

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ИННОВАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ФИЛИАЛ КАЗАНСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА В ГОРОДЕ ДЖИЗАКЕ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

30.05.01

Кафедра: медицины

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность: 30.05.01 Медицинская биохимия □
Специализация: Медицинская биохимия



Квалификация: врач-биохимик

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 998 от 13.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Типы задач профессиональной деятельности

медицинский

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

И.о. заместителя директора по образовательной деятельности

/ Бахт иева Р.М./

Начальник учебного отдела

/ Елисеев Н.А./

Зав. кафедры медицины

/ Соколов М.Е./

Календарный учебный график МБ 23

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь	Февраль				Март					Апрель			Май				Июнь				Июль			Август															
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I									*	*							*	*	Э	Э	К	К		*	*									*	*				*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II									*	*							*	*	Э	Э	К	К		*	*									*	*					Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III									*	*							*	*	Э	Э	К	К		*	*									*	*					*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV									*	*							*	*	Э	Э	К	К		*	*									*	*					Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
V									*	*							*	*	Э	Э	К	К		*	*									*	*					Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К			
VI									*	*							*	*	Э	Э	К	К		*	*									П	П					П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. Б	Сем. С	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	17 1/6	34 3/6	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 2/6	18 1/6	35 3/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	2 1/6	19 3/6	190 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	3	5 1/6	2 1/6	1 1/6	3 2/6	2 1/6	2	4 1/6	2 1/6	2 1/6	4 2/6	2 1/6	1 5/6	4	2 1/6		2 1/6	23 1/6
П	Производственная практика					2 4/6	2 4/6					2 4/6	2 4/6		6	6		12	12	23 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	7	9	2	8	10	2	7	9	2	5	7	2	8	10	55
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	14□ (84 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	312
Студентов																				
Групп																				

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра								
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Семест р В	Семест р С	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)							301	301	11164	11164	6700	6698	3708	756		24	31	30	26	32	23	24	27	33	18	30	3		
Обязательная часть							257	257	9580	9580	5760	5758	3100	720		24	29	28	26	28	20	20	27	27	6	22			
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	144	144	116	116	19	9	2	2											25	отечественной истории	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	3	2			6	6	216	216	144	144	54	18	2	2	2										4	иностранных языков для естественно-научного направления	
+	Б1.О.03	Латинский язык		1	2		4	4	144	144	72	72	72		2	2											157	русского языка и прикладной лингвистики	
+	Б1.О.04	Философия		2			2	2	72	72	36	36	36		2												90	общей философии	
+	Б1.О.05	Этика и деонтология в медицине и биологии		3			2	2	72	72	44	44	28				2										9	физиологии человека и животных	
+	Б1.О.06	Психология профессионального общения в медицине		4			2	2	72	72	44	44	28					2									148	148	
+	Б1.О.07	Экономика и менеджмент в здравоохранении		3			2	2	72	72	44	44	28				2										126	биозологии, гигиены и общественного здоровья	
+	Б1.О.08	Гигиена		3			2	2	72	72	44	44	28				2										126	биозологии, гигиены и общественного здоровья	
+	Б1.О.09	Медицинское право		4			2	2	72	72	44	44	28					2									147	Фундаментальных основ клинической медицины	
+	Б1.О.10	Цифровая медицина		4			2	2	72	72	48	48	24					2									147	Фундаментальных основ клинической медицины	
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	72	72	36	36	36					2									234	охраны здоровья человека	
+	Б1.О.12	Доврачебная помощь при неотложных состояниях		4			2	2	72	72	48	48	24					2									127	неотложной медицинской помощи и симуляционной медицины	
+	Б1.О.13	Общественное здоровье и здравоохранение		8			2	2	72	72	44	44	28											2			126	биозологии, гигиены и общественного здоровья	
+	Б1.О.14	Математика	5				5	5	180	180	124	124	38	18				2	3								32	общей математики	
+	Б1.О.15	Медицинская информатика	9	8			7	7	252	252	128	128	115	9							3	4					104	системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.О.16	Статистические методы анализа в биологии и медицине		3			3	3	108	108	78	78	30				3										8	зоологии и общей биологии	
+	Б1.О.17	Медицинская физика	2	1			6	6	216	216	146	146	61	9	3	3											67	медицинской физики	
+	Б1.О.18	Медицинская биофизика	8	7			7	7	252	252	162	162	72	18					3	4							9	физиологии человека и животных	
+	Б1.О.19	Неорганическая и физколлоидная химия	1				6	6	216	216	76	76	104	36	6						3	4					54	физической химии	
+	Б1.О.20	Органическая химия	2				4	4	144	144	76	76	32	36		4											53	органической химии	
+	Б1.О.21	Аналитическая химия	3				3	3	108	108	62	62	10	36				3									55	аналитической химии	
+	Б1.О.22	Биохимия	4				6	6	216	216	140	140	58	18				3	3								12	биохимии и биотехнологии	
+	Б1.О.23	Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии	7	6			5	5	180	180	140	140	22	18					2	3							12	биохимии и биотехнологии	
+	Б1.О.24	Патохимия. Биохимия злокачественного роста	9	8			7	7	252	252	144	144	90	18							3	4					12	биохимии и биотехнологии	
+	Б1.О.25	Клиническая лабораторная диагностика	А	8			9	9	324	324	278	278	37	9							3	3	3				151	151	
+	Б1.О.26	Курсовая работа по специальности (клиническая лабораторная диагностика)		А			3	3	108	108	64	62	44											3			151	151	
+	Б1.О.27	Медицинские биотехнологии	В				4	4	144	144	90	90	36	18										4			12	биохимии и биотехнологии	
+	Б1.О.28	Биология	2	1			6	6	216	216	138	138	51	27	2	4											8	зоологии и общей биологии	
+	Б1.О.29	Клеточная и молекулярная биология	В				4	4	144	144	78	78	48	18										4			12	биохимии и биотехнологии	
+	Б1.О.30	Анатомия	2				8	8	288	288	152	152	109	27	3	5											125	морфологии и общей патологии	
+	Б1.О.31	Нейроанатомия	3				5	5	180	180	74	74	70	36				5									125	морфологии и общей патологии	
+	Б1.О.32	Гистология, цитология, эмбриология	3				6	6	216	216	122	122	58	36		3	3										125	морфологии и общей патологии	
+	Б1.О.33	Нормальная физиология	4	3			7	7	252	252	156	156	78	18				3	4								9	физиологии человека и животных	
+	Б1.О.34	Микробиология, вирусология	5				8	8	288	288	156	156	114	18				3	5								11	микробиологии	
+	Б1.О.35	Фармакология	6	5			9	9	324	324	154	154	152	18							4	5					12	биохимии и биотехнологии	
+	Б1.О.36	Патологическая анатомия	6				9	9	324	324	160	160	146	18						4	5						125	морфологии и общей патологии	
+	Б1.О.37	Патологическая физиология	6				9	9	324	324	156	156	150	18						4	5						125	морфологии и общей патологии	
+	Б1.О.38	Профилактика внутренних болезней	4				4	4	144	144	78	78	48	18						4							147	Фундаментальных основ клинической медицины	
+	Б1.О.39	Внутренние болезни	8	7			10	10	360	360	236	236	106	18							5	5					147	Фундаментальных основ клинической медицины	
+	Б1.О.40	Общая и медицинская радиобиология. Физические основы лучевой диагностики и терапии	5				5	5	180	180	82	82	62	36							5						40	общей физики	
+	Б1.О.41	Лучевая диагностика	5				3	3	108	108	66	66	24	18						3							151	151	
+	Б1.О.42	Хирургические болезни	7				4	4	144	144	80	80	46	18							4						213	хирургии	
+	Б1.О.43	Акушерство и гинекология		9			3	3	108	108	56	56	52										3				213	хирургии	
+	Б1.О.44	Медицинская генетика	8	7			6	6	216	216	128	128	79	9							3	3					148	148	
+	Б1.О.45	Неврология	8				4	4	144	144	78	78	48	18								4					147	Фундаментальных основ клинической медицины	
+	Б1.О.46	Иммунология			6		3	3	108	108	64	64	44						3								147	Фундаментальных основ клинической медицины	
+	Б1.О.47	Эпидемиология		7			2	2	72	72	48	48	24							2							147	Фундаментальных основ клинической медицины	
+	Б1.О.48	Инфекционные болезни	9				4	4	144	144	70	70	56	18									4				147	Фундаментальных основ клинической медицины	
+	Б1.О.49	Фтизиатрия		9			3	3	108	108	44	44	64										3				147	Фундаментальных основ клинической медицины	

