МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» Школа медицины ГВЕРЖДАЮ УЧЕБНЫЙ ПЛАН о проректора п План утвержден Ученым советом вуза С.А. Алексеев чебной работе Протокол № 13-22 от 19, 12.2022 по программе специалитета 30.05.01 30.05.01 Медицинская биохимия Специализация: Медицинская биохимия Департамент медицинской биохимии и биофизики Квалификация: Врач-биохимик Год начала подготовки 2021 Форма обучения: Очная Образовательный стандарт (ФГОС) № 998 от 13.08.2020 Срок получения образования: 6 л. Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА **ЗДРАВООХРАНЕНИЕ** Основной Типы задач профессиональной деятельности СОГЛАСОВАНО медицинский Заместитель директора по учебной и воспитательной организационно-управленческий работе ГЕ.Р. Двойникова/ научно-исследовательский Руководитель образовательной программы / Е.С. Другова /

Кафедра:

Код

01

<u>Кале</u>	нда	арн	ЫЙ	уч	<u>еб</u>	<u> ЫЙ</u>	гр	аф	ИК
		-		•					

Нед	1	2	3	4	5	6	7 8	3	9 1	.0 1	1 1	12 1	13	14	15	16 1	7 1	8 1	9 2	20	21	22	23	24	25 2	6 27	7 28	29	30	31	32	33	34 3	35 3	6 3	7 38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I								*							-	*	*				Э			*	,							-	*	*				*											К	
II								*								*	*		:	Э	Э	К	К	*	>	*							*	*				*				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К
III								*							-	*	*	(3))	Э	Э	К	К	*		k						-	*	*				*		Э		Э Э у	У	У	У	К	К	К	К	К
IV								*								*	*		;	Э	Э	К	К	*	?	*						-	*	*				*		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
V								*							-	*	*	9)	Э	Э	К	К	*	>	*						•	*	*				*		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
VI								*								* * *	*	3)	Э	К	К П П	П	П * П П	т П П	* 1 1 1 1	П	П	П	П	П	П	* П П	* П П П	1 Γ	п	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		
		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	Итого
	Теоретическое обучение	18 3/6	16 1/6	34 4/6	17 4/6	19 1/6	36 5/6	16 4/6	17 5/6	34 3/6	17 4/6	17 1/6	34 5/6	16 4/6	17 1/6	33 5/6	16 2/6		16 2/6	191
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	3	5	3	2	5	2	2	4	3	2	5	2		2	25
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	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	4	4	4
Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	1 5/6	1 5/6	1 5/6
К	Каникулы	1	6	7	2	6	8	2	5	7	2	5	7	2	5	7	1	8 2/6	9 2/6	45 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)		2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)		2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 4/6 (10 дн)	5/6 (5 дн)		13 3/6 (81 дн)
	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни и кулы)	бо	олее 39 не	ед.	бо	олее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ъд.	бо	лее 39 не	₽Д.	бо	олее 39 не	ед.	бо	элее 39 не	ъд.	
Итог	0	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	21	31	52	312

Студентов			
Групп			

_	-		Форма	контроля		3.	e.	-			Ито	го акад.ч	асов													Кур	c 1										
		Экза		Зачет с	1	Экспер		Часов	Экспер	По	Конт.	1	Конт	Интер	Пр.				Лек		Семестр 1	Пр				Конт				Лек		Семестр 2	Пр		\neg	\neg	Конт
Индекс	Наименование	мен	Зачет	0ц.	KP	тное	Факт	в з.е.	тное	плану	раб.	СР	роль	часы	подгот	3.e.	Итого	Лек	интер.	Лаб	Пр	интер.	KCP	OK	СР	роль	3.e.	Итого	Лек	интер.	Лаб	Пр	интер.	KCP	ОК	G	роль
Обязательна	иплины (модули) я часть					304 272	304 272		11272 9792	11272 9792	6770 5848	3170 2738	1260 1134	1558 1376		29 29	1044 1044	164 164	32 32	36 36	446 446	204		36 36	281 281	81 81	25 25	972 900	198 198	22 22	54 54	396 324	126 126				108 108
B1.O.01	Философия		4			3	3	36	108	108	54	18																									
Б1.О.02	История		1			3	3	36	108	108	54	18		<u>36</u>		3	108	18	<u>18</u>		36	<u>18</u>		36	18												
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	36	72	72	36	36																									
Б1.О.04	Русский язык в профессиональной коммуникации		1			2	2	36	72	72	36	36		18		2	72				36	<u>18</u>			36												
Б1.О.05	Иностранный язык	24	13			10	10	36	360	360	144	144	72	144		2	72				36	<u>36</u>			36		3	108				36	<u>36</u>			45	27
Б1.О.06	Латинский язык	1				4	4	36	144	144	72	45	27	<u>72</u>		4	144				72	<u>72</u>			45	27											
Б1.О.07	Математика	2		1		6	6	36	216	216	144	45	27	<u>24</u>		3	108	36	2		36	<u>10</u>			36		3	108	36	2		36	<u>10</u>			9	27
Б1.О.08	Теория вероятности и математическая статистика		3	-		3	3	36	108	108	54	54		8													_								\rightarrow		
Б1.О.09	Физика		2	3		7	7	36	252	252	198	54		<u>24</u>													3	108	36	4	18	36	<u>10</u>			18	
Б1.О.10	Информатика и медицинская статистика	2	1			5	5	36	180	180	108	45	27	<u>28</u>		2	72	18	2		36	<u>12</u>			18		3	108	18	2		36	12			27	27
Б1.О.11	История медицины		4			2	2	36	72	72	54	18		12																							
51.O.12 51.O.13	Общая и неорганическая химия Органическая химия	3	2			7	7	36 36	144 252	144 252	90 162	27 63	27 27	10 20		4	144	36	2	18	36	8			27	27	3	108	18	2	18	36	0		\rightarrow	36	
B1.0.14	Органическая химия Физическая и коллоидная химия	4				5	5	36	180	180	90	36	54	10													,	100	10		10	30	<u> </u>				
Б1.О.15	Биология	3	12			10	10	36	360	360	270	63	27	42		3	108	36	4	18	36	<u>10</u>			18		3	108	36	4	18	36	<u>10</u>			18	
Б1.О.16	Анатомия человека	123				12	12	36	432	432	216	135	81	<u>72</u>		4	144	18	4		54	<u>20</u>			45	27	4	144	18	4		54	<u>20</u>			45	27
Б1.О.17	Гистология, цитология, эмбриология	3	2			7	7	36	252	252	180	45	27	48													3	108	36	4		54	<u>20</u>			18	
Б1.О.18	Нормальная физиология	4	3			9	9	36	324	324	216	54	54	48																							
Б1.О.19	Основы сестринского дела			4		4	4	36	144	144	72	72		<u>26</u>																							
Б1.О.20	Микробиология, вирусология	5	4			8	8	36	288	288	198	54	36	24																							
Б1.О.21	Гигиена		6			3	3	36	108	108	72	36		22																							
B1.O.22	Фармакология	7	6			7	7	36	252	252	144	81	27	40																							
Б1.O.23	Патологическая анатомия человека	56				7	7	36	252	252	144	36	72	28																							
B1.O.24	Патологическая физиология человека	56				7	7	36	252	252	144	36	72	28																							
Б1.О.25	Биохимия	6	5			8	8	36	288	288	144	117	27	28																							
Б1.О.26	Медицинская психология и педагогика		5			3	3	36	108	108	72	36																									
Б1.О.27	Медицинская биофизика	7				4	4	36	144	144	90	27	27	20																							
Б1.О.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	7	6			5	5	36	180	180	108	45	27	<u>28</u>																							
B1.O.29	Медицинская электроника		6			3	3	36	108	108	90	18		12																							
B1.O.30	Общая и медицинская радиобиология	9	8			7	7	36	252	252	162	54	36	40																							
B1.O.31	Внутренние болезни	Α	9			7	7	36	252	252	180	45	27	64																							
Б1.О.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	Α	9			6	6	36	216	216	144	45	27	42																							
Б1.О.33	Неврология и психиатрия	8	7			9	9	36	324	324	180	90	54	36																							
Б1.О.34	Медицина катастроф	9				3	3	36	108	108	54	27	27	24																							
Б1.О.35	Педиатрия	9				4	4	36	144	144	72	36	36	<u>30</u>																							
Б1.О.36	Медицинская биохимия	Α	89		Α	11	11	36	396	396	216	153	27	<u>62</u>																							
Б1.О.37	Общая и клиническая иммунология	9	8			8	8	36	288	288	180	72	36	44																							
Б1.О.38	Общая генетика	5				4	4	36	144	144	90	18	36																								
Б1.О.39	Медицинская генетика		Α			4	4	36	144	144	90	54																									
Б1.О.40	Клиническая лабораторная диагностика	Α	89			10	10	36	360	360	252	81	27	<u>48</u>																					[
Б1.О.41	Молекулярная биология	8	7		8	6	6	36	216	216	108	81	27	44																							
Б1.0.42	Медицинское право	1	7	1		2	2	36	72	72	54	18										\vdash	-											\vdash	\dashv	\dashv	
Б1.O.43	Научно-исследовательский семинар	1	В		<u> </u>	2	2	36	72	72	36	36		18																				$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	
Б1.О.44 Б1.О.45	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия Судебная медицина	_	В	\vdash		3	3	36	108	108	54	54	20	28								\vdash						\vdash						\vdash	\longrightarrow		
Б1.О.45 E1.О.46	-14	В	-			4	4	36	144	144	54	54 2	36			-	72	2			68	\vdash			2									\vdash	\dashv	\dashv	
51.O.46 51.O.47	Физическая культура и спорт Экстренная помощь в симулированных условиях		1 B			3	3	36 36	72 108	72 108	70 36	72				2	72	2			80		_		2										\dashv	\dashv	
																							\dashv												\dashv	\dashv	
51.O.48 51.O.49	Этика и деонтология в медицине Медицинская реабилитология		7 A			3	3	36 36	72 108	72 108	54	18 54		4 20									\dashv												\dashv	\dashv	
B1.O.50	Функциональная морфология	 	5	\vdash		3	3	36	108	108	72	36		==						 		\vdash												\vdash	\dashv	\dashv	
B1.O.51	Репродуктивное здоровье	\vdash	8		_	3	3	36	108	108	72	36										\vdash												\vdash	\dashv	\dashv	
Б1.О.51 Б1.О.52	Репродуктивное здоровье Организация работы биохимических исследований	1	8 B			2	2	36	72	72	36	36																\vdash						\vdash	\dashv	\dashv	
B1.O.53	Основы научно-исследовательской деятельности	1	В		-	2	2	36	72	72	36	36										\vdash												\vdash	\dashv	\dashv	
B1.0.54	Правоведение	1	5			2	2	36	72	72	36	36																						\vdash	\dashv	\dashv	_
			_							_																											

