
3 F1.F.22	Фармакология	3a	108	72	18		54	36		3		3a	108	54	18		36	54	1	3		3a(2)	216	126	36		90		90		6		284	567
4 51.5.23	Патологическая анатомия	Эк	180	72	18		54	54	54	5		Эк	108	72	18		54	9	_	3		Эк(2)	288	144	36		108		63	81	8		151	56
5 B1.B.24	Патологическая физиология	Эк	180	72	18		54	54	54	5		Эк	108	72	18		54	9		3		Эк(2)	288	144	36		108	_	63	_	8		151	56
6 E1.E.25	Биохимия	3a	144	72	18	36	18	72		4		Эк	144	72	18	36	18	45	_	4		Эк За	288	144	36	72	36		117	_	8		158	56
7 Б1.Б.26	Правоведение	За	108	36	18		18	72		3												3a	108	36	18		18		72		3		83	5
8 E1.E.27	Медицинская биофизика											Эк	144	72	18	18	36	4	5 27	4		Эк	144	72	18	18	36		45	27	4		158	6
9 61.6.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения											За	72	54	18		36	18	3	2		3a	72	54	18		36		18		2		265	67
10 51.5.29	Медицинская электроника											3a	144	54	18	18	18	90)	4		3a	144	54	18	18	18		90	\neg	4		158	6
11 51.5.38	Общая генетика											3a	108	72	18	18	36	36		3		3a	108	72	18	18	36		36		3		159	6
12 51.B.02	Медицинская биотехнология											Эк	108	54	18		36	18	_	3		Эк	108	54	18		36		18	36	3		159	6
13 Б1.B.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	72	72			72					3a	40	40			40					3a(2)	112	112			112						152	23456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ	,			•		Эк(3) 3a(5)		•					•		Эк((5) 3a(5)		•					•				Эк(8) 3	3a(10)					
ПРАКТИКИ	(План)												180	18				18 16	2	5	3 1/3		180	18				18	162		5	3 1/3		
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика											3aO	180	18				18 16	2	5	3 1/3	3aO	180	18				18	162		5	3 1/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																	
КАНИКУЛЫ			· ·								2								<u> </u>		5		· ·					· ·	_		\equiv	7		

						Cer	иестр 7									Ce	местр 8	3								Итого	за курс						
					Ака,	демичес	ких часо	В							Акад	емиче	ских ча	СОВ							Акаде		их часов		-	3.e.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр К	CP CP	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР Конт оль	-	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КС	CP CF	Р Контр оль		Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультатив	зами)		972					•		27	20		1260					•	•	35	24		2232			•			•	62	44		
ИТОГО по ОП (без фан	культативов)		972							27	20		1188							33	24		2160							60	44		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		53,5 21 23,3 23,3	3									54 36 31 31										53,8 28,5 27,2 27,2										
дисциплины (мод	дули)		972	396	144	54	198	513	63	27	TO: 170		1044	594	198	126	270	:	378 72	29	ТО: 18E Э: 2		2016	990	342	180	468	89	135	56	TO: 35E 9: 5		
1 51.5.22	Фармакология	Эк	108	54	18		36	27	27	3	3.3										5.2	Эк	108	54	18		36	27	7 27	3	3. 3	284	567
2 61.6.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	Эк	144	54	18		36	54	36	4												Эк	144	54	18		36	54	4 36	4		265	67
3 51.5.30	Общая и медицинская радиобиология										Ī	3a	108	72	18	18	36		36	3		3a	108	72	18	18	36	36	6	3	1	266	89
4 B1.B.31	Внутренние болезни										Ī	3a	180	90	36		54		90	5		3a	180	90	36		54	90	0	5		263	89A
5 61.6.32	Клиническая и экспериментальная хирургия											3a	108	72	18	18	36		36	3		3a	108	72	18	18	36	36	6	3		263	89A
6 Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	3a	144	72	36	18	18	72		4		Эк	144	72	36	18	18		36 36	4		Эк За	288	144	72		36	10		8		263	78
7 Б1.Б.36	Медицинская биохимия											3a	108	72	18	18	36		36	3		3a	108	72			36	36	ô	3		266	89A