+	Б1.О.50	Оториноларингология		8			2	2	72	72	44	44	28							2						213	хирургии							
+	Б1.О.51	Офтальмология		9			2	2	72	72	44	44	28								2						213	хирургии						
+	Б1.О.52	Педиатрия	9				4	4	144	144	78	78	39	27							4						151	151						
+	Б1.О.53	Организация клинических и доклинических исследований		В			3	3	108	108	72	72	36											3			147	Фундаментальных основ клинической медицины						
+	Б1.О.54	Эндокринология		В			2	2	72	72	44	44	28											2			147	Фундаментальных основ клинической медицины						
+	Б1.О.55	Судебная медицина		В			4	4	144	144	76	76	50	18											4		151	151						
+	Б1.О.56	Клиническая генетика		В			3	3	108	108	64	64	26	18										3			148	148						
+	Б1.О.57	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	72	72							2								228	теории и методики физической культуры, спорта и ЛФК						
+	Б1.О.58	Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	36	36	36						2								157	русского языка и прикладной лингвистики						
+	Б1.О.59	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456					328	328	328	328															228	теории и методики физической культуры, спорта и ЛФК						
+	Б1.О.60	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	54	18						2								91	политологии						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							44	44	1584	1584	940	940	608	36						2	2		4	3	4		6	12	8	3				
+	Б1.В.01	Работа с информационными ресурсами и информационная безопасность		2			2	2	72	72	44	44	28						2								6	генетики						
+	Б1.В.02	Методы исследования в биологии и медицине		5			4	4	144	144	86	86	58									4					125	морфологии и общей патологии						
+	Б1.В.03	Первая врачебная помощь		6			3	3	108	108	42	42	66									3					127	неотложной медицинской помощи и симуляционной медицины						
+	Б1.В.04	Функциональная диагностика	9				4	4	144	144	68	68	40	36										4		147	Фундаментальных основ клинической медицины							
+	Б1.В.05	Доказательная медицина		А			3	3	108	108	68	68	40												3		147	Фундаментальных основ клинической медицины						
+	Б1.В.06	Молекулярные биомаркеры в медицине		А			3	3	108	108	72	72	36												3		12	биохимии и биотехнологии						
+	Б1.В.07	Молекулярная онкология		А			2	2	72	72	66	66	6												2		213	хирургии						
+	Б1.В.08	Доказательная лабораторная медицина		В			3	3	108	108	66	66	42												3		147	Фундаментальных основ клинической медицины						
+	Б1.В.09	Экстренная медицинская помощь		С			3	3	108	108	66	66	42												3		127	неотложной медицинской помощи и симуляционной медицины						
+	Б1.В.10	Омиксные технологии в медицине		В			3	3	108	108	72	72	36												3		6	генетики						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			2	2	72	72	44	44	28																					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экология человека		3			2	2	72	72	44	44	28								2						126	биоэкологии, гигиены и общественного здоровья						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология личной эффективности		3			2	2	72	72	44	44	28								2						99	дефектологии и клинической психологии						
-	Б1.В.ДВ.01.03	Поведенческая медицина		3			2	2	72	72	44	44	28								2						148	148						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		7			4	4	144	144	70	70	74											4										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы генетических исследований		7			4	4	144	144	70	70	74												4		6	генетики						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы клинической лабораторной диагностики		7			4	4	144	144	70	70	74														12	биохимии и биотехнологии						
-	Б1.В.ДВ.02.03	Методы современной микроскопии		7			4	4	144	144	70	70	74														125	морфологии и общей патологии						
-	Б1.В.ДВ.02.04	Методы физиологических исследований		7			4	4	144	144	70	70	74													4	9	физиологии человека и животных						
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		9			2	2	72	72	44	44	28												2									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая патофизиология		9			2	2	72	72	44	44	28												2		125	морфологии и общей патологии						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Клиническая патология		9			2	2	72	72	44	44	28												2		125	морфологии и общей патологии						
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		А			2	2	72	72	44	44	28												2									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Патофизиология старения		А			2	2	72	72	44	44	28												2		125	морфологии и общей патологии						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Регенеративная медицина		А			2	2	72	72	44	44	28												2		125	морфологии и общей патологии						
-	Б1.В.ДВ.04.03	Принципы надлежащей клинической практики		А			2	2	72	72	44	44	28												2		147	Фундаментальных основ клинической медицины						
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		А			2	2	72	72	44	44	28												2									
+	Б1.В.ДВ.05.01	Молекулярные маркеры злокачественных новообразований		А			2	2	72	72	44	44	28													2		12	биохимии и биотехнологии					
-	Б1.В.ДВ.05.02	ВИЧ-инфекция, СПИД и иммунодефицитные состояния		А			2	2	72	72	44	44	28													2		147	Фундаментальных основ клинической медицины					
-	Б1.В.ДВ.05.03	Функциональная диагностика в клинике внутренних болезней		А			2	2	72	72	44	44	28													2		147	Фундаментальных основ клинической медицины					
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		В			2	2	72	72	44	44	28												2									
+	Б1.В.ДВ.06.01	Биохимия гемостаза и тромбоза		В			2	2	72	72	44	44	28													2		12	биохимии и биотехнологии					
-	Б1.В.ДВ.06.02	Лабораторная диагностика в судебной медицине		В			2	2	72	72	44	44	28													2		151	151					
-	Б1.В.ДВ.06.03	Фундаментальные и клинические основы эндоскопии		В			2	2	72	72	44	44	28													2		147	Фундаментальных основ клинической медицины					
Блок 2.Практика							50	50	1800	1800	586	490	1214							5			4		5	5	4		9	18				
Обязательная часть							32	32	1152	1152	482	434	670								5						5	4				18		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1		5	5	180	180	56	56	124								5						127	неотложной медицинской помощи и симуляционной медицины						
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		7		7	5	5	180	180	66	48	114											5			8	зоологии и общей биологии						
+	Б2.О.03(П)	Клиническая практика			8		4	4	144	144	30		114												4		147	Фундаментальных основ клинической медицины						
+	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика			С		18	18	648	648	330	330	318													18	151	151						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18	648	648	104	56	544											4		5		9						
+	Б2.В.01(П)	Клиническая практика: лаборантская			4		4	4	144	144	12		132														12	биохимии и биотехнологии						