_	_											Курс 2																				Ку	/pc 3										
	-						Семестр										Сем	естр 4									Cer	местр 5			1							Семес					=
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	KCP	ОК	CP K	онт оль	.е. Ит	того Ј	Пек и	Лек нтер.	Лаб	Пр	Пр интер.	KCP OI	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	CP OK	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лен инте	к р. Ла	ю Пр	Пр инте	p. KCP	ОК	CP	Конт роль
	иплины (модули)			162		144		132									126 4		108	30		153							40		270				162			4 45					108
Обязательна Б1.О.01		28	1008	162	18	144	324	132			270 1				18	12		36	108	3(153	28	1008	144	14	90	342	40	_	270	162	21	756	126	26	5 54	4 324	4 84		\leftarrow	171	81
B1.O.02	Философия История												3 1	100	10			30		31) 10									_							-	-	-		+-	+	+
61.0.03	Безопасность жизнедеятельности												2	72	18			18			36																						
Б1.О.04	Русский язык в профессиональной коммуникации																																									T	
Б1.О.05	Иностранный язык	2	72				36	<u>36</u>			36		3 1	108				36	36		27	45																			1	1	1
Б1.О.06	Латинский язык																																										
Б1.О.07	Математика																																									<u> </u>	
Б1.О.08	Теория вероятности и математическая статистика	3	108	18			36	8			54																																
Б1.О.09	Физика	4	144	36		36	36	<u>10</u>			36																															<u> </u>	
61.0.10	Информатика и медицинская статистика																																										
51.O.11	История медицины												2	72	18	2		36	10		18																					<u> </u>	
61.O.12 61.O.13	Общая и неорганическая химия Органическая химия	4	144	18	2	36	36	8			27	27	+	+	-+	-+			-+		-	\vdash			\vdash			-+	-		+	1	1	1	+		+	+	+		+-	+	+
Б1.О.14	Физическая и коллоидная химия												5 1	180	18	2	36	36	8		36	54																					
Б1.О.15	Биология	4	144	18	4	36	36	<u>10</u>			27	27																															
Б1.О.16	Анатомия человека	4	144	18	4		54	<u>20</u>			45	27																														L	
Б1.О.17	Гистология, цитология, эмбриология	4	144	36	4		54	<u>20</u>			27	27																														L	
Б1.О.18	Нормальная физиология	3	108	18	4	36	36	<u>20</u>			18		6 2	216	36	4	36	54	<u>20</u>		36	54																				L	
Б1.О.19	Основы сестринского дела												4 1	144	18	2		54	24		72																					L	
Б1.О.20	Микробиология, вирусология												4 1	144	36	2	36	36	<u>10</u>		36		4	144	18	2	36	36	<u>10</u>		18	36											
Б1.О.21	Гигиена																																3	108	18	4		54	4 15			36	
Б1.О.22	Фармакология																																3	108	18	4		54	4 16			36	
Б1.О.23	Патологическая анатомия человека																						4	144	18	4		54	10		27	45	3	108	18	4		54	4 10			9	27
Б1.О.24	Патологическая физиология человека																						4	144	18	4		54	10		27	45	3	108	18	4		54	4 10			9	27
Б1.О.25	Биохимия																						4	144	18	4	18	36	10		72		4	144	18	4	18	8 36	5 10			45	27
Б1.О.26	Медицинская психология и педагогика																						3	108	18			54			36												
Б1.О.27	Медицинская биофизика																																										
Б1.О.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения																																2	72	18	4		36	5 <u>10</u>			18	
Б1.О.29	Медицинская электроника																																3	108	18	2	31	6 36	5 <u>10</u>			18	
Б1.О.30	Общая и медицинская радиобиология																																										
Б1.О.31	Внутренние болезни																																										
Б1.О.32	Клиническая и экспериментальная хирургия																																										
Б1.О.33	Неврология и психиатрия																																										
Б1.О.34	Медицина катастроф																																										
Б1.О.35	Педиатрия																																									$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	
Б1.О.36	Медицинская биохимия																																									$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	
Б1.О.37	Общая и клиническая иммунология																																									$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	
Б1.О.38	Общая генетика																						4	144	18		36	36			18	36						_			$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	
Б1.О.39	Медицинская генетика																																									$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	
Б1.О.40	Клиническая лабораторная диагностика																																					_			$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	
Б1.О.41	Молекулярная биология																																					_			$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	
	Медицинское право			1		1	1	-					+	+		-+				-	-	\vdash			\vdash					+	+	1	1	-	-	-	+		-	+	+-	+-	+
Б1.O.43	Научно-исследовательский семинар			1		1	1	-					+	+		-+				-	-	\vdash			\vdash					+	+	1	1	-	-	-	+		-	+	+-	+-	+
Б1.0.44	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	_	<u> </u>	<u> </u>		-	<u> </u>	<u> </u>					_	+						_					\vdash				_	_	+	-	-	_	-	-	-			-	₩	+-	+
B1.O.45	Судебная медицина			1		1	1	-					+	+		-+				-	-	\vdash			\vdash					+	+	1	1	-	-	-	+		-	+	+-	+-	+
Б1.О.46 Б1.О.47	Физическая культура и спорт Экстренная помощь в симулированных условиях											\perp	+		+	\dashv		\dashv	1									1						-		+	+		+			+	\vdash
Б1.О.48	Этика и деонтология в медицине										+	+	+		+	-	-	+	_	+						1	+	_	+	+	1					1	+	+	+	1	\vdash	\vdash	+
Б1.O.49	Медицинская реабилитология			1		1	1	-				+	+	+	-+	+		\dashv	-+	+	-	\vdash			\vdash			-+		+	+	1	1	-	+	-	+	-	+	+	+-	+	+
61.O.50				1		1	1	-				+	+	+	-+	+		\dashv	-+	+	-	\vdash	3	108	18			54		+	36	1	1	-	+	-	+	-	+	+	+-	+	+
61.O.51	Функциональная морфология		1	1		1	1	-				-		+		-+	-+	+	-+	-+	-		٠	100	10			51			30	1	1	+	-	-	+			-	+-	+-	+
Б1.0.51	Репродуктивное здоровье			 			 	-					+	+		+			-+	-	-				\vdash			-+		+	+	-	+-	_	-	-	+	+	+	+	+-	+-	+
Б1.О.52 Б1.О.53	Организация работы биохимических исследований			 			 	-					+	+		+			-+	-	-				\vdash			-+		+	+	-	+-	_	-	-	+	+	+	+	+-	+-	+
61.O.53 61.O.54	Основы научно-исследовательской деятельности Правоведение			<u> </u>		 	<u> </u>	-							_					_	_	\vdash	2	72	18			18		-	36	1	1				-	-	_		+-	+	+
	p		1																				Ĺ	,,	20			10			30								_				لصف

_													Кур	x 4																						Куг
-	-			1				естр 7												естр 8	1								1		Семестр 9			1		
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	KCP	ОК	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	KCP	ОК	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	KCP	ОК	CP	Конт роль
	иплины (модули)	28	1008	198	28	90	18	288	74			351	81	26	936	162	20	144	18	270	94			252	108	27	972		24	126	306	170			243	135
Обязательна		22	792	162	22	90	18	216	54			243	81	23	828	144	18	144	18	234	70			225	81	27	972	162	24	126	306	170			243	135
51.O.01 51.O.02	Философия История																																		\vdash	
Б1.O.03	Безопасность жизнедеятельности																																			i
																																				
Б1.О.04	Русский язык в профессиональной коммуникации			<u> </u>																	<u> </u>														<u> </u>	
61.O.05 61.O.06	Иностранный язык Латинский язык			<u> </u>																	<u> </u>														<u> </u>	
B1.O.07	Латинский язык Математика																																			
E1.O.08	Теория вероятности и математическая статистика																																			
Б1.O.09	Физика																																			
51.0.10	Информатика и медицинская статистика																																			
51.0.11	История медицины																																			
51.O.12 51.O.13	Общая и неорганическая химия Органическая химия																																		Ш	
B1.0.14	Физическая химия Физическая и коллоидная химия																																			
Б1.О.15	Биология																																			
Б1.О.16	Анатомия человека																																			
Б1.О.17	Гистология, цитология, эмбриология																																			
Б1.О.18	Нормальная физиология																																			
Б1.О.19	Основы сестринского дела																																			
Б1.О.20	Микробиология, вирусология																																			
B1.O.21	Гигиена																																			
Б1.О.22	Фармакология	4	144	36	4			36	16			45	27																							
Б1.О.23	Патологическая анатомия человека																																			
Б1.О.24	Патологическая физиология человека																																		ш	
Б1.О.25	Биохимия																																			— І
Б1.О.26	Медицинская психология и педагогика																																			— І
Б1.0.27	Медицинская биофизика	4	144	18	2	36		36	18			27	27																						Ш	
Б1.О.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	3	108	18	4			36	<u>10</u>			27	27																							ı
Б1.О.29	Медицинская электроника																																			
Б1.О.30	Общая и медицинская радиобиология													3	108	18	4	18		36	<u>16</u>			36		4	144	18	4	36	36	<u>16</u>			18	36
Б1.О.31	Внутренние болезни																									3	108	36	4		54	<u>28</u>			18	1
Б1.О.32	Клиническая и экспериментальная хирургия																									2	72	18	2	18	18	<u>18</u>			18	
Б1.О.33	Неврология и психиатрия	4	144	36	4	18		36	<u>10</u>			54		5	180	36	4	18		36	<u>18</u>			36	54											
Б1.О.34	Медицина катастроф																									3	108	18			36	<u>24</u>			27	27
Б1.О.35	Педиатрия																									4	144	18	2		54	<u>28</u>			36	36
Б1.О.36	Медицинская биохимия													3	108	18	<u>2</u>			36	<u>18</u>	$oxed{oxed}$		54		3	108	18	4	18	36	<u>18</u>			36	
Б1.О.37	Общая и клиническая иммунология													3	108	18	4	36		36	<u>18</u>			18		5	180	18	4	36	36	<u>18</u>			54	36
Б1.О.38	Общая генетика			<u> </u>									ļ			ļ					<u> </u>					ļ									Ш	
Б1.О.39	Медицинская генетика			<u> </u>			ļ						ļ			ļ	ļ				<u> </u>					ļ									ш	
Б1.О.40	Клиническая лабораторная диагностика			<u> </u>									<u> </u>	3	108	18		36		36	<u> </u>			18		3	108	18	4	18	36	<u>20</u>			36	igsquare
Б1.0.41	Молекулярная биология	3	108	18	4	36	18					54	ļ	3	108	18	4	36	18		<u> </u>			27	27	ļ									ш	—
51.0.42 51.0.43	Медицинское право Научно-исследовательский семинар	2	72	18				36				18										\vdash													$\vdash\vdash\vdash$	-
51.O.44 51.O.44	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия																																			
Б1.0.45	Судебная медицина																																			$\overline{}$
51.O.46	Физическая культура и спорт																																			
61.0.47	Экстренная помощь в симулированных условиях																																			
E1.O.48	Этика и деонтология в медицине	2	72	18	4			36				18																								
Б1.О.49	Медицинская реабилитология												1			1										1									Н	\neg
B1.O.50	Функциональная морфология			t																	t														H	
B1.0.51	Репродуктивное здоровье													3	108	18				54				36											Н	-
Б1.О.52	Организация работы биохимических исследований			t																															H	
Б1.О.53	Основы научно-исследовательской деятельности												1			1										1									Н	\equiv
Б1.0.54	Правоведение			L																	L														H	
		_		•										_			•		•	•	•								•	•	•			_	-	