8 E1.E.37	Общая и клиническая иммунология										Į.	3a	108	72	_	18	36		36	3		3a	108				36	36		3		262	89
9 51.5.41	Молекулярная биология	3a	144		18	36		90	_	4		Эк КР	108	54	18	36			18 36	3		Эк За КР	252			72		10		7		285	78
10 51.B.01	Медицинская биоинформатика	3a	144	_	18		36	90		4	Į.											3a	144		18		36	90	_	4		285	7
11 51.B.03	Эпидемиология	3a	144	_	18		54	72		4	Į.											3a	144	72	18		54	72	_	4		265	7
12 Б1.В.ДВ.01.01	Токсикология	3a	144		18		18	108	_	4	ł											3a	144	36	18		18	10		4		263	7
13 <i>Б1.В.ДВ.01.02</i> 14 Б1.В.ДВ.02.01	Экотоксикология	3a	144	36	18		18	108	5	4	ł	3a	400		40		200		54	2		3a 3a	144		18		18	10 54		4	1	263	7 8
14 Б1.В.ДВ.02.01 15 <i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	Геномная медицина Генетическая инженерия								+		ł	3a 3a	108	54 54	18 18		36 36		54 54	3		3a 3a	108 108	54 54	18 18		36 36	54		3	1	285 285	<u>8</u>
	Лечебно-профилактическое и диетическое										ł	3a	72	36			18		36	2		3a	72	36	18		18	36		2	1	278	8
16 ФТД.В.01	питание					Ш						3a	12	30	10				36			3a	12	30	10							210	0
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(2	2) 3a(5)									Эк(2)) 3a(7)	KP									Эк(4	3a(12) KP					
ПРАКТИКИ	(План)												216	18				18	198	6	4		216	18			18	8 19	8	6	4		•
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)											3aO	216	18				18	198	6	4	3aO	216	18			1	8 19	18	6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																
КАНИКУЛЫ										2										5										7			

		T	1				0										0.						1				14								
				1		A		естр 9 ких часов			1					۸		еместр А еских час			1		1	1		۸	итог	о за ку		—		1			
					1 1	Акад	емичес	ких часов	1 1						- 1	Акад	цемиче	ских час	В	1	4					Акад	емиче	жих ча	СОВ	 -		3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КСР	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP CF	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	CP I	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГ	О (с факультатив	ами)		1080							30			1152							32			2232								62			
ИТОГ	О по ОП (без фак		1080						İ	30	20		1080							30	24		2160	İ							60	44			
		ОП, факультативы (в период ТО)		54										46										50											
VIIEE	ная нагрузка.		54										54										54												
	ная пагрузка, .час/нед)		33,9										23										28,5												
(, д.,		33,9										23										28,5												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																					ļ												
дис	циплины (мод	цули)		1080	576	162	90	324	342	162	30	TO: 17E 9: 3		936	450	144	54	252	37	108	26	TO: 180 3: 2	1	2016	1026	306	144	576		720	270	56	TO: 35□ Э: 5		
1	Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология	Эк	144	72	18	18	36	36	36	4												Эк	144	72	18	18	36		36	36	4		266	89
2	Б1.Б.31	Внутренние болезни	3a	144	90	36		54	54		4		Эк	144	90	36		54	27	27	4		Эк За	288	180	72		108		81	27	8		263	89A
3	Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	3a	108	72	18	18	36	36		3		Эк	108	72	18	18	36	9	27	3		Эк За	216	144	36	36	72		45	27	6		263	89A
4	Б1.Б.34	Медицина катастроф	Эк	108	54	18		36	18	36	3												Эк	108	54	18		36		18	36	3		263	9
5	Б1.Б.35	Педиатрия	Эк	144	72	18		54	27	45	4												Эк	144	72	18		54		27	45	4		263	9
6	Б1.Б.36	Медицинская биохимия	3a	144	72	18	18	36	72		4		Эк КР	216	72	18	18	36	11	7 27	6		Эк За КР	360	144	36	36	72		189	27	10		266	89A