+	Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика: медицинской сестры			6		5	5	180	180	56	56	124											5										127	неотложной медицинской помощи и симуляционной медицины		
+	Б2.В.03(П)	Клиническая практика: клиническая лабораторная диагностика			А		9	9	324	324	36		288																					9		147	Фундаментальных основ клинической медицины
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	26	20	280	18																					9		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	С				6	6	216	216	6		201	9																					6	151	151
+	Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	С				3	3	108	108	20	20	79	9																					3	151	151
ФТД.Факультативные дисциплины							7	7	252	252	120	120	132							1	2	2															
+	ФТД.01	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму		5			2	2	72	72	20	20	52							2																226	конфликтологии
+	ФТД.02	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		6			2	2	72	72	36	36	36																							205	проектного менеджмента и оценки бизнеса
+	ФТД.03	Эстетическая медицина и косметология		А			2	2	72	72	44	44	28																						2	147	Фундаментальных основ клинической медицины
+	ФТД.04	Экономика		4			1	1	36	36	20	20	16																							87	экономической методологии и истории

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.04	Философия	
Б1.О.06	Психология профессионального общения в медицине	
Б1.О.07	Экономика и менеджмент в здравоохранении	
Б1.О.09	Медицинское право	
Б1.О.12	Доврачебная помощь при неотложных состояниях	
Б1.О.14	Математика	
Б1.О.17	Медицинская физика	
Б1.О.19	Неорганическая и физколлоидная химия	
Б1.О.20	Органическая химия	
Б1.О.28	Биология	
Б1.О.36	Патологическая анатомия	
Б1.В.05	Доказательная медицина	
Б1.В.ДВ.01.01	Экология человека	
Б1.В.ДВ.01.02	Психология личной эффективности	
Б1.В.ДВ.01.03	Поведенческая медицина	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.10	Цифровая медицина	
Б1.О.13	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.06	Психология профессионального общения в медицине	
Б1.О.13	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Клиническая практика	
Б2.В.01(П)	Клиническая практика: лаборантская	
Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика: медицинской сестры	
Б2.В.03(П)	Клиническая практика: клиническая лабораторная диагностика	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.03	Латинский язык	
Б1.О.30	Анатомия	
Б1.О.58	Русский язык и культура речи	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.05	Этика и деонтология в медицине и биологии	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
Б1.В.ДВ.01.01	Экология человека	
Б1.В.ДВ.01.02	Психология личной эффективности	
Б1.В.ДВ.01.03	Поведенческая медицина	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Клиническая практика	
Б2.В.01(П)	Клиническая практика: лаборантская	
Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика: медицинской сестры	
Б2.В.03(П)	Клиническая практика: клиническая лабораторная диагностика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.57	Физическая культура и спорт	
Б1.О.59	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.08	Гигиена	
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.47	Эпидемиология	
Б1.В.ДВ.01.01	Экология человека	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.52	Педиатрия	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.07	Экономика и менеджмент в здравоохранении	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	
ФТД.04	Экономика	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.09	Медицинское право	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен использовать и применять фундаментальные и прикладные медицинские, естественнонаучные знания для постановки и решения стандартных и инновационных задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.14	Математика	

Б1.О.17	Медицинская физика	
Б1.О.18	Медицинская биофизика	
Б1.О.19	Неорганическая и физколлоидная химия	
Б1.О.20	Органическая химия	
Б1.О.21	Аналитическая химия	
Б1.О.22	Биохимия	
Б1.О.23	Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии	
Б1.О.24	Патохимия. Биохимия злокачественного роста	
Б1.О.25	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.О.26	Курсовая работа по специальности (клиническая лабораторная диагностика)	
Б1.О.28	Биология	
Б1.О.29	Клеточная и молекулярная биология	
Б1.О.34	Микробиология, вирусология	
Б1.О.39	Внутренние болезни	
Б1.О.40	Общая и медицинская радиобиология. Физические основы лучевой диагностики и терапии	
Б1.О.55	Судебная медицина	
Б1.О.56	Клиническая генетика	
Б1.В.02	Методы исследования в биологии и медицине	
Б1.В.ДВ.04.01	Патофизиология старения	
Б1.В.ДВ.04.02	Регенеративная медицина	
Б1.В.ДВ.04.03	Принципы надлежащей клинической практики	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика: медицинской сестры	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен выявлять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека, моделировать патологические состояния <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i> при проведении биомедицинских исследований	ОПК
Б1.О.25	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.О.26	Курсовая работа по специальности (клиническая лабораторная диагностика)	
Б1.О.30	Анатомия	
Б1.О.31	Нейроанатомия	
Б1.О.32	Гистология, цитология, эмбриология	
Б1.О.33	Нормальная физиология	
Б1.О.34	Микробиология, вирусология	
Б1.О.36	Патологическая анатомия	
Б1.О.37	Патологическая физиология	
Б1.О.38	Пропедевтика внутренних болезней	
Б1.О.41	Лучевая диагностика	
Б1.О.43	Акушерство и гинекология	
Б1.О.44	Медицинская генетика	
Б1.О.45	Неврология	
Б1.О.46	Иммунология	

Б1.О.48	Инфекционные болезни	
Б1.О.49	Фтизиатрия	
Б1.О.50	Оториноларингология	
Б1.О.51	Офтальмология	
Б1.О.55	Судебная медицина	
Б1.В.04	Функциональная диагностика	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая патофизиология	
Б1.В.ДВ.03.02	Клиническая патология	
Б1.В.ДВ.04.01	Патофизиология старения	
Б1.В.ДВ.04.02	Регенеративная медицина	
Б1.В.ДВ.04.03	Принципы надлежащей клинической практики	
Б1.В.ДВ.05.01	Молекулярные маркеры злокачественных новообразований	
Б1.В.ДВ.05.02	ВИЧ-инфекция, СПИД и иммунодефицитные состояния	
Б1.В.ДВ.05.03	Функциональная диагностика в клинике внутренних болезней	
Б2.О.03(П)	Клиническая практика	
Б2.В.03(П)	Клиническая практика: клиническая лабораторная диагностика	
Б3.01(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
Б1.О.27	Медицинские биотехнологии	
Б1.О.29	Клеточная и молекулярная биология	
Б1.О.35	Фармакология	
Б1.О.39	Внутренние болезни	
Б1.О.40	Общая и медицинская радиобиология. Физические основы лучевой диагностики и терапии	
Б1.О.41	Лучевая диагностика	
Б1.О.42	Хирургические болезни	
Б1.О.43	Акушерство и гинекология	
Б1.О.45	Неврология	
Б1.О.46	Иммунология	
Б1.О.48	Инфекционные болезни	
Б1.О.49	Фтизиатрия	
Б1.О.50	Оториноларингология	
Б1.О.51	Офтальмология	
Б1.О.52	Педиатрия	
Б1.О.54	Эндокринология	
Б1.В.04	Функциональная диагностика	
Б1.В.10	Омиксные технологии в медицине	
Б1.В.ДВ.06.01	Биохимия гемостаза и тромбоза	
Б1.В.ДВ.06.02	Лабораторная диагностика в судебной медицине	
Б1.В.ДВ.06.03	Фундаментальные и клинические основы эндоскопии	
Б2.О.03(П)	Клиническая практика	