-	-	c 5					<u></u>															Кур	pc 6						_				1	Закрепленная кафедра
-					Лек		Семестр	Пр				Конт				Лек		Семестр Е	Пр				Конт					еместр (T		Конт	l	
Индекс	Наименование	3.e.	Итого		интер.	Лаб	Пр	интер.	KCP	OK	CP	роль	з.е.	Итого	Лек	интер.	Лаб	Пр	интер.	KCP	OK	CP	роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	OK	CP	роль	Код	Наименование
Блок 1.Дисц Обязательна	иплины (модули)	27 24	972	144 126	20 16		270 234	102 102			288 252	108	27 16	972 576	108 54	10		306 198	112 42			450 288	108 36											
51.O.01	Философия	2.7	001	120	10	211	251	102			232	100	10	370	31	_		130	72			200	50										140	Департамент философии и
B1.O.02	История																																137	религиоведения Департамент истории и археологии
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности																																233	Департамент природно-технических
E1 0 04																																	76	систем и техносферной безопасности
Б1.О.04 Б1.О.05	Русский язык в профессиональной коммуникации				-																												1	Русского языка и литературы Академический департамент английского
51.O.06	Иностранный язык Латинский язык					1																											142 73	языка Романо-германской филологии
Б1.О.07	Математика																																281	Департамент физики живых систем и
Б1.О.08	Теория вероятности и математическая статистика																																281	математической биологии Департамент физики живых систем и
Б1.О.09	Физика																																281	математической биологии Департамент физики живых систем и математической биологии
Б1.О.10	Информатика и медицинская статистика																																265	Департамент общественного здоровья и
																																		профилактической медицины
Б1.О.11	История медицины																																265	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины
61.0.12 61.0.13	Общая и неорганическая химия Органическая химия																																	Департамент биомедицинской химии Департамент биомедицинской химии
Б1.О.14	Физическая и коллоидная химия																																	Департамент биомедицинской химии
Б1.О.15	Биология																																285	Департамент медицинской биологии и
Б1.О.16	Анатомия человека																																262	Департамент фундаментальной медицины
Б1.О.17	Гистология, цитология, эмбриология																																262	Департамент фундаментальной медицины
Б1.О.18	Нормальная физиология																																262	
Б1.О.19	Основы сестринского дела																																263	Департамент клинической медицины
Б1.О.20	Микробиология, вирусология																																262	Департамент фундаментальной медицины
Б1.О.21	Гигиена																																265	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины
Б1.О.22	Фармакология																																284	Департамент фармации и фармакологии
Б1.O.23	Патологическая анатомия человека																																262	Департамент фундаментальной
Б1.О.24	Патологическая физиология человека																																262	медицины Департамент фундаментальной
Б1.О.25	Биохимия																																266	медицины Департамент медицинской биохимии и
Б1.О.26	Медицинская психология и педагогика																																266	департамент медицинской биохимии и
Б1.О.27	Медицинская биофизика																																266	департамент медицинской биохимии и
	Общественное здоровье и здравоохранение,																																	биофизики Департамент общественного здоровья и
Б1.О.28	экономика здравоохранения																																265	профилактической медицины
Б1.О.29	Медицинская электроника				<u> </u>			<u> </u>																									266	Департамент медицинской биохимии и биофизики Департамент медицинской биохимии и
Б1.О.30	Общая и медицинская радиобиология																																266	биофизики
Б1.0.31	Внутренние болезни	4	144	36	4		54	<u>28</u>			27	27																					_	Департамент клинической медицины
Б1.О.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	4	144	18	4	36	36	<u>18</u>			27	27																					_	Департамент клинической медицины
Б1.О.33	Неврология и психиатрия				<u> </u>			<u> </u>																									263	Департамент клинической медицины
Б1.0.34	Медицина катастроф																																+	Департамент клинической медицины
Б1.О.35	Педиатрия																																263	n
Б1.О.36	Медицинская биохимия	5	180	18	2	36	36	<u>18</u>			63	27																					266	биофизики
Б1.О.37	Общая и клиническая иммунология		-	<u> </u>		1		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>						<u> </u>			\square				\square		_			-	1	<u> </u>		262	медицины
Б1.О.38	Общая генетика			<u> </u>	<u> </u>	1		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>																				<u> </u>	<u> </u>		285	биотехнологии
Б1.О.39	Медицинская генетика	4	144	18		36	36	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	54						<u> </u>			\square				\square		_			-	1	<u> </u>		1	Департамент клинической медицины Департамент медицинской биохимии и
Б1.О.40	Клиническая лабораторная диагностика	4	144	18	4	36	36	<u>20</u>			27	27																					266	биофизики
Б1.0.41	Молекулярная биология																																285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии
Б1.О.42 Б1.О.43	Медицинское право Научно-исследовательский семинар		 	1	\vdash	1		 	\vdash	\vdash			2	72				36	18	\vdash		36		\vdash	H					 	<u> </u>		295	Трудового и экологического права Департамент медицинской биологии и
Б1.0.44	Паучно-исследовательский семинар Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия		 	1	\vdash	1		 	\vdash	\vdash			3	108	18	4		36	24	\vdash		54		\vdash	H					 	<u> </u>		+	биотехнологии Департамент клинической медицины
B1.0.45	Судебная медицина			 		1			1	1	-		4	144	18		-	36				54	36	\vdash		-			-	1	 	1	266	Департамент медицинской биохимии и
Б1.0.46	Физическая культура и спорт		 	1	\vdash	1		 	\vdash	\vdash			<u> </u>	1-111	10			20		\vdash		J4	30	\vdash	H					 	<u> </u>		+	биофизики Департамент физического воспитания
B1.0.46 B1.0.47	Экстренная помощь в симулированных условиях												3	108				36				72												Департамент физического воспитания Департамент дополнительного постдипломного образования
													,	100								,,,										-		и ординатуры
Б1.O.48	Этика и деонтология в медицине																															<u> </u>	265	профилактической медицины
Б1.О.49	Медицинская реабилитология	3	108	18	2	<u> </u>	36	<u>18</u>	<u> </u>	<u> </u>	54																			<u> </u>	<u> </u>		+	Департамент клинической медицины
Б1.О.50	Функциональная морфология			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>																				<u> </u>	<u> </u>		LUL	медицины
Б1.0.51	Репродуктивное здоровье			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>																				<u> </u>	<u> </u>		_	Департамент клинической медицины Департамент медицинской биохимии и
Б1.О.52	Организация работы биохимических исследований			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			2	72				36				36								<u> </u>	<u> </u>		266	биофизики
Б1.О.53 Б1.О.54	Основы научно-исследовательской деятельности			<u> </u>	<u> </u>	1		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ		2	72	18		ļ	18				36								<u> </u>	<u> </u>		266	биофизики
Б1.О.54	Правоведение		L	<u> </u>	L	1	Ь	<u> </u>	l	l													l .							1	1		83	Теории истории государства и права

-	-		Форма	контроля		3.	e.	-			Ито	го акад.ч	асов								Семестр	1				Курс	1					Семестр	2				
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	3.e.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	KCP	ОК	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	ок	СР	Конт роль
Часть, форм	ируемая участниками образовательных от	гношен	ий		•	32	32		1480	1480	922	432	126	182														72				72					
Б1.В.01	Медицинская биотехнология	6				3	3	36	108	108	54	27	27	22																					l		ı
Б1.В.02	Эпидемиология		6			3	3	36	108	108	72	36		24																							
Б1.В.03	Медицинская биоинформатика		7			2	2	36	72	72	54	18		14																							
Б1.В.04	Молекулярное моделирование биоструктур	В				3	3	36	108	108	54	18	36	32																							
Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456						328	328	328																	72				72					
Б1.В.06	Введение в цитологическую диагностику		Α			3	3	36	108	108	72	36		4																							
Б1.В.07	Химия полимеров и биополимеров		4			3	3	36	108	108	72	36		4																							
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7			4	4		144	144	54	90		12																							
Б1.В.ДВ.01.01	Медицинская токсикология		7			4	4	36	144	144	54	90		12																							
Б1.В.ДВ.01.02	Токсикология		7			4	4	36	144	144	54	90		12																							
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	8				3	3		108	108	54	27	27	26																							
Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина	8				3	3	36	108	108	54	27	27	26																							ı
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия	8				3	3	36	108	108	54	27	27	26																							
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		В			4	4		144	144	54	90		26										Ť													
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология		В			4	4	36	144	144	54	90		26																							ı
Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина		В			4	4	36	144	144	54	90		26																							
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	В				4	4		144	144	54	54	36	18																							
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	В				4	4	36	144	144	54	54	36	<u>18</u>																					<u>L</u>		
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	В				4	4	36	144	144	54	54	36	18																							
Блок 2.Прак						47	47		1692	1692	108	1584			1692												6	216						18		198	
Обязательна	ая часть Т					47	47		1692	1692	108	1584			1692												6	216			↓			18	—	198	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			2		6	6	36	216	216	18	198			<u>216</u>												6	216			<u> </u>			18	Ь_	198	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Клиническая практика			6		5	5	36	180	180	18	162			<u>180</u>																<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>		
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)			8		6	6	36	216	216	18	198			216																						
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Клиническая практика (Биохимическая)			Α		6	6	36	216	216	18	198			216																						
52.O.05(Π)	Производственная практика. Научно- исследовательская работа			С		18	18	36	648	648	18	630			648																						
52.O.06(Π)	Производственная практика. Преддипломная практика			С		6	6	36	216	216	18	198			216																						
Блок 3.Госуд	дарственная итоговая аттестация					9	9		324	324	36	216	72																								
Обязательна						9	9		324	324	36	216	72																								
53.Ο.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	С				3	3	36	108	108	18	54	36																		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>		
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	С				6	6	36	216	216	18	162	36																		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>		
	тативные дисциплины					4	4		144	144	72	72																		ļ	↓		ļ	₩.	—	└	
	ируемая участниками образовательных от	гношен		1	1	4	4	20	144	144	72	72							\vdash			\vdash		-+							-			 	├─	<u> </u>	
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	-	8	<u> </u>		2	2	36	72	72	36	36													-					1	 			—'	 	\vdash	
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика		Α	1		2	2	36	72	72	36	36																			Ь			<u></u> '	ш_		

	1											16	3																					16	- 2										
-	-						Семестр	p 3				Кур	pc 2					Семестр	4									(Семестр 5					Кур	C 3				C	еместр 6					_
Индекс	Наименование	3.e.	Итого	Лек	Лек интер	Лаб	Пр	Пр интер		ОК	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	KCP	ОК		Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	KCP	ОК	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	KCP	ОК	СР	Конт роль
Часть, форм	ируемая участниками образовательных от		72				72						3	180	18	4	18	108				36			72				72						6	256	36	4	П	130	42	\Box		63	27
61.B.01	Медицинская биотехнология																																		3	108	18	4		36	18			27	27
Б1.В.02	Эпидемиология																																		3	108	18		i l	54	<u>24</u>			36	
Б1.B.03	Медицинская биоинформатика																																						ī						
Б1.В.04	Молекулярное моделирование биоструктур																																												
Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72				72							72				72							72				72							40			ΙŢ	40					
Б1.В.06	Введение в цитологическую диагностику																																						ΙŢ						
Б1.В.07	Химия полимеров и биополимеров												3	108	18	4	18	36				36																							
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																																						ΠŤ		\neg	=t	-t		_
Б1.В.ДВ.01.01	Медицинская токсикология																																												
Б1.В.ДВ.01.02	Токсикология																																						i I						
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																																												
Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина																																						1						
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия																																						ī						
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																																												
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология																																						1						
Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина																																						ī						
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4																																												
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины																																						ш						
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека																																						1						
Блок 2.Прак																																			5	180			П		\Box	18		162	
Обязательна						_	-	_		4				-																					5	180			\vdash			18	- ∔	162	
52.O.01(Y)	Учебная практика. Ознакомительная практика																																						ш						
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Клиническая практика																																		5	180			ш			18		162	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)																																												
Б2.O.04(Π)	Производственная практика. Клиническая практика (Билхимическая)																																												\Box
52.O.05(Π)	Производственная практика. Научно- исследовательская работа																																						ΠŤ			\Box			
Б2.О.06(П)	производственная практика. Преддипломная практика																																						ΠŤ			\Box			\neg
Блок 3.Госуд	дарственная итоговая аттестация																																												
Обязательна																																							ш	\Box		\Box	\Box	二	
53.0.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																																						$\boldsymbol{\sqcup}$						
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																																						ш						
	тативные дисциплины																																						ш						
	ируемая участниками образовательных от I	<u> </u>	-	1	-	-	+	-	-	1	-		-	-	-	1		-	1								<u> </u>												\vdash		\dashv	\dashv	\rightarrow	\dashv	
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание					-							<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>																					\mapsto		\rightarrow				
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика									1				1																															

