

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Медицинская биохимия



Первый
проректор

Шушин А.Н.

2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-21 от 04.03.2021

30.05.01

Кафедра: Департамент медицинской биохимии и биофизики

Квалификация: Врач-биохимик

Год начала подготовки

2016

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1013 от 11.08.2016

Срок получения образования: 6л

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

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности

[Signature] / Колодин Д.В. /

Директор Школы медицины

[Signature] / Стегний К.В. /

Руководитель образовательной программы

[Signature] / Момот Т.В. /

Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	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	Э	К	К																			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II																*				Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
III																*				Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К
IV																*				Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
V																*				Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
VI																*				Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17		17	193
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	4	7	3	2 4/6	5 4/6	3	2	5	3	2	5	2		2	29 4/6
У	Учебная практика		4	4					3 2/6	3 2/6										7 2/6
П	Производственная практика											4	4		4	4		16	16	24
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	2	7	9	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	47
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	5□ (30 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	22	30	52	312

Индекс	Наименование	Курс 6																Закрепленная кафедра		Компетенции
		Семестр В								Семестр С								Код	Наименование	
		з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			
Б1.Б.36	Медицинская биохимия																158	Департамент медицинской биохимии и биофизики (реорганизована)	ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-12	
Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология																151	Департамент фундаментальной медицины (реорганизована)	ОПК-9; ПК-4; ПК-5	
Б1.Б.38	Общая генетика																134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-8	
Б1.Б.39	Медицинская генетика																263	Департамент клинической медицины	ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-8	
Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика																158	Департамент медицинской биохимии и биофизики (реорганизована)	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-5	
Б1.Б.41	Молекулярная биология																159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-13	
Б1.Б.42	Медицинская реабилитология																150	Департамент клинической медицины (реорганизована)	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-7; ПК-8	
Б1.Б.43	Научно-исследовательский семинар	3				36			72								159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-12; ПК-13	
Б1.Б.44	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	3	18	4		36	20		54								263	Департамент клинической медицины	ОК-4; ОК-7; ПК-5	
Б1.Б.45	Судебная медицина	4	18			36			54	36							266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ПК-5	
Б1.Б.46	Физическая культура и спорт																20	Теории и методики физической культуры и спортивно-оздоровительной рекреации (реорганизована)	ОК-6	
Б1.Б.47	Экстренная помощь в симулированных условиях	3				36			72								264	Департамент дополнительного постдипломного образования и ординатуры	ОПК-9; ПК-2	
Вариативная часть		14	54	4		126	48		252	72										
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика																134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ПК-11; ПК-12; ПК-13	
Б1.В.02	Медицинская биотехнология																134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-5; ОПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13	
Б1.В.03	Эпидемиология																156	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины (реорганизована)	ПК-1; ПК-2; ПК-8	
Б1.В.04	Молекулярное моделирование биоструктур	5	18	2		54	20		72	36							159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ПК-11; ПК-12; ПК-13	
Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту																20	Теории и методики физической культуры и спортивно-оздоровительной рекреации (реорганизована)	ОК-6	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																		ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-5	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы сестринского дела																134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-5	
Б1.В.ДВ.01.02	Первичная медицинская помощь																134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-5	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																		ОПК-5; ОПК-9; ПК-5	
Б1.В.ДВ.02.01	Токсикология																134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-5; ОПК-9; ПК-5	
Б1.В.ДВ.02.02	Экотоксикология																134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-5; ОПК-9; ПК-5	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																		ОПК-9; ПК-11; ПК-12	
Б1.В.ДВ.03.01	Геномная медицина																159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-9; ПК-11; ПК-12	
Б1.В.ДВ.03.02	Генетическая инженерия																159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-9; ПК-11; ПК-12	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4	18			36			90										ОПК-6; ПК-4; ПК-5	
Б1.В.ДВ.04.01	Клиническая фармакология	4	18			36			90								263	Департамент клинической медицины	ОПК-6; ПК-4; ПК-5	
Б1.В.ДВ.04.02	Доказательная медицина	4	18			36			90								263	Департамент клинической медицины	ОПК-6; ПК-4; ПК-5	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5	18	2		36	18		90	36									ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5	
Б1.В.ДВ.05.01	Технологии репродуктивной медицины	5	18	2		36	18		90	36							159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5	
Б1.В.ДВ.05.02	Репродуктивное здоровье человека	5	18	2		36	18		90	36							263	Департамент клинической медицины	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5	
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская										24						36	828			
Базовая часть										24							36	828		
Б2.Б.01	Учебная практика																			
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)																134	Департамент фундаментальной и клинической медицины (реорганизована)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9	
Б2.Б.02	Производственная практика									24							36	828		
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)																158	Департамент медицинской биохимии и биофизики (реорганизована)	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-11	