Б2.В.01(П)	Клиническая практика: лаборантская	
Б2.В.03(П)	Клиническая практика: клиническая лабораторная диагностика	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.03	Эстетическая медицина и косметология	
ОПК-4	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
Б1.О.16	Статистические методы анализа в биологии и медицине	
Б1.О.18	Медицинская биофизика	
Б1.О.26	Курсовая работа по специальности (клиническая лабораторная диагностика)	
Б1.О.56	Клиническая генетика	
Б1.В.05	Доказательная медицина	
Б1.В.08	Доказательная лабораторная медицина	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-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
Б1.О.21	Аналитическая химия	
Б1.О.22	Биохимия	
Б1.О.23	Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии	
Б1.О.24	Патохимия. Биохимия злокачественного роста	
Б1.О.27	Медицинские биотехнологии	
Б1.В.ДВ.04.03	Принципы надлежащей клинической практики	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен понимать принципы информационных технологий, обеспечивать информационно-техническую поддержку в области здравоохранения; применять средства информационно-коммуникационных технологий и ресурсы биоинформатики в профессиональной деятельности; выполнять требования информационной безопасности	ОПК
Б1.О.10	Цифровая медицина	
Б1.О.15	Медицинская информатика	
Б1.В.01	Работа с информационными ресурсами и информационная безопасность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен планировать, организовывать и проводить учебные занятия в сфере профессионального обучения и дополнительного профессионального образования, используя знания и методологию в соответствии с профессиональной подготовкой	ОПК
Б1.О.13	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен соблюдать принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их родственниками / законными представителями), коллегами	ОПК
Б1.О.05	Этика и деонтология в медицине и биологии	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика: медицинской сестры	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ПК-1	Способен оказывать медицинскую помощь пациенту в неотложных или экстренных состояниях, в том числе проводить сердечно-легочную реанимацию	ПК
Б1.О.12	Доврачебная помощь при неотложных состояниях	
Б1.В.03	Первая врачебная помощь	
Б1.В.09	Экстренная медицинская помощь	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика: медицинской сестры	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	Способен выполнять, организовывать и аналитически обеспечивать клинические лабораторные исследования	ПК
Б1.О.25	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.О.42	Хирургические болезни	
Б1.В.08	Доказательная лабораторная медицина	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы генетических исследований	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы клинической лабораторной диагностики	
Б1.В.ДВ.02.03	Методы современной микроскопии	
Б1.В.ДВ.02.04	Методы физиологических исследований	
Б1.В.ДВ.05.01	Молекулярные маркеры злокачественных новообразований	
Б1.В.ДВ.05.02	ВИЧ-инфекция, СПИД и иммунодефицитные состояния	
Б1.В.ДВ.05.03	Функциональная диагностика в клинике внутренних болезней	
Б1.В.ДВ.06.01	Биохимия гемостаза и тромбоза	
Б1.В.ДВ.06.02	Лабораторная диагностика в судебной медицине	
Б1.В.ДВ.06.03	Фундаментальные и клинические основы эндоскопии	
Б2.В.01(П)	Клиническая практика: лаборантская	
Б2.В.03(П)	Клиническая практика: клиническая лабораторная диагностика	
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	Готов к проведению исследований в области медицины и биологии	ПК
Б1.О.16	Статистические методы анализа в биологии и медицине	
Б1.О.26	Курсовая работа по специальности (клиническая лабораторная диагностика)	
Б1.О.27	Медицинские биотехнологии	
Б1.О.44	Медицинская генетика	
Б1.В.02	Методы исследования в биологии и медицине	
Б1.В.05	Доказательная медицина	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы генетических исследований	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы клинической лабораторной диагностики	
Б1.В.ДВ.02.03	Методы современной микроскопии	
Б1.В.ДВ.02.04	Методы физиологических исследований	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая патофизиология	
Б1.В.ДВ.03.02	Клиническая патология	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; 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
Б1.0.01	История России	УК-5
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	Латинский язык	УК-4
Б1.0.04	Философия	УК-1
Б1.0.05	Этика и деонтология в медицине и биологии	УК-5; ОПК-8
Б1.0.06	Психология профессионального общения в медицине	УК-1; УК-3
Б1.0.07	Экономика и менеджмент в здравоохранении	УК-1; УК-10
Б1.0.08	Гигиена	УК-8
Б1.0.09	Медицинское право	УК-1; УК-11
Б1.0.10	Цифровая медицина	УК-2; ОПК-6
Б1.0.11	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.12	Доврачебная помощь при неотложных состояниях	УК-1; ПК-1
Б1.0.13	Общественное здоровье и здравоохранение	УК-2; УК-3; ОПК-7
Б1.0.14	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.15	Медицинская информатика	ОПК-6
Б1.0.16	Статистические методы анализа в биологии и медицине	ОПК-4; ПК-3
Б1.0.17	Медицинская физика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.18	Медицинская биофизика	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.19	Неорганическая и физколлоидная химия	УК-1; ОПК-1
Б1.0.20	Органическая химия	УК-1; ОПК-1
Б1.0.21	Аналитическая химия	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.22	Биохимия	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.23	Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.24	Патохимия. Биохимия злокачественного роста	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.25	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.0.26	Курсовая работа по специальности (клиническая лабораторная диагностика)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-3
Б1.0.27	Медицинские биотехнологии	ОПК-3; ОПК-5; ПК-3
Б1.0.28	Биология	УК-1; ОПК-1
Б1.0.29	Клеточная и молекулярная биология	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.30	Анатомия	УК-4; ОПК-2
Б1.0.31	Нейроанатомия	ОПК-2
Б1.0.32	Гистология, цитология, эмбриология	ОПК-2
Б1.0.33	Нормальная физиология	ОПК-2
Б1.0.34	Микробиология, вирусология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.35	Фармакология	ОПК-3

Б1.О.36	Патологическая анатомия	УК-1; ОПК-2
Б1.О.37	Патологическая физиология	ОПК-2
Б1.О.38	Пропедевтика внутренних болезней	ОПК-2
Б1.О.39	Внутренние болезни	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.40	Общая и медицинская радиобиология. Физические основы лучевой диагностики и терапии	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.41	Лучевая диагностика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.42	Хирургические болезни	ОПК-3; ПК-2
Б1.О.43	Акушерство и гинекология	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.44	Медицинская генетика	ОПК-2; ПК-3
Б1.О.45	Неврология	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.46	Иммунология	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.47	Эпидемиология	УК-8
Б1.О.48	Инфекционные болезни	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.49	Фтизиатрия	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.50	Оториноларингология	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.51	Офтальмология	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.52	Педиатрия	УК-9; ОПК-3
Б1.О.53	Организация клинических и доклинических исследований	ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
Б1.О.54	Эндокринология	ОПК-3
Б1.О.55	Судебная медицина	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.56	Клиническая генетика	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.57	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.58	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.59	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.60	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Работа с информационными ресурсами и информационная безопасность	ОПК-6
Б1.В.02	Методы исследования в биологии и медицине	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.03	Первая врачебная помощь	ПК-1
Б1.В.04	Функциональная диагностика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.В.05	Доказательная медицина	УК-1; ОПК-4; ПК-3
Б1.В.06	Молекулярные биомаркеры в медицине	ПК-2; ПК-3
Б1.В.07	Молекулярная онкология	ПК-2; ПК-3
Б1.В.08	Доказательная лабораторная медицина	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.09	Экстренная медицинская помощь	ПК-1
Б1.В.10	Омиксные технологии в медицине	ОПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; УК-6; УК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Экология человека	УК-1; УК-6; УК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Психология личной эффективности	УК-1; УК-6