													Кур	c 4																						Кур
-	-						Семе	стр 7											Семес	тр 8											Семестр	9				
Индекс	Наименование	3.e.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	ОК	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	ОК		Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	KCP	ОК	СР	Конт роль
Часть, форми	ируемая участниками образовательных от	6	216	36	6			72	20			108		3	108	18	2			36	24			27	27											
61.B.01	Медицинская биотехнология																																			
Б1.В.02	Эпидемиология																																			
Б1.В.03	Медицинская биоинформатика	2	72	18	4			36	<u>10</u>			18																								1
51.B.04	Молекулярное моделирование биоструктур																																			
61.B.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту																																			
51.B.06	Введение в цитологическую диагностику																																			
Б1.В.07	Химия полимеров и биополимеров																																			
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4	144	18	2			36	10			90																								
Б1.В.ДВ.01.01	Медицинская токсикология	4	144	18	2			36	10			90																								
Б1.В.ДВ.01.02	Токсикология	4	144	18	2			36	10			90																							П	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2													3	108	18	<u>2</u>			36	24			27	27											
Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина													3	108	18	2			36	24			27	27											
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия													3	108	18	2			36	<u>24</u>			27	27											
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																																			
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология																																	l '	1 1	ı
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																																	1	1 1	ı
Блок 2.Практ	гика													6	216							18		198												
Обязательна	я часть													6	216							18		198										<u> </u>	ш	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика																																	L'		
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Клиническая практика																																	L'	ш	
62.O.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)													6	216							18		198												
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Клиническая практика (Биохимическая)																																		П	
Б2.O.05(Π)	Производственная практика. Научно- исследовательская работа																																			
Б2.О.06(П)	Производственная практика. Преддипломная																																			
Блок З.Госуд	арственная итоговая аттестация																																	Г — ¹		
Обязательна	я часть																																			
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																																			
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																																			
ФТД.Факульт	тативные дисциплины													2	72	18				18				36												
Часть, форми	ируемая участниками образовательных от													2	72	18				18				36											ш	
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание													2	72	18				18				36						<u> </u>				<u> </u>	Ш	
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика																																	<u> </u>		

	ı																																	
-	-	ic 5					Семестр	A									-	Семестр І	В			Кур	pc 6				-	Семестр	С					Закрепленная кафедра
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	KCP	ОК	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	KCP	ОК	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	Код	Наименование
Часть, форм	ируемая участниками образовательных от	3	108	18	4	18	36				36		11	396	54	6		108	70			162	72											T
61.B.01	Медицинская биотехнология																																285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии
Б1.B.02	Эпидемиология																																265	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины
61.B.03	Медицинская биоинформатика																																285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии
61.B.04	Молекулярное моделирование биоструктур												3	108	18	2		36	<u>30</u>			18	36										285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии
61.B.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту																																152	Департамент физического воспитания
61.B.06	Введение в цитологическую диагностику	3	108	18	4	18	36				36																						266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
61.B.07	Химия полимеров и биополимеров																																266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																																	
Б1.В.ДВ.01.01	Медицинская токсикология																																266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
Б1.В.ДВ.01.02	Токсикология																																266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2															[
Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина																																285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия																																285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3												4	144	18	2		36	24			90												One Carlotte III
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология												4	144	18	2		36	24			90											263	Департамент клинической медицины
Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина												4	144	18	2		36	24			90											263	Департамент клинической медицины
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4												4	144	18	<u>2</u>		36	16			54	36											
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины												4	144	18	2		36	<u>16</u>			54	36										285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека												4	144	18	2		36	<u>16</u>			54	36										263	
Блок 2.Прак	тика	6	216						18		198													24	864				36		828			
Обязательна	я часть	6	216						18		198													24	864				36		828			•
62.O.01(Y)	Учебная практика. Ознакомительная практика																																285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии
62.O.02(Y)	Учебная практика. Клиническая практика																																266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
Б2.O.03(Π)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)																																266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Клиническая практика (Биохимическая)	6	216						18		198																						266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
Б2.O.05(Π)	Производственная практика. Научно- исследовательская работа																							18	648				18		630		266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
Б2.O.06(Π)	Производственная практика. Преддипломная																							6	216				18		198		266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
Блок З.Госуд	арственная итоговая аттестация																							9	324				36		216	72		ТОИОШИЗИКИ
Обязательна																								9	324				36		216	72		
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного																							3	108				18		54	36	266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																							6	216				18		162	36	266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
ФТД.Факуль	тативные дисциплины	2	72	18			18				36																							
Часть, форм	ируемая участниками образовательных от	2	72	18			18				36																							
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание																																278	Департамент пищевых наук и технологи
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	2	72	18			18				36																						266	Департамент медицинской биохимии и биофизики

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Определят методы структурирования библиотек файлов, содержащих различную информацию	-
Б1.О.10	Информатика и медицинская статистика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Выбирает современные методы информационных технологий и программные средства поиска, сбора, обработки, и передачи научной информации	-
Б1.O.10	для решения стандартных задач Информатика и медицинская статистика	
52.O.06(Π)		
	Производственная практика. Преддипломная практика	
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Применяет методики поиска, сбора и обработки информации с помощью современных компьютерных технологий, системный подход, современные программные средства для решения поставленных задач	-
Б1.О.10	Информатика и медицинская статистика	
Б1.О.43	Научно-исследовательский семинар	
53.Ο.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
K-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	-
51.0.43	Научно-исследовательский семинар	
53.Ο.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты	-
Б1.0.43	Научно-исследовательский семинар	
Б2.О.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.O.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Предлагает процедуры и механизмы оценки качества проекта, инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта	_
b1.0.43	Научно-исследовательский семинар	
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
/K-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Формулирует основные принципы эффективного взаимодействия и правила командообразования; распределяет роли в командной работе	-
Б1.O.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
b1.0.44	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ук-3.2	Определяет подходящую стратегию поведения для достижения поставленной цели и занимает позицию лидера; планирует процесс совместного	-
· · · · · ·	взаимодействия	<u> </u>

Б1.О.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
(-3.3	Устанавливает контакт и организует взаимодействие с другими членами команды для достижения поставленной задачи; анализирует достоинства и недостатки совместной работы	-
Б1.О.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ВЗ.О.О2(Д)	Chocobou primaculate corpomociulo communicationella reviolation e ton linche us augotracium(Liv) astrico(sv), and svandaminicator a	
	профессионального взаимодействия	УК
(-4.1	Способность использовать изученные лексические единицы в ситуациях повседневно-бытового, социально-культурного и делового общения на иностранном языке	-
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б1.O.06	Латинский язык	
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
<u> </u>	Способность распознавать и употреблять изученные грамматические категории и конструкции для осуществления межкультурного общения на	
(-4.2	иностранном языке	-
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б1.О.06	Латинский язык	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
(-4.3	Способность строить высказывания, применяя изученные лексико-грамматические единицы в соответствии с правилами иностранного языка	-
51.0.05	Иностранный язык	
Б1.О.06	Латинский язык	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
·	Умение составлять и представлять в письменной форме в соответствии с требованиями к оформлению официально-деловые и академические тексты	_
	на русском языке: реферат, аннотацию, эссе, резюме, заявление, деловое письмо	
51.0.04	Русский язык в профессиональной коммуникации	
Б2.О.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
(-4.5	Способность на основе полученных знаний и умений участвовать в дискуссии, создавать и представлять аудитории публичные устные выступления разных жанров	-
Б1.О.04	Русский язык в профессиональной коммуникации	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
(-4.6	Владеет навыками чтения и письма на латинском языке медицинских терминов и латинской части рецепта	-
51.0.06	Латинский язык	
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
υσ.υ.υε(μ)		УК
	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	3 N

Б1.О.02	История	
Б1.О.11	История медицины	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Объясняет особенности культурного многообразия общества в соответствии с научным историческим знанием	-
Б1.О.02	История	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Отмечает и анализирует особенности межкультурного взаимодействия в историческом контексте	-
Б1.O.02	История	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.4	Воспринимает межкультурное разнообразие общества и особенности взаимодействия в нем в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
Б1.О.01	Философия	
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.5	Осуществляет межкультурное взаимодействие с помощью общих и специальных философских методов построения межкультурной коммуникации с	-
Б1.О.01	учетом поставленных целей деятельности Философия	
Б3.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.6	Формирует и поддерживает способы интеграции участников межкультурного взаимодействия с учетом оснований их различий и общности, этического и филосфского контекстов	-
Б1.О.01	Философия	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Формулирует основные принципы самоорганизации и саморазвития; выделяет основные этапы своей образовательной деятельности	-
Б1.О.26	Медицинская психология и педагогика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Планирует собственное время; определяет стратегические, тактические и оперативные задачи; создает программу образовательной деятельности	-
Б1.О.26	Медицинская психология и педагогика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной	УК
УК-7.1	деятельности Понимает роль физической культуры и спорта в современном обществе, в жизни человека, подготовке его к социальной и профессиональной деятельности, значение физкультурно-спортивной активности в структуре здорового образа жизни и особенности планирования оптимального двигательного режима с учетом условий будущей профессиональной деятельности	-
Б1.О.46	двигательного режима с учетом условии оудущеи профессиональнои деятельности Физическая культура и спорт	
51.B.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	

Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.O.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности	-
Б1.О.46	Физическая культура и спорт	
Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, регулярно занимаясь физическими упражнениями	-
Б1.О.46	Физическая культура и спорт	
Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для	
/K-8	сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Идентифицирует опасные и вредные факторы, прогнозируя возможные последствия их воздействия в повседневной жизни, в производственной деятельности, в условиях чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.34	Медицина катастроф	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.O.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Предлагает средства и методы профилактики опасностей и поддержания безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.34	Медицина катастроф	
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Разрабатывает мероприятия по защите населения и персонала в условиях реализации опасностей, в том числе и при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.O.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.34	Медицина катастроф	
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
/K-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Применяет принципы недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально- психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья	-
Б1.О.26	Медицинская психология и педагогика	
Б1.О.49	Медицинская реабилитология	
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
/K-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Собирает, анализирует и интерпретирует информацию об экономических процессах в здравоохранении	-
51.O.28		
D1.U.20	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	