Индекс	Наименование	Курс 6														Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Семестр В							Семестр С							Код	Наименование		
		з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика																158	Департамент медицинской биохимии и биофизики (реорганизована)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)																158	Департамент медицинской биохимии и биофизики (реорганизована)	ОК-9; ОК-10; ОПК-4; ПК-9; ПК-10
Б2.Б.02.04(П)	Научно-исследовательская практика									18				18	630		266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика									6				18	198		266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Блок 3. Государственная итоговая аттестация										9				36	216	72			
Базовая часть										9				36	216	72			
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									3				18	54	36	266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты									6				18	162	36	266	Департамент медицинской биохимии и биофизики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
ФТД. Факультативы																			
Вариативная часть																			
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание																136	Департамент пищевых наук и технологий	ОК-5; ПК-1
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика																158	Департамент медицинской биохимии и биофизики (реорганизована)	ОПК-9; ПК-12

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.02	История	
Б1.Б.09	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.12	Информатика, медицинская информатика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б1.Б.13	История медицины, биоэтика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.44	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.05	Иностранный язык	
Б1.Б.07	Латинский язык	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	
ОК-6	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.46	Физическая культура и спорт	
Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.34	Медицина катастроф	
Б1.Б.44	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ОК-8	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.05	Иностранный язык	
Б1.Б.07	Латинский язык	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.06	Экономика	
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	готовностью к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.13	История медицины, биоэтика	
Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.12	Информатика, медицинская информатика	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.13	История медицины, биоэтика	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы сестринского дела	
Б1.В.ДВ.01.02	Первичная медицинская помощь	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	ОПК
Б1.Б.13	История медицины, биоэтика	
Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	

Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	готовностью к ведению медицинской документации	ОПК
Б1.Б.07	Латинский язык	
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы сестринского дела	
Б1.В.ДВ.01.02	Первичная медицинская помощь	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.08	Математика	
Б1.Б.09	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.10	Механика, электричество	
Б1.Б.11	Оптика, атомная физика	
Б1.Б.14	Общая и неорганическая химия	
Б1.Б.15	Органическая химия	
Б1.Б.16	Физическая и коллоидная химия	
Б1.Б.17	Биология	
Б1.Б.21	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.23	Фармакология	
Б1.Б.26	Биохимия	
Б1.Б.27	Общая и медицинская биофизика	
Б1.Б.29	Медицинская электроника	
Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	
Б1.В.ДВ.02.01	Токсикология	
Б1.В.ДВ.02.02	Экотоксикология	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.23	Фармакология	
Б1.В.ДВ.04.01	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.04.02	Доказательная медицина	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ОПК-7	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.18	Анатомия человека	
Б1.Б.19	Гистология, цитология, эмбриология	
Б1.Б.20	Физиология	
Б1.Б.24	Патологическая анатомия	
Б1.Б.25	Патологическая физиология	
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.42	Медицинская реабилитология	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	готовностью к обеспечению организации ухода за больными	ОПК
Б1.Б.35	Педиатрия	
Б1.Б.42	Медицинская реабилитология	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы сестринского дела	
Б1.В.ДВ.01.02	Первичная медицинская помощь	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-9	готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере	ОПК
Б1.Б.26	Биохимия	
Б1.Б.36	Медицинская биохимия	
Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.38	Общая генетика	
Б1.Б.39	Медицинская генетика	
Б1.Б.47	Экстренная помощь в симулированных условиях	
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	
Б1.В.ДВ.02.01	Токсикология	
Б1.В.ДВ.02.02	Экотоксикология	
Б1.В.ДВ.03.01	Геномная медицина	
Б1.В.ДВ.03.02	Генетическая инженерия	
Б1.В.ДВ.05.01	Технологии репродуктивной медицины	
Б1.В.ДВ.05.02	Репродуктивное здоровье человека	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	
Вид деятельности: медицинская		