Б1.В.ДВ.01.03	Поведенческая медицина	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Методы генетических исследований	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Методы клинической лабораторной диагностики	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.03	Методы современной микроскопии	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.04	Методы физиологических исследований	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая патофизиология	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Клиническая патология	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Патофизиология старения	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Регенеративная медицина	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.04.03	Принципы надлежащей клинической практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Молекулярные маркеры злокачественных новообразований	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	ВИЧ-инфекция, СПИД и иммунодефицитные состояния	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.03	Функциональная диагностика в клинике внутренних болезней	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Биохимия гемостаза и тромбоза	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Лабораторная диагностика в судебной медицине	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.03	Фундаментальные и клинические основы эндоскопии	ОПК-3; ПК-2
Б2	Практика	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-3
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-8; ПК-1
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
Б2.О.03(П)	Клиническая практика	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3
Б2.О.04(П)	Преддипломная практика	УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(П)	Клиническая практика: лаборантская	УК-3; УК-6; ОПК-3; ПК-2
Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика: медицинской сестры	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-8; ПК-1
Б2.В.03(П)	Клиническая практика: клиническая лабораторная диагностика	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
Б3	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-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-7; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-5; УК-8; УК-9; УК-11; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-8; УК-10; ОПК-3
ФТД.01	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	УК-8

ФТД.02	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	УК-10
ФТД.03	Эстетическая медицина и косметология	ОПК-3
ФТД.04	Экономика	УК-10

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3 Академических часов																з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4 Академических часов																з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс Академических часов																з.е.	Неделя	Каф.	Семестр										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	КСР	СР	СР элект р	Конт роль	Конт роль элект р	Всего	Кон такт.	Лек				Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	КСР	СР	СР элект р	Конт роль	Конт роль элект р	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р				Пр	Пр элект р	КСР	СР	СР элект р	Конт роль	Конт роль элект р																							
																																																	ТО: 17 1/3 □ Э: 2 1/6	ТО: 17 1/3 □ Э: 1 1/6	ТО: 34 2/3 □ Э: 3 1/3																				
ИТОГО (с факультативами)				1148																	30	19 3/6		1180																	31	21 1/6		2328																	61	40 4/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1148																	30			1144																	30			2292																	60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)	59																				56,7																				57,9																										
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)	58,2																				46,3																				52,3																										
				Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	37,7																				33,9																				35,8																										
				Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	37,7																				33,9																				35,8																										
				Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	4																				3,7																				3,9																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1148	720	146		300		274	16				302		126		30	ТО: 17 1/3 □ Э: 2 1/6	1036	670	138		344		188					312		54		27	ТО: 17 1/3 □ Э: 1 1/6	2184	1390	284		644		462	16		614		180		57	ТО: 34 2/3 □ Э: 3 1/3																			
1	Б1.О.02	Иностранный язык	Эк	72	48					48	16		6		18		2																			48	16		6		18		2		4	123																									
2	Б1.О.05	Этика и деонтология в медицине и биологии	За	72	44	12				32			28				2																		32			28				2		9	3																										
3	Б1.О.06	Психология профессионального общения в медицине																		За	72	44	12						2						32			28				2		148	4																										
4	Б1.О.07	Экономика и менеджмент в здравоохранении	За	72	44	12				32			28				2																	32			28				2		126	3																											
5	Б1.О.08	Гигиена	За	72	44	14		30					28				2																	32			28				2		126	3																											
6	Б1.О.09	Медицинское право																		За	72	44	12				32		2						32			28				2		147	4																										
7	Б1.О.10	Цифровая медицина																		За	72	48	12				36		2						36			24				2		147	4																										
8	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности																		За	72	36	8		18		10		2						36			36				2		234	4																										
9	Б1.О.12	Доврачебная помощь при неотложных состояниях																		За	72	48	4		44		24		2						24			24				2		127	4																										
10	Б1.О.14	Математика																			72	62	14		48		10		2					10			10				2		32	45																											
11	Б1.О.16	Статистические методы анализа в биологии и медицине	За	108	78	16			62				30				3																		62			30			3		8	3																											
12	Б1.О.21	Аналитическая химия	Эк	108	62	14		48					10		36		3																	10			36			3		55	3																												
13	Б1.О.22	Биохимия	Эк	108	70	16		54					38				3			Эк	108	70	16		54									20		18			58		18	6	12	34																											
14	Б1.О.31	Нейроанатомия	Эк	180	74	12		62					70		36		5																		70			36		5		125	3																												
15	Б1.О.32	Гистология, цитология, эмбриология	Эк	108	66	20		46					6		36		3																	6		36		3		125	23																														
16	Б1.О.33	Нормальная физиология	За	108	78	18		60					30				3			Эк	144	78	18		60		48		4					48		18		78		18	7		9	34																											
17	Б1.О.34	Микробиология, вирусология																			108	78	18		60		30		3					108		78	18	60		30		3		11	45																										
18	Б1.О.38	Проледвтика внутренних болезней																		Эк	144	78	18		60		48		4					48		18		48		18	4		147	4																											
19	Б1.О.59	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68												За	64	64			64																228	23456																													
20	Б1.В.ДВ.01.01	Экология человека	За	72	44	12				32			28				2																	32			28				2		126	3																											
21	Б1.В.ДВ.01.02	Психология личной эффективности	За	72	44	12				32			28				2																	32			28				2		99	3																											
22	Б1.В.ДВ.01.03	Поведенческая медицина	За	72	44	12				32			28				2																	32			28				2		148	3																											
23	ФТД.04	Экономика																		За	36	20	6		14				1						32			16			1		87	4																											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(7)																Эк(3) За(7)																Эк(7) За(14)																																			
ПРАКТИКИ				(План)																																																																			
Б2.В.01(П)				Клиническая практика: лабораторная																ЗаО																ЗаО																2 2/3																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																																			
КАНИКУЛЫ																				2																7																																9			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб элект р	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	19 3/6		1116										31	21 1/6		2160									60	40 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29				1116									31				2160							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58,2											55,7													57													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			16,7											29,1														22,9												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,5											37,4														35,5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34,5											37,4														36												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1044	598	106	426	48	18	410	36	29	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6		972	610	120	490					299	63	27	ТО: 16 1/3 Э: 2 1/6		2016	1208	226		916		48	18	709	99	56	ТО: 33 2/3 Э: 4 1/3		
1	Б1.О.15	Медицинская информатика											За	108	62	16	46						46	3		За	108	62	16		46			46	3		104	89			
2	Б1.О.18	Медицинская биофизика	За	108	80	16	64			28		3		Эк	144	82	18	64					44	18	4		Эк За	252	162	34		128			72	18	7		9	78	
3	Б1.О.23	Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии	Эк	108	72	16	56			18	18	3														Эк	108	72	16		56			18	18	3		12	67		
4	Б1.О.24	Патохимия. Биохимия злокачественного роста											За	108	72	12	60						36		3		За	108	72	12		60			36		3	12	89		
5	Б1.О.25	Клиническая лабораторная диагностика											За	108	90	12	78					18		3		За	108	90	12		78			18		3	151	89А			
6	Б1.О.39	Внутренние болезни	За	180	118	16	102			62		5		Эк	180	118	16	102				44	18	5		Эк За	360	236	32		204			106	18	10	147	78			
7	Б1.О.42	Хирургические болезни	Эк	144	80	16	64			46	18	4														Эк	144	80	16		64			46	18	4	213	7			
8	Б1.О.44	Медицинская генетика	За	108	64	16	48			44		3		Эк	108	64	16	48				35	9	3		Эк За	216	128	32		96			79	9	6	148	78			
9	Б1.О.45	Неврология											Эк	144	78	16	62					48	18	4		Эк	144	78	16		62			48	18	4	147	8			
10	Б1.О.47	Эпидемиология	За	72	48	12	36			24		2													За	72	48	12		36			24		2	147	7				
11	Б1.О.50	Оториноларингология											За	72	44	14	30					28		2		За	72	44	14		30			28		2	213	8			
12	Б1.В.ДВ.02.01	Методы генетических исследований	За	144	70	14	56			74		4													За	144	70	14		56			74		4	6	7				
13	Б1.В.ДВ.02.02	Методы клинической лабораторной диагностики	За	144	70	14	56			74		4													За	144	70	14		56			74		4	12	7				
14	Б1.В.ДВ.02.03	Методы современной микроскопии	За	144	70	14	56			74		4													За	144	70	14		56			74		4	125	7				
15	Б1.В.ДВ.02.04	Методы физиологических исследований	За	144	70	14	56			74		4													За	144	70	14		56			74		4	9	7				
16	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	За КР	180	66			48	18	114		5													За КР	180	66					48	18	114		5		8	7		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(6) КР											Эк(4) За(4)											Эк(6) За(10) КР																
ПРАКТИКИ			(План)												144	30					30	114		4	2 2/3			144	30					30	114		4	2 2/3			
Б2.О.03(П)			Клиническая практика										ЗаО	144	30					30	114		4	2 2/3	ЗаО	144	30					30	114		4	2 2/3					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ												2																								9					