53.Ο.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
(-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-11.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
Б1.О.42	Медицинское право	
Б1.О.54	Правоведение	
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
Б1.О.42	Медицинское право	
Б1.О.54	Правоведение	
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.О.42	Медицинское право	
Б1.О.54	Правоведение	
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
· ·	Способен осуществлять профессиональную деятельность на основе развитого правосознания и сформированной правовой культуры в области	
УК-11.4	здравоохранения	-
Б1.О.42	Медицинское право	
Б1.О.54	Правоведение	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
K-1	Способен использовать и применять фундаментальные и прикладные медицинские, естественнонаучные знания для постановки и решения стандартных и инновационных задач профессиональной деятельности	опк
ОПК-1.1	Умеет использовать знания в области фундаментальной медицины для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.12	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.13	Органическая химия	
Б1.О.14	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.15	Биология	
Б1.0.21	Гигиена	
Б1.O.25	Биохимия	
Б1.0.27	Медицинская биофизика	
51.O.30	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.O.37	Общая и клиническая иммунология	
51.O.38	Общая и клиническая иммунология Общая генетика	
51.O.39		
51.O.49	Медицинская генетика	
	Медицинская реабилитология	
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-1.2	Владеет навыками использования теоретических знаний для объяснения особенностей биофизических и биохимических процессов	-
Б1.О.12	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.13	Органическая химия	
Б1.О.14	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.15	Биология	
Б1.О.27	Медицинская биофизика	
Б1.О.30	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.О.49	Медицинская реабилитология	
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Готов демонстрировать базовые естественнонаучные знания	-
51.0.07	Математика	
Б1.О.08	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.О.09	Физика	
Б1.O.12	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.13	Органическая химия	
Б1.О.14	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.15	Биология	
Б1.О.27	Медицинская биофизика	
Б1.О.38	Общая генетика	
Б1.О.49	Медицинская реабилитология	
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
(-2	Способен выявлять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека, моделировать патологические состояния in vivo и in vitro при проведении биомедицинских исследований	опк
ОПК-2.1	Умеет определять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека	-
Б1.О.16	Анатомия человека	
Б1.О.17	Гистология, цитология, эмбриология	
Б1.О.18	Нормальная физиология	
Б1.О.23	Патологическая анатомия человека	
Б1.О.24	Патологическая физиология человека	
Б1.О.25	Биохимия	
Б1.О.31	Внутренние болезни	
Б1.О.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.О.33	Неврология и психиатрия	
Б1.О.35	Педиатрия	
Б1.О.36	Медицинская биохимия	
51.0.37	Общая и клиническая иммунология	
Б1.О.44	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.О.45	Судебная медицина	İ

Б1.О.47	Экстренная помощь в симулированных условиях	
Б1.О.50	Функциональная морфология	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Владеет алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач	-
Б1.О.20	Микробиология, вирусология	
Б1.О.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.О.33	Неврология и психиатрия	
Б1.О.35	Педиатрия	
Б1.О.40	Клиническая лабораторная диагностика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Клиническая практика (Биохимическая)	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Умеет оценивать результаты клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач	-
Б1.О.31	Внутренние болезни	
Б1.О.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.О.33	Неврология и психиатрия	
Б1.О.35	Педиатрия	
Б1.О.40	Клиническая лабораторная диагностика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Клиническая практика (Биохимическая)	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен использовать специализированное диагностическое и лечебное оборудование, применять медицинские изделия, лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи	опк
ОПК-3.1	Владеет алгоритмом применения и оценки результатов использования медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач	-
Б1.О.19	Основы сестринского дела	
Б1.О.20	Микробиология, вирусология	
Б1.О.29	Медицинская электроника	
Б1.О.30	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.О.31	Внутренние болезни	
Б1.О.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.О.33	Неврология и психиатрия	
Б1.О.35	Педиатрия	
Б1.О.40	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.О.44	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.О.47	Экстренная помощь в симулированных условиях	
Б1.О.49	Медицинская реабилитология	

Б2.О.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Клиническая практика (Биохимическая)	
Б3.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Умеет обосновать выбор и оценить эффективность дезинфекционных средств, лекарственных препаратов, в том числе иммунобиологических, и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины	-
Б1.О.19	Основы сестринского дела	
Б1.О.22	Фармакология	
Б1.О.29	Медицинская электроника	
Б1.О.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.О.33	Неврология и психиатрия	
Б1.О.35	Педиатрия	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
52.Ο.04(Π)	Производственная практика. Клиническая практика (Биохимическая)	
Б3.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
1	Способен определять стратегию и проблематику исследований, выбирать оптимальные способы их решения, проводить системный анализ объектов исследования, отвечать за правильность и обоснованность выводов, внедрение полученных результатов в практическое здравоохранение	опк
ПК-4.1	Умеет осуществлять поиск и отбор научной, нормативно-правовой и организационно-распорядительной документации в соответствие с заданными целями, их анализ и применение для решения профессиональных задач	-
Б1.О.43	Научно-исследовательский семинар	
Б3.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Умеет использовать методы доказательной медицины при решении поставленной профессиональной задачи	-
Б1.О.22	Фармакология	
53.Ο.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Умеет готовить информационно-аналитические материалы и справки, в т.ч. для публичного представления результатов научной работы (доклад, тезисы, статья)	-
Б1.О.43	Научно-исследовательский семинар	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
5	Способен к организации и осуществлению прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению биохимических и физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека	опк
ПК-5.1	Знание основ клеточной и молекулярной биологии, анатомии, нормальной и патологической физиологии, правил получения биологического материала, общую клиническую симптоматику поражения различных органов и систем организма человека, этиологию, патогенез, клинику и принципы лечения заболеваний человека, фармакокинетику и фармакодинамику лекарственного средства, статистические методы обработки результатов данных исследований, этические нормы проведения доклинического и клинического исследования	-
Б1.О.36	Медицинская биохимия	
51.0.41	Молекулярная биология	
		Ì
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ОПК-5.2	Умеет обосновывать значимость доклинического и клинического исследования, описывать цели и задачи, разрабатывать критерии оценки эффективности, качества и безопасности лекарственных средств, биомедицинского клеточного продукта, медицинского изделия	-
Б1.О.41	Молекулярная биология	
Б2.О.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Владеет навыками составления дизайна и схему доклинического и клинического исследования, методами статистической обработки результатов данных испытаний, навыками проведения этической экспертизы	-
Б1.О.41	Молекулярная биология	
Б3.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
7K-6	Способен понимать принципы работы информационных технологий, обеспечивать информационно-технологическую поддержку в области здравоохранения; применять средства информационно-коммуникационных технологий и ресурсы биоинформатики в профессиональной деятельности; выполнять требования информационной безопасности	ОПК
ОПК-6.1	Умеет использовать современные информационные и коммуникационные средства и технологии в профессиональной деятельности	-
Б1.O.10	Информатика и медицинская статистика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Умеет соблюдать правила информационной безопасности в профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Информатика и медицинская статистика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
TK-7	Способен планировать, организовывать и проводить учебные занятия в сфере профессионального обучения и дополнительного профессионального	ОПК
	образования, используя знания и методологию в соответствии с профессиональной подготовкой Знает правила поиска, анализа научной информации и адаптирует ее к своей педагогической деятельности, используя профессиональные базы	•····
ΟΠΚ-7.1	данных	-
Б1.О.26	Медицинская психология и педагогика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Умеет проводить научные мероприятий в области преподаваемой дисциплины, с вовлечением в научно-исследовательскую и проектную деятельность обучающихся, проводить научно-педагогическое исследование с целью повышения качества своей профессиональной деятельности	-
Б1.О.26	Медицинская психология и педагогика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Владеет методами анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний	-
51.0.26	Медицинская психология и педагогика	
53.Ο.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
1K-8	Способен соблюдать принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их родственниками / законными представителями), коллегами	опк
ОПК-8.1	Способен следовать моральным и правовым принципам врачебной этики и деонтологии в профессиональной деятельности	-
51.0.42	Медицинское право	
Б1.О.45	Судебная медицина	

Б1.О.48	Этика и деонтология в медицине	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Клиническая практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
адач проф. деятельности:	медицинский	
K-1	Способен выполнять и организовывать клинические лабораторные исследования	ПК
ПК-1.1	Выполнение клинических лабораторных исследований	-
Б1.О.40	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.О.52	Организация работы биохимических исследований	
Б1.В.06	Введение в цитологическую диагностику	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
52.O.04(Π)	Производственная практика. Клиническая практика (Биохимическая)	
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Организация контроля качества клинических лабораторных исследований на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах	-
Б1.О.40	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.O.52	Организация работы биохимических исследований	
52.O.04(Π)	Производственная практика. Клиническая практика (Биохимическая)	
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Освоение и внедрение новых методов клинических лабораторных исследований и медицинского оборудования, предназначенного для их выполнения	-
Б1.О.40	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.О.52	Организация работы биохимических исследований	
52.O.04(Π)	Производственная практика. Клиническая практика (Биохимическая)	
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.O.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.4	Внутрилабораторная валидация результатов клинических лабораторных исследований	-
Б1.О.40	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.О.52	Организация работы биохимических исследований	
52.O.04(Π)	Производственная практика. Клиническая практика (Биохимическая)	
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
K-2	Способен оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме	-
ПК-2.1	Оценка состояния пациента, которому требуется оказать медицинскую помощь в экстренной форме	-
Б1.О.44	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.О.47	Экстренная помощь в симулированных условиях	
Б1.В.ДВ.01.01	Медицинская токсикология	_
Б1.В.ДВ.01.02	Токсикология	

Б2.О.02(У)	Учебная практика. Клиническая практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	-
Б1.О.34	Медицина катастроф	
Б1.О.44	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.О.47	Экстренная помощь в симулированных условиях	
Б1.В.ДВ.01.01	Медицинская токсикология	
Б1.В.ДВ.01.02	Токсикология	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)	-
Б1.О.34	Медицина катастроф	
Б1.0.44	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.О.47	Экстренная помощь в симулированных условиях	
Б1.В.ДВ.01.01	Медицинская токсикология	
Б1.В.ДВ.01.02	Токсикология	
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.4	Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме	-
Б1.O.34	Медицина катастроф	
Б1.О.44	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.В.02	Эпидемиология	
Б1.В.ДВ.01.01	Медицинская токсикология	
Б1.В.ДВ.01.02	Токсикология	
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.5	Выполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации	-
Б1.О.34	Медицина катастроф	
Б1.О.44	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.О.47	Экстренная помощь в симулированных условиях	
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
дач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
-6	Способен организовывать деятельность медицинского персонала, находящегося в распоряжении лаборатории	ПК
ПК-6.1	Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории	-
Б1.О.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б1.О.40	Клиническая лабораторная диагностика	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Клиническая практика	

Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Контроль выполнения находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории требований охраны труда и санитарно- противоэпидемического режима	-
Б1.О.21	Гигиена	
Б1.О.40	Клиническая лабораторная диагностика	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Клиническая практика	
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-3	Способен разрабатывать и выполнять доклинические и клинические исследования лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, технического испытания и токсикологического исследования медицинского изделия	пк
ПК-3.1	Разработка протокола, плана, программы доклинического исследования лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия	-
Б1.О.22	Фармакология	
Б1.В.01	Медицинская биотехнология	
Б1.В.ДВ.01.01	Медицинская токсикология	
Б1.В.ДВ.01.02	Токсикология	
63.Ο.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Проведение доклинического исследования лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта,	_
Б1.0.22	технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия	
Б1.8.01	Фармакология	
	Медицинская биотехнология	
Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В. ДВ. 01.03	Медицинская токсикология	
Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В. ДВ.03.01	Токсикология	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина	
52.O.05(Π)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Обеспечение качества проведения доклинического исследования лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта и технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия	-
Б1.О.22	Фармакология	
Б1.В.01	Медицинская биотехнология	
Б1.В.ДВ.01.01	Медицинская токсикология	
Б1.В.ДВ.01.02	Токсикология	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.4	Описание статистических методов для обработки результатов доклинического исследования лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия	-

Б1.О.10	Информатика и медицинская статистика	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
53.Ο.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
1	Способен разрабатывать и выполнять клинические исследования лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского	ПК
	клеточного продукта и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия	
ПК-4.1	Разработка протокола, плана, программы клинического исследования лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия	-
Б1.О.22	Фармакология	
Б1.В.01	Медицинская биотехнология	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Проведение клинического исследования лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта,	<u></u>
	клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия	
51.0.22	Фармакология	
Б1.B.01	Медицинская биотехнология	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Обеспечение качества проведения клинического исследования лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия	-
Б1.О.22	Фармакология	
51.B.01	Медицинская биотехнология	
62.0.05(Π)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	1
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ΠK-4.4	Описание статистических методов для обработки результатов клинического исследования эффективности, качества и безопасности лекарственных препаратов для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия	-
Б1.О.10	Информатика и медицинская статистика	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	1
ПК-4.5	Знание этических норм и прав участников клинического исследования лекарственных препаратов для медицинского применения, биомедицинских клеточных продуктов и клинических и клинико-лабораторных испытаний (исследований) медицинских изделий	-
Б1.О.48	Этика и деонтология в медицине	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
5	Способен проводить исследования в области медицины и биологии	ПК