ПК-1	способностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	ПК
Б1.Б.22	Гигиена	
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.35	Педиатрия	
Б1.Б.38	Общая генетика	
Б1.Б.39	Медицинская генетика	
Б1.Б.42	Медицинская реабилитология	
Б1.В.03	Эпидемиология	
Б1.В.ДВ.05.01	Технологии репродуктивной медицины	
Б1.В.ДВ.05.02	Репродуктивное здоровье человека	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика	
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	
ПК-2	способностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	ПК
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б1.Б.34	Медицина катастроф	
Б1.Б.47	Экстренная помощь в симулированных условиях	
Б1.В.03	Эпидемиология	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика	
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью к применению социально-гигиенической методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях популяционного здоровья	ПК
Б1.Б.09	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.12	Информатика, медицинская информатика	
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика	
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	готовностью к проведению лабораторных и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	ПК
Б1.Б.21	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.36	Медицинская биохимия	

Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.В.ДВ.04.01	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.04.02	Доказательная медицина	
Б1.В.ДВ.05.01	Технологии репродуктивной медицины	
Б1.В.ДВ.05.02	Репродуктивное здоровье человека	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика	
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	готовностью к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	ПК
Б1.Б.21	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.35	Педиатрия	
Б1.Б.36	Медицинская биохимия	
Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.38	Общая генетика	
Б1.Б.39	Медицинская генетика	
Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.41	Молекулярная биология	
Б1.Б.44	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.Б.45	Судебная медицина	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы сестринского дела	
Б1.В.ДВ.01.02	Первичная медицинская помощь	
Б1.В.ДВ.02.01	Токсикология	
Б1.В.ДВ.02.02	Экотоксикология	
Б1.В.ДВ.04.01	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.04.02	Доказательная медицина	
Б1.В.ДВ.05.01	Технологии репродуктивной медицины	
Б1.В.ДВ.05.02	Репродуктивное здоровье человека	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика	
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью к применению системного анализа в изучении биологических систем	ПК
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика	

Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	готовностью к обучению на индивидуальном и популяционном уровнях основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний	ПК
Б1.Б.22	Гигиена	
Б1.Б.42	Медицинская реабилитология	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика	
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	готовностью к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни	ПК
Б1.Б.22	Гигиена	
Б1.Б.38	Общая генетика	
Б1.Б.39	Медицинская генетика	
Б1.Б.42	Медицинская реабилитология	
Б1.В.03	Эпидемиология	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика	
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-9	способностью к применению основных принципов управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	ПК
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)	
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ПК
Б1.Б.09	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)	
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-производственная и проектная		
ПК-11	готовностью к организации и осуществлению прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению биохимических и физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека	ПК
Б1.Б.26	Биохимия	
Б1.Б.36	Медицинская биохимия	
Б1.Б.41	Молекулярная биология	

Б1.В.01	Медицинская биоинформатика
Б1.В.02	Медицинская биотехнология
Б1.В.04	Молекулярное моделирование биоструктур
Б1.В.ДВ.03.01	Геномная медицина
Б1.В.ДВ.03.02	Генетическая инженерия
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)
Б2.Б.02.04(П)	Научно-исследовательская практика
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Вид деятельности: научно-исследовательская