7	Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология	Эк	144	72	18	18	36	27	45	4												Эк	144	72	18	18	36		27	45	4		262	89
	Б1.Б.39	Медицинская генетика											3a	108	54	18		36	54		3		3a	108	54	18		36		54		3		263	Α
-	Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика	3a	144	72	18	18	36	72		4		Эк	144	72	18	18	36	45	_	4		Эк За	288	144	36	36	72		117	27	8		266	9A
-	Б1.В.04	Медицинская реабилитология											3a	144	54	18		36	90		4		3a	144	54	18		36		90		4		265	Α
	ФТД.В.02	Медицинская кибернетика											3a	72	36	18		18	36		2		3a	72	36	18		18		36		2		266	А
ФОР	мы контроля					Эк(4) 3a(4)									Эк(4) 3a(3) K)										Эк(8) За(7) KP						
	ктики	(План)												216					18 19	_	6	4		216	18				18	_		6	4		
Ш	Б2.Б.02.02(П)											3aO	216	18				18 19	3	6	4	3aO	216	18				18	198		6	4			
LOC	/ДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																	
КАН	ИКУЛЫ											2										5											7		

		1															_																		
						Λ		иестр В ких часов								A	Семе	стр С	_		1	1		1		۸	Итог демичес	о за к	,,						
						Ака	демичес	ких часов		1	.			-	- 1	Акаде	емическ	их часо	В		4				1 1	Ака	демичес	ских ч	асов		3	3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КС	P CP	Конт роль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Г	Тр Ко	CP C	ь Конт роль		Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР		Конт роль	сего	Недель	Каф.	Семестр
IOTN	О (с факультатив	ами)		972							27	19		1188		-					33	22		2160								60	41	L	
IOTN	ГО по ОП (без фак	ультативов)		972	1						27	19		1188							33	22		2160	1							60	41	ı	
		ОП, факультативы (в период ТО)		50,9																				25,5										1	
\/.IEE	БНАЯ НАГРУЗКА.	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																				27										ı	
	оная нагрузка, ц.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20,2																				10,1										ı	
(unuz	д. пасупеду	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20,2																				10,1										ı	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																ı	
дис	циплины (мод	ули)		972	342	90		252	522	108	27	TO: 17 Э: 2										то: □ Э:		972	342	90		252		522	108	27	TO: 17□ Э: 2	l	
1	Б1.Б.42	Научно-исследовательский семинар	3a	144	36			36	108		4												3a	144	36			36		108		4		285	В
2	Б1.Б.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	3aO	108	54	18		36	54		3												3aO	108	54	18		36		54		3		263	В
3	Б1.Б.44	Судебная медицина	Эк	144	54	18		36	54	36	4												Эк	144	54	18		36		54	36	4		266	В
4	Б1.Б.46	Экстренная помощь в симулированных условиях	За	108	36			36	72		3												3a	108	36			36		72		3		264	В
5	Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур	Эк	144	54	18		36	54	36	4												Эк	144	54	18		36		54	36	4		285	В
6	Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология	3a	144	54	18		36	90		4												3a	144	54	18		36		90		4		263	В
7	Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина	За	144	54	18		36	90		4												3a	144	54	18		36		90		4		263	В
8	Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	Эк	180	54	18		36	90	36	5												Эк	180		18		36		90		5		285	В
	Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	Эк	180	54	18		36	90	36	5												Эк	180	54	18		36		90		5		263	В
ФОР	мы контроля						Эк(3)	3a(3) 3aO																					Эк(3) 3	a(3) 3a	0				