ПК-5.1	Выполнение фундаментальных научных исследований и разработок в области медицины и биологии	Ī
Б1.O.53	Основы научно-исследовательской деятельности	
51.B.01	Медицинская биотехнология	
Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина	
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия	
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.O.02(Д) ПК-5.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
<u>- </u>	Определение цели и задач фундаментальных научных исследований и разработок в области медицины и биологии	-
Б1.O.43	Научно-исследовательский семинар	
Б1.O.53	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.В.01	Медицинская биотехнология 	
Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина	
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия	
<u></u> 52.Ο.05(Π)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.О.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Выполнение прикладных и поисковых научных исследований и разработок в области медицины и биологии	-
Б1.О.53	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.В.01	Медицинская биотехнология	
Б1.В.03	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина	
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.4	Интерпретация полученных результатов фундаментальных научных исследований и разработок в области медицины и биологии с целью выяснения молекулярных механизмов биохимических процессов	-
Б1.О.25	Биохимия	
Б1.О.53	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.В.01	Медицинская биотехнология	
Б1.В.03	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина	
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия	
Б2.Ο.05(Π)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.О.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
53.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.5	Применение основ лабораторной техники химического эксперимента, методов аналитической химии, органического синтеза и физико-химического анализа при выполнении фундаментальных научных исследований и разработок в области медицины и биологии	-
Б1.О.13	Органическая химия	

Б1.О.45	Судебная медицина	
Б1.О.53	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.В.04	Молекулярное моделирование биоструктур	
Б1.В.07	Химия полимеров и биополимеров	
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.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
63.Ο.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.6	Применение методов математического анализа, методов статистической обработки результатов наблюдений, методы планирования эксперимента	-
Б1.О.10	Информатика и медицинская статистика	
Б1.В.03	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина	
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.О.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.7	Знание качественных и количественных различий между здоровьем и болезнью, этиологии, патогенеза и клинику наиболее часто встречающихся заболеваний, принципы их профилактики, лечения, а также общие закономерности нарушений функций систем	-
Б1.О.24	Патологическая физиология человека	
Б1.О.31	Внутренние болезни	
Б1.О.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.О.33	Неврология и психиатрия	
Б1.О.35	Педиатрия	
Б1.О.36	Медицинская биохимия	
Б1.О.39	Медицинская генетика	
Б1.О.45	Судебная медицина	
Б1.О.51	Репродуктивное здоровье	
Б1.В.02	Эпидемиология	
Б1.В.06	Введение в цитологическую диагностику	
Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина	
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	

Б2.О.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа
53.0.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика
ПК-5.8	Знание принципов доказательной медицины -
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология
Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа
Б3.O.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Инпоис	Kada	Национование	Формируам в компотациим
Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8;
Б1		Дисциплины (модули)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.O		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О.01	140	Философия	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6
Б1.О.02	137	История	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	233	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.04	76	Русский язык в профессиональной коммуникации	УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.05	142	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.06	73	Латинский язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.6
Б1.О.07	281	Математика	ОПК-1.3
Б1.О.08	281	Теория вероятности и математическая статистика	ОПК-1.3
Б1.О.09	281	Физика	ОПК-1.3
Б1.О.10	265	Информатика и медицинская статистика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-3.4; ПК-4.4; ПК-5.6
Б1.О.11	265	История медицины	УК-5.1
Б1.О.12	279	Общая и неорганическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.13	279	Органическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-5.5
Б1.О.14	279	Физическая и коллоидная химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.15	285	Биология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.16	262	Анатомия человека	ОПК-2.1
Б1.О.17	262	Гистология, цитология, эмбриология	ОПК-2.1
Б1.О.18	262	Нормальная физиология	ОПК-2.1
Б1.О.19	263	Основы сестринского дела	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.20	262	Микробиология, вирусология	ОПК-2.2; ОПК-3.1
Б1.О.21	265	Гигиена	ОПК-1.1; ПК-6.2
Б1.О.22	284	Фармакология	ОПК-3.2; ОПК-4.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.23	262	Патологическая анатомия человека	ОПК-2.1
Б1.О.24	262	Патологическая физиология человека	ОПК-2.1; ПК-5.7
Б1.О.25	266	Биохимия	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ПК-5.4
Б1.О.26	266	Медицинская психология и педагогика	УК-6.1; УК-6.2; УК-9.1; ОПК-7.1; ОПК-7.3
Б1.О.27	266	Медицинская биофизика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.28	265	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-10.1; ПК-6.1
Б1.О.29	266	Медицинская электроника	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.30	266	Общая и медицинская радиобиология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1
Б1.O.31	263	Внутренние болезни	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ПК-5.7
Б1.О.32	263	Клиническая и экспериментальная хирургия	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-5.7
Б1.О.33	263	Неврология и психиатрия	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-5.7
Б1.О.34	263	Медицина катастроф	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.О.35	263	Педиатрия	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-5.7
Б1.О.36	266	Медицинская биохимия	ОПК-2.1; ОПК-5.1; ПК-5.7

Б1.О.37	262	Общая и клиническая иммунология	ОПК-1.1; ОПК-2.1
Б1.0.38	285	Общая и клиническая иммунология Общая генетика	OTK-1.1; OTK-1.3
Б1.0.39	263	Медицинская генетика	ΟΠΚ-1.1; ΠΚ-5.7
Б1.O.40	266	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.0.41	285	Молекулярная биология	OTK-5.1; OTK-5.2; OTK-5.3
Б1.0.42	87	Медицинское право	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; ОПК-8.1
Б1.0.43	285	Научно-исследовательский семинар	УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ПК-5.2
Б1.0.44	263	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	УК-3.1; ОПК-2.1; ОПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.0.45	266	Судебная медицина	ОПК-2.1; ОПК-8.1; ПК-5.5; ПК-5.7
Б1.О.46	152	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.3
Б1.О.47	264	Экстренная помощь в симулированных условиях	ОПК-2.1; ОПК-3.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5
Б1.О.48	265	Этика и деонтология в медицине	ОПК-8.1; ПК-4.5
Б1.О.49	263	Медицинская реабилитология	УК-9.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1
Б1.О.50	262	Функциональная морфология	ОПК-2.1
Б1.О.51	263	Репродуктивное здоровье	ПК-5.7
Б1.О.52	266	Организация работы биохимических исследований	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.О.53	266	Основы научно-исследовательской деятельности	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5
Б1.О.54	83	Правоведение	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4
В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	285	Медицинская биотехнология	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.В.02	265	Эпидемиология	ПК-2.4; ПК-5.7
Б1.В.03	285	Медицинская биоинформатика	ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.6
Б1.В.04	285	Молекулярное моделирование биоструктур	ПК-5.5
Б1.В.05	152	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.06	266	Введение в цитологическую диагностику	ПК-1.1; ПК-5.7
Б1.В.07	266	Химия полимеров и биополимеров	ПК-5.5
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.01	266	Медицинская токсикология	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.02	266	Токсикология	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7
Б1.В.ДВ.02.01	285	Геномная медицина	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7
Б1.В.ДВ.02.02	285	Генетическая инженерия	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-5.7; ПК-5.8
Б1.В.ДВ.03.01	263	Клиническая фармакология	ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-5.7; ПК-5.8
Б1.В.ДВ.03.02	263	Доказательная медицина	ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-5.7; ПК-5.8
Б1.В.ДВ.04		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-5.5
Б1.В.ДВ.04.01	285	Технологии репродуктивной медицины	ПК-5.5
Б1.В.ДВ.04.02	263	Репродуктивное здоровье человека	ПК-5.5
•		Практика	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О.01(У)	285	Учебная практика. Ознакомительная практика	ОПК-8.1; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7
Б2.О.02(У)	266	Учебная практика. Клиническая практика	ОПК-8.1; ПК-2.1; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.О.03(П)	266	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1
Б2.О.04(П)	266	Производственная практика. Клиническая практика (Биохимическая)	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б2.О.05(П)	266	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8
Б2.О.06(П)	266	Производственная практика. Преддипломная практика	УК-1.2; УК-2.2; УК-4.4; ОПК-5.2; ПК-5.4; ПК-5.6
62.B		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-7; ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-7; ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.О.01(Г)	266	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-7; ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.О.02(Д)	266	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Д		Факультативные дисциплины	ПК-5
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-5
ФТД.В.01	278	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	ПК-5.7
ФТД.В.02	266	Медицинская кибернетика	ПК-5.7

		1																	_																		
				,				Семес				_							Семе											того за к	,,					_	
							Академ	ических	часов								Α	кадемі	ически	х часов								А	кадеми	ческих ч	3COB			з.е	-		
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP OK	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ок СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	(CP OI	к с	P Kor	нтр пь Всег	Неде.	ль Каф.	Семестр
ИТОГ	О (с факультатива	ами)		1044		1	·	<u> </u>	-		1	29	20.276		1188					LI_	ı	_	31	22.4/6		2232								60	1 42.4	16	
ИТОГ	О по ОП (без факу	ультативов)		1044								29	20 3/6		1188	1						Ī	31	22 1/6		2232								60	42 4/	ь	
		ОП, факультативы (в период ТО)		52,1											53,5											52,8											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40,5	Ī										53,5 54	1										47,3											
	НАЯ НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35	Ī										35,7	1										35,4											
(акад	.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35	Ī										35,7 35,7	1										35,4											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													4,5	1										2,3											
дисі	циплины (мод	ули)		1044	646	164	36	446	36	281	81	29	TO: 18 1/2		972	648	198	54	396		216	108	25	TO: 16 1/6	1	2016	1294	362	90	842	3	6 49	97 18	39 54	TO: 3	4	
		,									0_		Э: 2		,,_	0.0	250					100		Э: 2				502	50						э: 4		
1	Б1.0.02	История	3a	108	54	18		36	36	18		3													3a	108	54	18		36	36	6 1	8	3		137	1
2	Б1.0.04	Русский язык в профессиональной коммуникации	3a	72	36			36		36		2													3a	72	36			36		3	6	2		76	1
3	Б1.О.05	Иностранный язык	3a	72	36			36		36		2		Эк	108	36			36		45	27	3		Эк За	180	72			72		8	1 2	7 5		142	1234
4	51.O.06	Латинский язык	Эк	144	72			72		45	27	4													Эк	144	72			72		4	5 2	7 4		73	1
5	Б1.О.07	Математика	3aO	108	72	36		36		36		3		Эк	108	72	36		36		9	27	3		Эк ЗаО	216	144	72		72		4	5 2	7 6		281	12
6	Б1.О.09	Физика												За	108	90	36	18	36		18		3		3a	108	90	36	18	36		1	8	3		281	23
7	Б1.О.10	Информатика и медицинская статистика	3a	72	54	18		36		18		2		Эк	108	54	18		36		27	27	3		Эк За	180	108	36		72		4	5 2			265	12
8	Б1.О.12	Общая и неорганическая химия	Эк	144	90	36	18	36		27	27	4													Эк	144	90	36	18	36			7 2	7 4		279	1
9	Б1.0.13	Органическая химия												За	108	72	18	18	36		36		3		3a	108	72	18	18	36			6	3		279	23
10	Б1.0.15	Биология	3a	108		36	18	36		18		3		3a	108	90	36	18	36		18		3		3a(2)	216	180	72	36	72		3	6	6		285	123
11	Б1.О.16	Анатомия человека	Эк	144	72	18		54		45	27	4		Эк	144	72	18		54		45	27	4		Эк(2)	288	144	36		108		Ĝ	0 5	4 8		262	123
12	Б1.0.17	Гистология, цитология, эмбриология												3a	108	90	36		54		18		3		3a	108	90	36		54		1	8	3		262	23
13	Б1.0.46	Физическая культура и спорт	3a	72	70	2		68		2		2													3a	72	70	2		68		2	2	2		152	1
14	Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	72	72			72						3a	72	72			72						152	23456
ФОР	мы контроля	(a.op.)					Эі	k(3) 3a(6	5) 3aO						-				Эк(4)	3a(5)										;	Эк(7) За((11) 3a	0				
ПРА	стики	(План)													216	18				18	198		6	4		216	18				18	19		6	4	$\overline{}$	
	52.O.01(Y)	Учебная практика. Ознакомительная практика												3aO	216	18				18	198	_	6	4	3aO	216	18			_	18		98	6		285	2
LOC	/ДАРСТВЕННАЯ І	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																													\pm	÷		\pm	+	\pm	
	икулы	(Tibuli)																					-								_	#		_	7	_	
KAHI	UKANDI												1											6											/		