№	Индекс	Наименование	Семестр В										Семестр С										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	19 3/6		1080									30	20 1/6		2160								60	39 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30				1080								30				2160						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58,2											49,9												54,1												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			33,3																							16,7												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			37,5											30,5												34												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			37,5											30,5												34												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	650	142	418	90		358	72	30	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/6		108	66		66					42		3	ТО: 2 1/3□ Э:		1188	716	142	484	90		400	72	33	ТО: 19 1/2□ Э: 2 1/6		
1	Б1.О.13	Общественное здоровье и здравоохранение	За	72	44	14		30		28		2														За	72	44	14		30		28		2		126	В	
2	Б1.О.27	Медицинские биотехнологии	Эк	144	90	20	70			36	18	4														Эк	144	90	20	70		36	18	4			12	В	
3	Б1.О.29	Клеточная и молекулярная биология	Эк	144	78	18	60			48	18	4														Эк	144	78	18	60		48	18	4			12	В	
4	Б1.О.53	Организация клинических и доклинических исследований	За	108	72	12		60		36		3														За	108	72	12		60		36		3		147	В	
5	Б1.О.54	Эндокринология	За	72	44	14	30			28		2														За	72	44	14	30		28		2		147	В		
6	Б1.О.55	Судебная медицина	Эк	144	76	12	64			50	18	4														Эк	144	76	12	64		50	18	4			151	В	
7	Б1.О.56	Клиническая генетика	Эк	108	64	16	48			26	18	3														Эк	108	64	16	48		26	18	3			148	В	
8	Б1.В.08	Доказательная лабораторная медицина	За	108	66	12	54			42		3														За	108	66	12	54		42		3			147	В	
9	Б1.В.09	Экстренная медицинская помощь																								За	108	66		66		42		3			127	С	
10	Б1.В.10	Омиксные технологии в медицине	За	108	72	12	60			36		3														За	108	72	12	60		36		3			6	В	
11	Б1.В.ДВ.06.01	Биохимия гемостаза и тромбоза	За	72	44	12	32			28		2														За	72	44	12	32		28		2			12	В	
12	Б1.В.ДВ.06.02	Лабораторная диагностика в судебной медицине	За	72	44	12	32			28		2														За	72	44	12	32		28		2			151	В	
13	Б1.В.ДВ.06.03	Фундаментальные и клинические основы эндоскопии	За	72	44	12	32			28		2														За	72	44	12	32		28		2			147	В	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(6)											За											Эк(4) За(7)													
ПРАКТИКИ															648	330			330			318		18	12			648	330			330		318		18	12		
	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика												ЗаО	648	330			330			318		18	12		ЗаО	648	330			330		318		18	12		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ															324	26	20				6	280	18	9	6			324	26	20			6	280	18	9	6		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												Эк	216	6					6	201	9	6	4		Эк	216	6			6	201	9	6	4			
	Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	108	20	20					79	9	3			Эк	108	20	20			79	9	3				
КАНИКУЛЫ												2													8											10			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Производственная практика												
Клиническая практика: лаборантская	2	2			2	2/3						
			12	+	2	2/3	0	0	0	0	0	0
Клиническая практика	4	2			2	2/3						
			12	+	2	2/3	0	0	0	0	0	0
Клиническая практика: клиническая лабораторная диагностика	5	2			6							
			147	+	6		0	0	0	0	0	0
Преддипломная практика	6	2			12							
			12	+	12		0	0	0	0	0	0
	Итого по факту				23	1/3						
	Итого по плану				23	1/3						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)					
КР	4	1	8	0	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6										
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			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							
					Мин.	Макс.	Факт																									
	Итого (с факультативами)				303		367	60	29	31	61	30	31	64	34	30	60	29	31	62	33	29	60	30	30							
	Итого по ОП (без факультативов)				301		360	60	29	31	60	30	30	60	32	28	60	29	31	60	33	27	60	30	30							
B1	Дисциплины (модули)	85%	15%	31.8%	250		301	55	24	31	56	30	26	55	32	23	51	24	27	51	33	18	33	30	3							
B1.O	Обязательная часть						257	53	24	29	54	28	26	48	28	20	47	20	27	33	27	6	22	22								
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						44	2		2	2	2		7	4	3	4	4		18	6	12	11	8	3							
B2	Практика	64%	36%	0%	45		50	5	5		4		4	5		5	9	5	4	9		9	18		18							
B2.O	Обязательная часть						32	5	5								9	5	4				18		18							
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18				4		4	5		5				9		9										
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9		9							
ФТД	Факультативные дисциплины				2		7				1		1	4	2	2				2		2										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.8	-	58.2	62.5	-	59	56.7	-	69.4	60	-	58.2	55.7	-	62.4	46.4	-	58.2	49.9							
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					32.7	-	16.7	36	-	58.2	46.3	-	41.6	27	-	16.7	29.1	-	49.9	5	-	33.3								
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-		54							
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					34.4	-	35.6	35.6	-	37.7	33.9	-	34.7	26.1	-	34.5	37.4	-	36.5	29.8	-	37.5	30.5							
		элективные дисциплины по физ.к.					1.8	-		3.8	-	4	3.7	-	4	3.6	-			-			-									
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					6700	-	560	674	-	720	650	-	668	482	-	532	610	-	632	456	-	650	66							
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		64	-	68	64	-	68	64	-			-			-									
		Блок Б2					586	-	56		-		12	-		56	-	66	30	-		36	-		330							
		Блок Б3					26	-			-			-			-			-			-		26							
		Блок ФТД					120	-			-		20	-	20	36	-				-		44	-								
		Итого по всем блокам					7432	-	616	674	-	720	682	-	688	574	-	598	640	-	632	536	-	650	422							
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	1	5	7	4	3	7	4	3	6	2	4	6	5	1	4	4									
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	11	6	5	4	2	2	9	5	4	10	4	6	7	6	1								
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1						1		1															
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					21.89%																									
		в интерактивной форме					3.2%																									
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					80.3%																										
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					60.01%																										