ПРА	ктики	(План)												864	36			17	36 82	8	24	16		864	36				36	828		24	16	I	
	Б2.Б.02.03(П)	Научно-исследовательская практика											3aO	648				1	18 63		18	12	3aO	648						630		18	12	<u> </u>	
	Б2.Б.02.04(П)	Преддипломная практика											3aO	216	18			1	18 19	8	6	4	3aO	216	18				18	198		6	4		
LOC:	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)												324	36			3	36 21	6 72	9	6		324	36				36	216	72	9	6		
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	108	18			1	18 54	4 36	3		Эк	108	18				18	54	36	3			·
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											Эк	216	18			1	18 16	2 36	6	4	Эк	216	18				18	162	36	6	4		
КАН	АНИКУЛЫ											2										8											10		

					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Court	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Corr	Сем. А	Всего	Cou. B	Сем. С
		Dd3.%	Бар.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	bcero	Cem. 1	Cem. 2	bcei 0	Cem. 3	Сем. 4	bcero	Cem. 5	сем. б	bcei o	Cem. 7	сем. в	bcero	Сем. 9	сем. А	bcei o	сем. в	сем. с
	Итого (с факультативами)				356	372	364	60	28	32	60	29	31	60	26	34	62	27	35	62	30	32	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				354	366	360	60	28	32	60	29	31	60	26	34	60	27	33	60	30	30	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	88%	12%	45.7%	303	306	304	54	28	26	60	29	31	55	26	29	54	27	27	54	30	24	27	27	
Б1.Б	Базовая часть				267	270	269	54	28	26	60	29	31	52	26	26	39	15	24	50	30	20	14	14	
Б1.В	Вариативная часть				33	36	35							3		3	15	12	3	4		4	13	13	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	45	51	47	6		6				5		5	6		6	6		6	24		24
Б2.Б	Базовая часть				45	51	47	6		6				5		5	6		6	6		6	24		24
Б2.В	Вариативная часть																								
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9																9		9
ФТД	Факультативы				2	6	4										2		2	2		2			
ФТД.В	Вариативная часть				2	6	4										2		2	2		2			
		ОП, факу	/льтативь	і (в период	ı TO)		51.9	-	50	51	-	53.5	54	-	51.4	52.3	-	53.5	54	-	54	46	-	50.9	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	/льтативь	і (в период	д экз. сес	сий)	47.5	-	54	45	-	51	54	-	45	54	-	21	36	-	54	54	-	54	
		в период	гос. экза	менов				-			-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без эл	лект. дис	циплин по	физ.к.		29.1	-	35.6	34	-	33	26	-	27.6	32	-	23.3	31	-	33.9	23	-	20.2	
	контактная расота в период то (акад.час/нед)	элективн	ые дисци	плины по	физ.к.		1.7	-		4	-	4	4	-	4.3	2.3	-			-			-		
		Блок Б1					5960	-	628	684	-	666	540	-	540	616	-	396	558	-	576	414	-	342	
			сле по эл	ект. дисц.	по ф.к.		328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					108	-		18	-			-		18	-		18	-		18	-		36
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Блок БЗ Блок ФТ <i>I</i>	_				36	-			-			-			-			-			-		36
		72	-	620	700	-		F40	-	F.40	624	-	206	36	<u> </u>	F76	36	-	242	72					
		Итого по		кам			6176	-	628	702	-	666	540	-	540	634	-	396	612	-	576	468	-	342	72
		ЭКЗАМЕ	. ,					7	4	3	9	5	4	8	3	5	4	2	2	8	4	4	5	3	2
	Обязательные формы контроля	3AUET (. ,	ν <u>ή</u> (2, ο)				11	6	5	/	3	4	8	4	4	11	5	6	6	4	2	3	3	
		C OUEHKOЙ (3aO)					1		1				1		1	-		1	1		1	3	1	2	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																1		1	1		1			
	Процент занятий от аудиторных (%)																								
		в интера	активной	форме	-		31.4%											-			-				