																										•													
								Семес	-											Семес	•										гого за								
							Академ	ических	часов										Академи	ческих	х часов								A	кадеми	неских ч	часов			3	з.е.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК		(онтр оль	3.e. I	Недель	Контроль	Bcer	о Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	CP Kor		Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP	ОК		Контр оль Вс	Сего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГ	О (с факультатива	ами)		1080			1						28	10.416		122	1							32	22.4/6		2304									60	44 516		
ИТОГ	О по ОП (без факу	ультативов)		1080									28	19 4/6		122	1							32	22 1/6		2304	1							1	60	41 5/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)		55,1												55,9)										55,5												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												51											52,5	1											
	НАЯ НАГРУЗКА, .час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35,7												33,9)										52,5 34,8												
(акад	,час/пед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35,7												33,9)										34,8												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4,1												3,8											4												
пис	шиппины /мол	IVAN)		4000	700	460		206			270	100		TO: 17		400		400	426			26	245 41		TO: 19	1	2224	4400	242	270	242				254		TO: 36		
дис	циплины (мод	(33161)		1080	702	162	144	396			2/0	108	28	2/3 3· 2		122	720	180	126	414		36	315 15	53 32	1/6		2304	1422	342	2/0	810		36	585	261		5/6 9· 5		
1	Б1.0.01	Философия												<u> </u>	3a	108	54	18		36		36	18	3		3a	108	54	18		36		36	18		3	J. J	140	4
2	Б1.0.03	Безопасность жизнедеятельности													3a	72	36	18		18			36	2		3a	72	36	18		18			36		2	Ī	233	4
3	Б1.О.05	Иностранный язык	3a	72	36			36			36		2		Эк	108	36			36			27 4	5 3		Эк За	180	72			72			63	45	5		142	1234
4	Б1.O.08	Теория вероятности и математическая статистика	3a	108	54	18		36			54		3													3a	108	54	18		36			54		3		281	3
5	Б1.О.09	Физика	3aO	144	108	36	36	36			36		4													3aO	144	108	36	36	36			36		4		281	23
6	Б1.0.11	История медицины													3a	72	54	18		36			18	2		За	72	54	18		36			18		2		265	4
7	Б1.0.13	Органическая химия	Эк	144	90	18	36	36			27	27	4													Эк	144	90	18	36	36			27	27	4		279	23
8	Б1.0.14	Физическая и коллоидная химия													Эк	180	90	18	36	36			36 5	4 5		Эк	180	90	18	36	36		ш	36	54	5		279	4
-	Б1.0.15	Биология	Эк	144	90	18	36	36				27	4													Эк	144	90	18	36	36		ш		27	4		285	123
_	Б1.0.16	Анатомия человека	Эк	144	72	18		54				27	4													Эк	144	72	18		54		ш		27	4		262	123
-	Б1.О.17	Гистология, цитология, эмбриология	Эк	144	90	36		54			_	27	4													Эк	144	90	36		54				_,	4		262	23
-	Б1.О.18	Нормальная физиология	3a	108	90	18	36	36			18		3		Эк	216			36	54			36 5	4 6		Эк За	324	216	54	72	90		ш		54	9		262	34
_	Б1.О.19	Основы сестринского дела													3aO	144		18		54			72	4		3aO	144	72	18		54		$oldsymbol{\sqcup}$	72		4	-	263	4
14	Б1.О.20	Микробиология, вирусология													3a	144	108	36	36	36			36	4		3a	144	108	36	36	36		$oldsymbol{\sqcup}$	36		4		262	45
	Б1.B.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	72	72			72							3a	72				72						3a(2)	144	144			144		Ш				Į	152	23456
	Б1.В.07	Химия полимеров и биополимеров													3a	108	72	18	18	36			36	3		3a	108	72	18	18	36			36		3		266	4
	мы контроля						Э	к(4) За(4) 3aO										Эк	(3) 3a((6) 3aO										3	Эк(7) З	3a(10) 3	aO(2)					
ПРАІ	ктики	(План)																																					
LOC?	/ДАРСТВЕННАЯ І	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																					
КАНІ	икулы			_				_						2											6												8		

								_											_																		
				1				Семест				1	1	<u> </u>	1				Семес				1			1				ого за к	,,				1	4	
Nº N⊧	ндекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр Н	(CP OF	CP	Контр	3.e.	Недель	Контроль	Bcere	Кон такт.		Лаб	Пр		ОК	СР Кон	. 1-	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Академич Лаб			ок с	Р Конт		Недель	Каф.	Семестр
итого	(с факультатива	ами)		1080							•	28	19 4/6		1192	2		•		•			32	23 1/6		2272								60	42 5/6		
ИТОГО	по ОП (без фак	ультативов)		1080								28	13 4/0		1192	2							32	23 1/0		2272								60	72 3/0	4	
УЧЕБН <i>/</i> (акад.ч	АЯ НАГРУЗКА, ас/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.)		55,1 54 34,6 34,6											50,7 54 35,4 35,4											52,9 54 35 35											
дисці	иплины (мод	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) ДУЛИ)		1080		144	90	414		270	162	28	TO: 16 2/3		1012	670	162	54	454		2	34 10	8 27	TO: 17 5/6		2092	1318	306	144	868		5	04 270	0 55	TO: 34 1/2		
4 5	0.20	M	-	144	00	40	00	00		40	00		Э: 3											Э: 2		144	00	40	00	00		4.	0 00	+	Э: 5	000	45
1 51	.0.20	Микробиология, вирусология Гигиена	Эк	144	90	18	36	36		18	36	4		3a	108	72	18		54			36	3	ł	Эк	108	90 72	18	36	36 54	-	3	8 36	3 4		262 265	45
-	.0.22	Фармакология		+	-				-	-	-		ł	3a 3a	108	72	18		54			36	3	1	3a 3a	108		18		54		3		2	-	284	67
	.0.23	Патологическая анатомия человека	Эк	144	72	18		54		27	45	4		Эк	108	72	18		54			9 2	_	1	Эк(2)	252		36		108			6 72	7	-	262	56
5 51		Патологическая анатомия человека	Эк	144		18		54		27	_			Эк	108	72	18		54			9 2		1	Эк(2)	252	_	36		108		3			-	262	56
6 F1		Биохимия	3a	144		18	18	36	-	72		4	t	Эк	144	72	18	18	36			45 2		ł	Эк За	288	144	36	36	72			17 27			266	56
-	.0.26	Медицинская психология и педагогика	3a	108	_	18		54		36		3	1	O.K	+							.0		i	За	108		18	- 00	54		3		3		266	5
8 51		Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения						0.				J		3a	72	54	18		36			18	2		3a	72	54	18		36			8	2		265	67
9 Б1	.0.29	Медицинская электроника												3a	108	90	18	36	36			18	3	Ī	3a	108	90	18	36	36		1	8	3		266	6
10 F1	.0.38	Общая генетика	Эк	144	90	18	36	36		18	36	4	1											1	Эк	144	90	18	36	36		1	8 36	6 4		285	5
11 51	.0.50	Функциональная морфология	3a	108	72	18		54		36		3												Ī	3a	108	72	18		54		3	6	3		262	5
12 Б1	.0.54	Правоведение	3a	72	36	18		18		36		2													3a	72	36	18		18		3	6	2		83	5
13 51	.B.01	Медицинская биотехнология												Эк	108	54	18		36			27 2	7 3		Эк	108	54	18		36		2	7 27	3		285	6
14 51	.B.02	Эпидемиология												3a	108	72	18		54			36	3		3a	108	72	18		54		3	6	3		265	6
15 Б1	.B.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	72	72			72						3a	40	40			40						3a(2)	112	112			112						152	23456
ФОРМ	ы контроля							Эк(4) За	(5)										Эк(4) З	a(6)											Эк(8)	3a(11)					
ПРАКТ	ики	(План)													180	18				18	1	.62	5	3 1/3		180	18				18	1/	52	5	3 1/3		
Б2	2.O.02(Y)	Учебная практика. Клиническая практика												3aO	180					18		.62	5	3 1/3	3aO	180					18		52		3 1/3	266	6
ГОСУД	АРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																														T				一	
КАНИ	сулы												2	Ì										5								_	_	_	7	一	

		1						Семест	p 7										Семест	p 8									Ито	го за ку	рс						
						A	кадем	ических ч									A		ческих					1				Aĸ	адемиче				\neg	3.e.		1 1	
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	(CP O	CP	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bce	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	(CP	ОК (СР Конт оль	F	Недель	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP OK	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ИТО	ГО (с факультатив	зами)		1008							•	28	19 4/6		122	24					•	•	34	23 1/6		2232		•						62	42 5/6		
ито	ГО по ОП (без фа	культативов)		1008								28	19 4/0		115	52							32	23 1/6		2160								60	42 3/0		
		ОП, факультативы (в период ТО)		52,5											52,											52,5											
VUF	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40,5											54											47,3								ļ	1]	İ	
	д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32,7											33,											33,2								ļ	1]	İ	
	,,	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32,7											33,	,6										33,2								ļ	1]	İ	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)											TO: 17											TO: 17								_			TO: 24	ı	
дис	сциплины (мо	дули)		1008	576	198	90	288		351	81		2/3		100	08 612	180	144	288		2	288 10	28	1/6		2016	1188	378	234 5	576		639	189	56	TO: 34 5/6		
1	51.0.22	Фармакология	Эк	144	72	36		36		45	27	4	J. 2											J. 2	Эк	144	72	36		36		45	27	4	J. 4	284	67
2	Б1.О.27	Медицинская биофизика	Эк	144	90	18	36	36		27	27	4													Эк	144	90	18	36	36		27	27	4] [266	7
3	Б1.О.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	Эк	108	54	18		36		27	27	3													Эк	108	54	18		36		27	27	3		265	67
4	51.O.30	Общая и медицинская радиобиология												3a	10	8 72	18	18	36			36	3	Ī	3a	108	72	18	18	36		36	T	3		266	89
5	Б1.0.33	Неврология и психиатрия	3a	144	90	36	18	36		54		4		Эк	18	0 90	36	18	36			36 54	5	1	Эк За	324	180	72	36	72		90	54	9		263	78
6	Б1.О.36	Медицинская биохимия												3a	10	8 54	18		36			54	3		3a	108	54	18		36		54		3		266	89A
7	Б1.О.37	Общая и клиническая иммунология												3a	10	8 90	18	36	36			18	3		3a	108	90	18	36	36		18		3		262	89
8	Б1.О.40	Клиническая лабораторная диагностика												3a	10	8 90	18	36	36			18	3		3a	108	90	18	36	36		18		3		266	89A
	Б1.0.41	Молекулярная биология	3a	108		18	36			54		3		Эк КР	10	8 54	18	36				27 27	3		Эк За КР	216	108	36	72			81		6	1	285	78
	Б1.О.42	Медицинское право	3a	72	54	18		36		18		2													3a	72	54	18		36		18		2	1 1	87	7
_	Б1.О.48	Этика и деонтология в медицине	3a	72	54	18		36		18		2												Į.	3a	72	54	18		36		18		2	1	265	7
_	Б1.0.51	Репродуктивное здоровье												3a	10	8 72	18		54			36	3		3a	108	72	18		54		36		3	1 1	263	8
_	Б1.В.03	Медицинская биоинформатика	3a	72	54	18		36		18		2													3a	72	54	18		36		18		2	1 1	285	7
_	Б1.В.ДВ.01.01	Медицинская токсикология	3a	144		18		36		90	_	4			-		1					_		ł	3a	144	54	18		36	_	90		4	1 1	266	7
15	- "	Токсикология	3a	144	54	18		36		90		4		2	10	8 54	18		36			27 27	3	ł	3a	144	54 54	18 18		36 36		90 27		3	1 1	266 285	7 8
	Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02	Геномная медицина <i>Генетическая инженерия</i>								_	1-			Эк	10				36			27 27		-	Эк	108	54	18		36	_	27		3	1 1	285	8
-	- ''	Лечебно-профилактическое и диетическое			\vdash			-		-					_		_		_		_			ł	Эк	_				-+		_	_				
	ФТД.В.01	питание												3a	72	36	18		18			36	2		3a	72	36	18		18		36	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	2	ldot	278	8
ФОІ	рмы контроля							Эк(3) За	(6)									Э	(3) 3a(5) KP										3	ж(6) 3a((2) KP					
ПРА	ктики	(План)													21	6 18				18	1	198	6	4		216	18			1	.8	198		6	4		
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)												3aO	21	6 18				18	1	198	6	4	3aO	216	18			1	8	198		6	4	266	8
гос	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
KAH	никулы												2											5								_		一	7		