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		иностранных языков для социально-гуманитарного направления
2		иностранных языков в сфере международных отношений
3		иностранных языков для физико-математического направления и информационных технологий
4		иностранных языков для естественно-научного направления
5		ботаники и физиологии растений
6		генетики
7		разработки и эксплуатации месторождений и трудноизвлекаемых углеводородов
8		зоологии и общей биологии
9		физиологии человека и животных
10		почвоведения
11		микробиологии
12		биохимии и биотехнологии
13		географии и картографии
14		метеорологии, климатологии и экологии атмосферы
15		инноваций и инвестиций
16		минералогии и литологии
17		общей геологии и гидрогеологии
18		палеонтологии и стратиграфии
19		геологии нефти и газа им. А.А.Трофимука
20		региональной геологии и полезных ископаемых
21		общеуниверситетская кафедра физического воспитания и спорта
22		фундаментальной и клинической фармакологии
23		геофизики и геоинформационных технологий
24		Высшая школа информационных систем и технологий
25		отечественной истории
26		всеобщей истории
27		медицинской химии
28		всемирного культурного наследия
29		метрологии и средств измерения расхода нефти и газа
30		ядерно-физического материаловедения
31		---
32		общей математики

33		математического анализа
34		геометрии
35		алгебры и математической логики
36		дифференциальных уравнений
37		теоретической механики
38		аэрогидромеханики
39		теории функций и приближений
40		общей физики
41		теоретической физики
42		радиофизики
43		физики молекулярных систем
44		радиоэлектроники
45		радиоастрономии
46		астрономии и космической геодезии
47		оптики и нанофотоники
48		теории относительности и гравитации
49		квантовой электроники и радиоспектроскопии
50		физики твердого тела
51		химии нефти
52		неорганической химии
53		органической химии
54		физической химии
55		аналитической химии
56		высокомолекулярных и элементоорганических соединений
57		теории и истории государства и права
58		уголовного права
59		международного и европейского права
60		конституционного и административного права
61		уголовного процесса и криминалистики
62		теоретической кибернетики
63		анализа данных и исследования операций
64		прикладной математики
65		вычислительной математики
66		математической статистики

67		медицинской физики
68		предпринимательского и энергетического права
69		-----
70		-----
71		-
72		72
73		русской и зарубежной литературы
74		-
75		75
76		76
77		77
78		78
79		моделирования экологических систем
80		ландшафтной экологии
81		прикладной экологии
82		общей экологии
83		журналистики
84		татарской журналистики
85		теории и практики электронных СМИ
86		общей и этнической социологии
87		экономической методологии и истории
88		государственного и муниципального управления
89		управление корпоративными финансами
90		общей философии
91		политологии
92		международных отношений, мировой политики и зарубежного регионоведения
93		связей с общественностью и прикладной политологии
94		международных экономических отношений
95		-----
96		востоковедения, африканистики и исламоведения
97		психологии личности
98		общей психологии
99		дефектологии и клинической психологии
100		педагогике

101		101
102		гражданского права
103		экологического, трудового права и гражданского процесса
104		системного анализа и информационных технологий
105		социальной философии
106		религиоведения
107		математики и механики (Z)
108		теоретической и экспериментальной физики (Z)
109		109
110		110
111		111
112		русского языка как иностранного
113		технической физики и энергетики
114		114
115		гуманитарных наук
116		естественных и физико-математических наук
117		высоковязких нефтей и природных битумов
118		сервиса и туризма
119		-
120		высшей математики и математического моделирования
121		теории и технологии преподавания математики и информатики
122		компьютерной математики и информатики
123		123
124		биомедицинской инженерии и управления инновациями
125		морфологии и общей патологии
126		биоэкологии, гигиены и общественного здоровья
127		неотложной медицинской помощи и симуляционной медицины
128		теории и методики географического и экологического образования
129		129
130		130
131		131
132		132
133		интеллектуальной робототехники
134		интеллектуальных технологий поиска

135		истории Татарстана, археологии и этнологии
136		136
137		европейских языков и культур
138		138
139		139
140		140
141		141
142		теории и методики обучения физике и информатике
143		вычислительной физики и моделирования физических процессов
144		образовательных технологий в физике
145		химического образования
146		теории и методики обучения праву
147		фундаментальных основ клинической медицины
148		148
149		технологий программирования
150		программной инженерии
151		151
152		информационных систем
153		153
154		154
155		155
156		156
157		русского языка и прикладной лингвистики
158		158
159		159
160		татарской литературы
161		161
162		образовательных технологий и информационных систем в филологии
163		татарского языкознания
164		дизайна и национальных искусств
165		165
166		166
167		татаристики и культуроведения
168		168

169		контрастивной лингвистики
170		германской филологии
171		171
172		романской филологии
173		173
174		174
175		175
176		176
177		теории и практики перевода
178		языковой и межкультурной коммуникации
179		общего языкознания и тюркологии
180		180
181		-
182		экономико-математического моделирования
183		общего менеджмента
184		маркетинга
185		управления человеческими ресурсами
186		менеджмента в социальной сфере
187		территориальной экономики
188		управление качеством
189		природообустройства и водопользования
190		-
191		-
192		-
193		-
194		-
195		-
196		196
197		экономической теории
198		198
199		иностранных языков в сфере экономики, бизнеса и финансов
200		Центр магистратуры
201		финансовых рынков и финансовых институтов
202		финансов организации

203		ценных бумаг, биржевого дела и страхования
204		экономической безопасности и налогообложения
205		проектного менеджмента и оценки бизнеса
206		банковского дела
207		учета, анализа и аудита
208		финансового учета
209		экономического анализа и аудита
210		экономики производства
211		стоматологии и имплантологии
212		биоинформатики и медицинской кибернетики
213		хирургии
214		214
215		алтаистики и китаеведения
216		216
217		дошкольного и начального образования
218		218
219		219
220		220
221		методологии обучения и воспитания
222		педагогике высшей школы
223		педагогической психологии
224		224
225		225
226		конфликтологии
227		227
228		теории и методики физической культуры, спорта и ЛФК
229		229
230		230
231		231
232		безопасности жизнедеятельности и общей физической подготовки
233		233
234		охраны здоровья человека
235		Высшая школа бизнеса
236		телевещания и телепроизводства

237		-
238		-
239		-
240		-
241		-
242		-
243		-
244		-
245		-
246		-
247		-
248		-
249		-
250		-
251		-
252		-
253		-
254		-
255		-
256		-
257		-
258		-
259		-
260		-
261		-
262		-
263		-
264		-
265		-
266		-
267		-
268		-
269		-
270		-

271		-
272		-
273		-
274		-
275		-
276		-
277		-
278		-
279		-
280		-
281		-
282		-
283		-
284		-
285		-
286		-
287		-
288		-
289		-
290		-
291		-
292		-
293		-
294		-
295		-
296		-
297		-
298		-
299		-
300		-
301		всеобщей и отечественной истории
302		философии и социологии
303		русского языка и литературы
304		теории и методики дошкольного и начального образования

305		физики
306		математики и прикладной информатики
307		частного и публичного права
308		английской филологии и межкультурной коммуникации
309		уголовного процесса и судебной деятельности
310		немецкой филологии
311		иностранных языков (на неязыковых факультетах)
312		татарской филологии
313		экономики и менеджмента
314		биологии и химии
315		педагогике
316		психологии
317		теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
318		теории и методики обучения праву и правоведения
319		теории и методики профессионального образования
320		общей инженерной подготовки