ПК-12	способностью к определению новых областей исследования и проблем в сфере разработки биохимических и физико-химических технологий в здравоохранении	ПК
Б1.Б.26	Биохимия	
Б1.Б.36	Медицинская биохимия	
Б1.Б.41	Молекулярная биология	
Б1.Б.43	Научно-исследовательский семинар	
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	
Б1.В.04	Молекулярное моделирование биоструктур	
Б1.В.ДВ.03.01	Геномная медицина	
Б1.В.ДВ.03.02	Генетическая инженерия	
Б2.Б.02.04(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	
ПК-13	способностью к организации и проведению научных исследований, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление с учетом требований информационной безопасности	ПК
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.05	Иностранный язык	
Б1.Б.41	Молекулярная биология	
Б1.Б.43	Научно-исследовательский семинар	
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	
Б1.В.04	Молекулярное моделирование биоструктур	
Б2.Б.02.04(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.01	Философия	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.02	История	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК-4; ОК-7; ПК-2
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-8; ПК-13
Б1.Б.05	Иностранный язык	ОК-5; ОК-8; ПК-13
Б1.Б.06	Экономика	ОК-9
Б1.Б.07	Латинский язык	ОК-5; ОК-8; ОПК-4
Б1.Б.08	Математика	ОПК-5
Б1.Б.09	Теория вероятности и математическая статистика	ОК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-10
Б1.Б.10	Механика, электричество	ОПК-5
Б1.Б.11	Оптика, атомная физика	ОПК-5
Б1.Б.12	Информатика, медицинская информатика	ОК-1; ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.13	История медицины, биоэтика	ОК-3; ОК-10; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.14	Общая и неорганическая химия	ОПК-5
Б1.Б.15	Органическая химия	ОПК-5
Б1.Б.16	Физическая и коллоидная химия	ОПК-5
Б1.Б.17	Биология	ОПК-5
Б1.Б.18	Анатомия человека	ОПК-7
Б1.Б.19	Гистология, цитология, эмбриология	ОПК-7
Б1.Б.20	Физиология	ОПК-7
Б1.Б.21	Микробиология, вирусология	ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.22	Гигиена	ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.23	Фармакология	ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.24	Патологическая анатомия	ОПК-7
Б1.Б.25	Патологическая физиология	ОПК-7
Б1.Б.26	Биохимия	ОПК-5; ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.27	Общая и медицинская биофизика	ОПК-5
Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	ОК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.29	Медицинская электроника	ОПК-5
Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология	ОПК-5
Б1.Б.31	Внутренние болезни	ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-5

Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.34	Медицина катастроф	ОК-7; ПК-2
Б1.Б.35	Педиатрия	ОПК-8; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.36	Медицинская биохимия	ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология	ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.38	Общая генетика	ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-8
Б1.Б.39	Медицинская генетика	ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-8
Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.41	Молекулярная биология	ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.42	Медицинская реабилитология	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.43	Научно-исследовательский семинар	ПК-12; ПК-13
Б1.Б.44	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	ОК-4; ОК-7; ПК-5
Б1.Б.45	Судебная медицина	ПК-5
Б1.Б.46	Физическая культура и спорт	ОК-6
Б1.Б.47	Экстренная помощь в симулированных условиях	ОПК-9; ПК-2
Б1.В	Вариативная часть	ОК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	ОПК-5; ОПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.03	Эпидемиология	ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.В.04	Молекулярное моделирование биоструктур	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Основы сестринского дела	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Первичная медицинская помощь	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-5; ОПК-9; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Токсикология	ОПК-5; ОПК-9; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Экотоксикология	ОПК-5; ОПК-9; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.01	Геномная медицина	ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.02	Генетическая инженерия	ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Клиническая фармакология	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Доказательная медицина	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Технологии репродуктивной медицины	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Репродуктивное здоровье человека	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13

Б2.Б	Базовая часть	ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.01	Учебная практика	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9
Б2.Б.02	Производственная практика	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-11
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)	ОК-9; ОК-10; ОПК-4; ПК-9; ПК-10
Б2.Б.02.04(П)	Научно-исследовательская практика	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
ФТД	Факультативы	ОК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-12
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-12
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	ОК-5; ПК-1
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	ОПК-9; ПК-12