	T		_																_						1												
i				_				местр 9							,				Семест	•										ого за к						4 1	i
						- /	кадемиче	ских час	ОВ								Ai	кадеми	ческих	часов								А	кадемич	еских ч	асов			3.e.			i
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб П	р КСР	ОК		онтр з. оль	e. H	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ок ср	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр К	CP O	CF	. Конт оль	P Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ито	ГО (с факультатив	зами)		972							2	7 .			1260								35			2232								62			-
ито	ОГО по ОП (без фак	хультативов)		972	i						2	7 1	19 4/6		1188								33	23 1/6		2160	Ī							60	42 5/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)		50,3							_	\neg			54,6											52,5											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		45	Ī										54											49,5	Ī							l.			
	БНАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35,7	Ī										33,6											34,7	Ī							I			
(aka	ід.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35,7											33,6											34,7								l.			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																l.			
дис	сциплины (мод	дули)		972	594	162	126 30	06		243	135 2		ΓΟ: 16 2/3		1044	612	162	162	288		32	4 108	29	TO: 17 1/6	1	2016	1206	324	288	594		56	7 243	3 56	TO: 33 5/6		
													Э: 3											Э: 2											Э: 5		
	Б1.О.30	Общая и медицинская радиобиология	Эк	144			36 3				36	4	l												Эк	144		18		36		18			1	266	89
2	Б1.О.31	Внутренние болезни	3a	108	90	36	5-	4		18	;	3		Эк	144	90	36		54		27	27	4		Эк За	252	180	72		108		45	5 27	7	4	263	9A
3	Б1.0.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	3a	72	54	18	18 1	8		18	:	2		Эк	144	90	18	36	36		27	27	4		Эк За	216	144	36	54	54		45	5 27	6		263	9A
4	Б1.О.34	Медицина катастроф	Эк	108	54	18	3	6		27	27 ;	3	ı												Эк	108	54	18		36		27	7 27	3		263	9
5	Б1.О.35	Педиатрия	Эк	144	72	18	5	4		36	36	4	ſ												Эк	144	72	18		54		36	36	4		263	9
6	Б1.О.36	Медицинская биохимия	3a	108	72	18	18 3	6		36	,	3		Эк КР	180	90	18	36	36		63	27	5		Эк За КР	288	162	36	54	72		99	27	8		266	89A
7	Б1.0.37	Общая и клиническая иммунология	Эк	180	90	18	36 3	6		54	36 !	5													Эк	180	90	18		36		54		5 5	l	262	89
_	Б1.О.39	Медицинская генетика												3a	144	90		36	36		54		4		3a	144	90	18		36		54		4	l	263	Α
_	Б1.О.40	Клиническая лабораторная диагностика	3a	108	72	18	18 3	6		36	;	3		Эк	144	90		36	36		27		4		Эк За	252	162	36		72		63	_	7	4	266	89A
_	Б1.О.49	Медицинская реабилитология												3a	108	54	18		36		54		3		3a	108	54	18		36		54	_	3	4	263	Α
	Б1.В.06	Введение в цитологическую диагностику												3a	108	72		18	36		36		3		3a	108	72	18	18	36		36		3	4	266	Α
	ФТД.В.02	Медицинская кибернетика												3a	72	36	18		18		36	i	2		3a	72	36	18		18		36		2	<u> </u>	266	Α
ФОІ	РМЫ КОНТРОЛЯ						Эк(4) 3a(4)										Эк	(4) 3a((4) KP											Эк(8) За	(8) KP					
ПРА	АКТИКИ	(План)													216	18				18	198	3	6	4		216	18				18	19	3	6	4		
	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Клиническая практика (Биохимическая)												3aO	216	18				18	198	3	6	4	3aO	216	18				18	19	3	6	4	266	А
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
КДН	никулы		†									$\overline{}$	2									_		5									=		7	一	

			Семестр В												Семестр С									Итого за курс											
	Наименование		Академических часов										Академических часов									1		Академических часов з.е.										l	
№ Индекс		Контроль	Bcero	Кон такт.				кср ок	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль		Кон такт.			KCP	ОК		онтр з.е. оль	Недел	ь Контроль	Bcero	Кон такт.					ок сғ	Контр оль	P Baara	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)			972			•			•		27	18 2/6		1188							33			2160			•		•			60	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			972								27	10 2/0		1188							33	21 3/0		2160								60	40 1/0		
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.)	-	52,9 54 25,4 25,4																					26,5 27 12,7 12,7											
дисциплины (модули)			972	414	108		306		450	108	27	TO: 16 1/3 3: 2										ТО: Э:		972	414	108	:	306		45	0 108	27	TO: 16 1/3 3: 2		
1 51.0.43	Научно-исследовательский семинар	3a	72	36			36		36		2												3a	72	36			36		36		2		285	В
2 Б1.О.44	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	3a	108	54	18		36		54		3												3a	108	54	18		36		54	,	3		263	В
3 61.0.45	Судебная медицина	Эк	144	54	18		36		54	36	4												Эк	144	54	18		36		54	36	4		266	В
4 61.0.47	Экстренная помощь в симулированных условиях	3a	108	36			36		72		3												За	108	36			36		72	: [3		264	В
5 61.0.52	Организация работы биохимических исследований	3a	72	36			36		36		2												3a	72	36			36		36	i	2		266	В
6 B1.O.53	Основы научно-исследовательской деятельности	3a	72	36	18		18		36		2												За	72	36	18		18		36	i	2		266	В
7 Б1.В.04	Молекулярное моделирование биоструктур	Эк	108	54	18		36		18	36	3												Эк	108	54	18		36		18	36	3		285	В
8 Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология	3a	144	54	18		36		90		4												3a	144	54	18		36		90		4		263	В
9 <i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	Доказательная медицина	3a	144	54	18		36		90		4												3a	144	54	18		36		90		4		263	В
10 Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	Эк	144	54	18		36		54	36	4												Эк	144	54	18		36		54				285	В
11 Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	Эк	144	54	18		36		54	36	4												Эк	144	54	18		36		54	36	4		263	В
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ	Я		Эк(3) За(6)																		Эк(3) За(6)														
ПРАКТИКИ	(План)													864	36			36		828	24	16		864	36				36	828	3	24	16		
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Научно- исследовательская работа												3aO	648	18			18		630	18	12	3aO	648	18				18	630)	18	12	266	С
Б2.О.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика												3aO	216	18			18		198	6	4	3aO	216	18				18	19	3	6	4	266	С
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)													324	36			36		216	72 9	5 5/6		324	36				36	210	6 72	9	5 5/6		
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	108	18			18		54	36 3		Эк	108	18				18	54	36	3		266	С
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												Эк	216	18			18		162	36 6	4	Эк	216	18				18	162	2 36	6	4	266	С
каникулы					•		•				T	1				•		•				8 2/6				•			•	•			9 2/6		
																						. , , , -	-												

				Ит	ого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5				
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		3.e.	Всего	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
	Итого (с факультативами)		Бар. 70	Bap.)%	Не менее	Факт	bcero	CEM. 1	CEM. 2	bcei 0	CEM. J	CEM. T	всего	Сем. 5	CEM. U	bcero	CEM. 7	CEM. 0	bcero	CEM. 9	CEM. A	bcero	CEM. D	CEM. C
	Итого (с факультативами)				303	364	60	29	31	60	28	32	60	28	32	62	28	34	62	27	35	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				301	360	60	29	31	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	27	33	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	89%	11%	46.8%	250	304	54	29	25	60	28	32	55	28	27	54	28	26	54	27	27	27	27	
Б1.О	Обязательная часть					272	54	29	25	57	28	29	49	28	21	45	22	23	51	27	24	16	16	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					32				3		3	6		6	9	6	3	3		3	11	11	
Б2	Практика	100%	0%	0%	45	47	6		6				5		5	6		6	6		6	24		24
Б2.О	Обязательная часть					47	6		6				5		5	6		6	6		6	24		24
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9																9		9
Б3.О	Обязательная часть					9																9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	4										2		2	2		2			<u> </u>
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4										2		2	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.2	-	52.1	53.5	-	55.1	55.9	-	55.1	50.7	-	52.5	52.5	-	50.3	54.6	-	52.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				50.4	-	40.5	54	-	54	51	-	54	54	-	40.5	54	-	45	54	-	54	
		в период гос. экзаменов					-			ı			ı			-			-			i		59
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				33.8	-	35	35.7	-	35.7	33.9	-	34.6	35.4	-	32.7	33.6	-	35.7	33.6	-	25.4	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.8	-		4.5	-	4.1	3.8	-	4.4	2.3	-			-			-		
		Блок Б1			6770	-	646	648	-	702	720	-	648	670	-	576	576	-	594	576	-	414		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			-			-		
		Блок Б2				108	<u> </u>		18	-			-		18	-		18	-		18	-		36
		Блок БЗ Блок ФТД				36 72	-			-			-			-		36	-		36	-		36
			4 всем бло	кам		6986	-	646	666	-	702	720	-	648	688	-	576	630	-	594	630	-	414	72
		ЭКЗАМЕН (Эк)				0,000	7	3	4	7	4	3	8	4	4	6	3	3	8	4	4	5	3	2
	Обязательные формы контроля	3A4ET	. ,				10	6	4	8	3	5	9	4	5	11	6	5	7	4	3	6	6	
			С ОЦЕНКО	ОЙ (ЗаО)			2	1	1	2	1	1	1		1				1		1	2		2
			ЗАЯ РАБО													1		1	1		1			
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных в интерактивной форме				27.7%																		
						24.1%																		
	Объём обязательной части от общего объёма програм	88.6%																						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)																							