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																							
	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6								
	Сем. 1		Сем. 2	Сем. 3		Сем. 4	Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. А		Сем. В		Сем. С			
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.		
Итого	60			61			64			60			62			60								
Всего	29		31		30		31		34		30		29		31		33		29		30		30	
1	Б1.О.01□ История России□ {3а}□ УК-5		Б1.О.01□ История России□ {3а}□ УК-5		Б1.О.02□ Иностранный язык□ {Эк}□ УК-4		Б1.О.06□ Психология профессионального общения в медицине□ {3а}□ УК-1; УК-3		Б1.О.23□ Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии□ {3а}□ ОПК-1; ОПК-5		Б1.О.14□ Математика□ {Эк}□ УК-1; ОПК-1		Б1.О.18□ Медицинская биофизика□ {3а}□ ОПК-1; ОПК-4		Б1.О.15□ Медицинская информатика□ {3а}□ ОПК-6		Б1.О.25□ Клиническая лабораторная диагностика□ {Эк}□ ОПК-1; ОПК-2; ПК-2		Б1.О.13□ Общественное здоровье и здравоохранение□ {3а}□ УК-2; УК-3; ОПК-7		Б1.В.09□ Экстренная медицинская помощь□ {3а}□ ПК-1			
2																								
3	Б1.О.02□ Иностранный язык□ УК-4		Б1.О.02□ Иностранный язык□ {3а}□ УК-4		Б1.О.05□ Этика и деонтология в медицине и биологии□ {3а}□ УК-5; ОПК-8		Б1.О.09□ Медицинское право□ {3а}□ УК-1; УК-11																	
4																								
5	Б1.О.03□ Латинский язык□ {3а}□ УК-4		Б1.О.03□ Латинский язык□ {3аО}□ УК-4		Б1.О.07□ Экономика и менеджмент в здравоохранении□ {3а}□ УК-1; УК-10		Б1.О.10□ Цифровая медицина□ {3а}□ УК-2; ОПК-6		Б1.О.34□ Микробиология, вирусология□ {Эк}□ ОПК-1; ОПК-2		Б1.О.35□ Фармакология□ {Эк}□ ОПК-3		Б1.О.18□ Медицинская биофизика□ {Эк}□ ОПК-1; ОПК-4		Б1.О.24□ Патология. Биохимия злокачественного роста□ {Эк}□ ОПК-1; ОПК-5		Б1.О.26□ Курсовая работа по специальности (клиническая лабораторная диагностика)□ {3а}□ ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-3		Б1.О.27□ Медицинские биотехнологии□ {Эк}□ ОПК-3; ОПК-5; ПК-3					
6																								
7	Б1.О.17□ Медицинская физика□ {3а}□ УК-1; ОПК-1		Б1.О.04□ Философия□ {3а}□ УК-1		Б1.О.08□ Гигиена□ {3а}□ УК-8		Б1.О.11□ Безопасность жизнедеятельности□ {3а}□ УК-8																	
8																								
9			Б1.О.17□ Медицинская физика□ {Эк}□ УК-1; ОПК-1		Б1.О.16□ Статистические методы анализа в биологии и медицине□ {3а}□ ОПК-4; ПК-3		Б1.О.12□ Доверчебная помощь при неотложных состояниях□ {3а}□ УК-1; ПК-1		Б1.О.35□ Фармакология□ {3а}□ ОПК-3		Б1.О.36□ Патологическая анатомия□ {Эк}□ УК-1; ОПК-2		Б1.О.39□ Внутренние болезни□ {3а}□ ОПК-1; ОПК-3		Б1.О.24□ Патология. Биохимия злокачественного роста□ {3а}□ ОПК-1; ОПК-5		Б1.О.25□ Клиническая лабораторная диагностика□ ОПК-1; ОПК-2; ПК-2		Б1.В.05□ Доказательная медицина□ {3а}□ УК-1; ОПК-4; ПК-3		Б1.О.29□ Клеточная и молекулярная биология□ {Эк}□ ОПК-1; ОПК-3			
10																								
11																								
12	Б1.О.19□ Неорганическая и физиологическая химия□ {Эк}□ УК-1; ОПК-1		Б1.О.20□ Органическая химия□ {Эк}□ УК-1; ОПК-1		Б1.О.21□ Аналитическая химия□ {Эк}□ ОПК-1; ОПК-5		Б1.О.14□ Математика□ УК-1; ОПК-1																	
13																								
14																								
15									Б1.О.36□ Патологическая анатомия□ УК-1; ОПК-2															
16	Б1.О.28□ Биология□ {3а}□ УК-1; ОПК-1				Б1.О.22□ Биохимия□ ОПК-1; ОПК-5				Б1.О.37□ Патологическая физиология□ {Эк}□ ОПК-2		Б1.О.37□ Патологическая физиология□ {Эк}□ ОПК-2		Б1.О.39□ Внутренние болезни□ {3а}□ ОПК-1; ОПК-3		Б1.О.43□ Акушерство и гинекология□ {3а}□ ОПК-2; ОПК-3		Б1.В.07□ Молекулярная онкология□ {3а}□		Б1.О.53□ Организация клинических и доклинических исследований□ {3а}□					
17			Б1.О.28□ Биология□ {3а}□ УК-1; ОПК-1		Б1.О.33□ Нормальная физиология□ {Эк}□ ОПК-2																			
18	Б1.О.30□ Анатомия□ УК-4; ОПК-2																							
19																								
20																								
21	Б1.О.57□ Физическая культура и спорт□ {3а}□ УК-7		Б1.О.30□ Анатомия□ {3а}□ УК-4; ОПК-2		Б1.О.31□ Нейроанатомия□ {Эк}□ ОПК-2		Б1.О.34□ Микробиология, вирусология□ ОПК-1; ОПК-2																	
22																								
23	Б1.О.60□ Основы российской государственности□ {3аО}□				Б1.О.32□ Гистология, цитология, эмбриология□ {Эк}□ ОПК-2		Б1.О.38□ Пропедевтика внутренних болезней□ {Эк}□ ОПК-2		Б1.О.40□ Общая и медицинская радиобиология. Физические основы лучевой диагностики и терапии□ {Эк}□ ОПК-1; ОПК-3		Б1.В.03□ Первая врачебная помощь□ {3а}□ ПК-1		Б1.В.02.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Методы генетических исследований□ {3а}□ (/ Методы клинической лабораторной диагностики/ Методы современной микроскопии/ ...)□ ПК-2; ПК-3		Б1.О.45□ Неврология□ {3а}□ ОПК-2; ОПК-3		Б1.В.03(П)□ Клиническая практика: клиническая лабораторная диагностика□ {3аО}□ УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2		Б1.В.08□ Доказательная лабораторная медицина□ {3а}□ ОПК-4; ПК-2					
24																								
25			Б1.О.32□ Гистология, цитология, эмбриология□ ОПК-2																					
26																								
27	Б2.О.01(У)□ Ознакомительная практика□				Б1.О.33□ Нормальная физиология□ {3а}□		Б2.В.02(У)□ Ознакомительная практика: медицинской сестры□ {3аО}□ УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-8; ПК-1		Б1.О.41□ Лучевая диагностика□ {Эк}□ ОПК-3		Б2.О.02(У)□ Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков		Б1.О.50□ Оториноларингология□ {3а}□ ОПК-2; ОПК-3		Б1.О.52□ Педиатрия□ {Эк}□ УК-9; ОПК-3		Б1.В.10□ Онкологические технологии в медицине□ {3а}□							

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
---	--------------