		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)				354	376	364	60	28	32	60	29	31	60	27	33	62	27	35	62	30	32	60	27	33							
	Итого по ОП (без факультативов)				354	366	360	60	28	32	60	29	31	60	27	33	60	25	35	60	30	30	60	27	33							
Б1	Дисциплины (модули)	88%	12%	55.5%	303	306	304	54	28	26	60	29	31	55	27	28	54	25	29	54	30	24	27	27								
Б1.Б	Базовая часть				267	270	268	54	28	26	53	29	24	48	27	21	46	21	25	54	30	24	13	13								
Б1.В	Вариативная часть				33	36	36				7		7	7		7	8	4	4				14	14								
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	45	51	47	6		6				5		5	6		6	6		6	24		24							
Б2.Б	Базовая часть				45	51	47	6		6				5		5	6		6	6		6	24		24							
Б2.В	Вариативная часть																															
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9		9							
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9																9		9							
ФТД	Факультативы					10	4										2	2		2		2										
ФТД.В	Вариативная часть					10	4										2	2		2		2										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.3	-	49	51	-	57.2	54	-	53.5	50.3	-	53.5	54	-	56.7	46	-	50.9								
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.6	-	42	45	-	48	54	-	45	54	-	21	36	-	39	54	-	54								
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-		54							
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30.8	-	34.9	32	-	37.1	34	-	38.2	32	-	21.2	31	-	33.9	23	-	21.2								
		элективные дисциплины по физ.к.					1.7	-		4	-	4.3	4	-	4.3	2.3	-			-			-									
		Блок Б1					6266	-	628	648	-	702	684	-	720	616	-	360	558	-	576	414	-	360								
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			-				-								
		Блок Б2					126	-		18	-			-		18	-		18	-		36	-		36							
		Блок Б3					36	-			-			-			-							-		36						
		Блок ФТД					72	-			-			-			-	36					36	-								
	Итого по всем блокам					6500	-	628	666	-	702	684	-	720	634	-	396	576	-	576	486	-	360	72								
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	10	5	5	10	5	5	4	2	2	8	4	4	4	2	2							
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	9	4	5	8	4	4	10	4	6	6	4	2	4	4								
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1				1		1	1		1	2		2	3	1	2							
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															1		1	1		1										
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					28.97%																									
		в интерактивной форме					31.6%																									

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	21		1224									32	24		2232							60	45			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28			1224										32			2232							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49											51												50											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			42											45													43,5										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34,9											32													33,5										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34,9											32													33,5										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4													2										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	628	182	36	410			254	126	28	ТО: 180 Э: 3	1008	648	180	126	342			270	90	26	ТО: 180 Э: 2	2016	1276	362	162	752			524	216	54	ТО: 360 Э: 5		
1	Б1.Б.02	История	За	72	54	36		18			18		2												За	72	54	36		18		18		2		65	1	
2	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	За	72	18			18			54		2												За	72	18			18		54		2		76	1	
3	Б1.Б.05	Иностранный язык	За	108	72			72			36		3		108	72			72			36		3	За(2)	216	144			144		72		6		71	1234	
4	Б1.Б.07	Латинский язык	Эк	144	72			72			45	27	4												Эк	144	72			72		45	27	4		73	1	
5	Б1.Б.08	Математика	Эк	108	72	36		36			9	27	3		108	72	36		36		9	27	3		Эк(2)	216	144	72		72		18	54	6		95	12	
6	Б1.Б.10	Механика, электричество													108	72	36	18	18			36		3	За	108	72	36	18	18		36		3		104	23	
7	Б1.Б.12	Информатика, медицинская информатика	За	72	54	18		36			18		2		144	54	18		36			54	36	4	Эк	216	108	36		72		72	36	6		134	12	
8	Б1.Б.14	Общая и неорганическая химия	Эк	144	72	36	18	18			27	45	4												Эк	144	72	36	18	18		27	45	4		106	1	
9	Б1.Б.15	Органическая химия													108	90	18	36	36			18		3	За	108	90	18	36	36		18		3		136	23	
10	Б1.Б.17	Биология	За	108	72	36	18	18			36		3		108	72	36	18	18			36		3	За	216	144	72	36	36		72		6		98	123	
11	Б1.Б.18	Анатомия человека	Эк	108	72	18		54			9	27	3		144	72	18		54			45	27	4	Эк	252	144	36		108		54	54	7		134	123	
12	Б1.Б.19	Гистология, цитология, эмбриология													108	72	18	54				36		3	За	108	72	18	54		36		3		134	23		
13	Б1.Б.46	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68			2		2												За	72	70	2		68		2		2		20	1	
14	Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту													72	72			72						За	72	72			72						20	23456	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(6)											Эк(3) За(6)											Эк(7) За(12)												
ПРАКТИКИ			(План)													216	18				18	198		6	4		216	18				18	198		6	4		
	Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													ЗаО	216	18				18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											5												7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				1116									29	20		1188										31	22		2304								60	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116									29			1188										31			2304							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57,2												54													55,6													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48													54													51												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			37,1													34													35,6												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			37,1													34													35,6												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3													4													4,2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	702	162	126	414			270	144	29	ТО: 170 Э: 3		1188	684	188	72	424			288	216	31	ТО: 180 Э: 4		2304	1386	350	198	838			558	360	60	ТО: 350 Э: 7				
1	Б1.Б.01	Философия													За	72	54	36		18			18		2		За	72	54	36		18		18		2		66	4			
2	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности													За	72	18	8		10			54		2		За	72	18	8		10		54		2		43	4			
3	Б1.Б.05	Иностранный язык	За	108	72			72			36		3		Эк	108	72			72			9	27	3		Эк За	216	144			144		45	27	6		71	1234			
4	Б1.Б.06	Экономика	За	72	36	18		18			36		2														За	72	36	18		18		36		2		9	3			
5	Б1.Б.09	Теория вероятности и математическая статистика	За	144	72	18		54			72		4														За	144	72	18		54		72		4		95	3			
6	Б1.Б.10	Механика, электричество	Эк	108	72	36	18	18			9	27	3														Эк	108	72	36	18	18		9	27	3		104	23			
7	Б1.Б.11	Оптика, атомная физика													За	108	72	18	18	36			36		3		За	108	72	18	18	36		36		3		104	45			
8	Б1.Б.13	История медицины, биоэтика													За	144	72	18		54			72		4		За	144	72	18		54		72		4		134	4			
9	Б1.Б.15	Органическая химия	Эк	144	72	18	36	18			45	27	4														Эк	144	72	18	36	18		45	27	4		136	23			
10	Б1.Б.16	Физическая и коллоидная химия													Эк	108	54	18	18	18			9	45	3		Эк	108	54	18	18	18		9	45	3		136	4			
11	Б1.Б.17	Биология	Эк	144	90	18	18	54			18	36	4														Эк	144	90	18	18	54		18	36	4		98	123			
12	Б1.Б.18	Анатомия человека	Эк	108	72	18		54			9	27	3														Эк	108	72	18		54		9	27	3		134	123			
13	Б1.Б.19	Гистология, цитология, эмбриология	Эк	108	72	18	54				9	27	3														Эк	108	72	18	54		9	27	3		134	23				
14	Б1.Б.20	Физиология	За	108	72	18		54			36		3		За	108	72	18	18	36			36		3		За(2)	216	144	36	18	90		72		6		134	345			
15	Б1.Б.21	Микробиология, вирусология													Эк	144	72	36	18	18			18	54	4		Эк	144	72	36	18	18		18	54	4		134	45			
16	Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72							За	72	72			72							За(2)	144	144			144						20	23456			
17	Б1.В.ДВ.01.01	Основы сестринского дела													Эк	108	72	18		54			9	27	3		Эк	108	72	18		54		9	27	3		134	4			
18	Б1.В.ДВ.01.02	Первичная медицинская помощь													Эк	108	72	18		54			9	27	3		Эк	108	72	18		54		9	27	3		134	4			
19	Б1.В.ДВ.02.01	Токсикология													Эк	144	54	18		36			27	63	4		Эк	144	54	18		36		27	63	4		134	4			
20	Б1.В.ДВ.02.02	Экотоксикология													Эк	144	54	18		36			27	63	4		Эк	144	54	18		36		27	63	4		134	4			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(5)											Эк(5) За(6)											Эк(10) За(11)																
ПРАКТИКИ			(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ														2													7													9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		##										32	24		2232							62	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			##										30			2160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56,7											46												51,4											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			39											54													46,5										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,9											23													28,5										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,9											23													28,5										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	576	162	90	324			387	117	30	ТО: 170 Э: 3	936	450	144	54	252			378	108	26	ТО: 180 Э: 2	2016	1026	306	144	576			765	225	56	ТО: 350 Э: 5		
1	Б1.Б.30	Общая и медицинская радиобиология	Эк	144	72	18	18	36			45	27	4													Эк	144	72	18	18	36			45	27	4	158	89
2	Б1.Б.31	Внутренние болезни	За	144	90	36		54			54		4		Эк	144	90	36		54		27	27	4		Эк За	288	180	72		108		81	27	8	150	89А	
3	Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	За	108	72	18	18	36			36		3		Эк	108	72	18	18	36		9	27	3		Эк За	216	144	36	36	72		45	27	6	150	89А	
4	Б1.Б.34	Медицина катастроф	Эк	108	54	18		36			27	27	3													Эк	108	54	18		36		27	27	3	150	9	
5	Б1.Б.35	Педиатрия	Эк	144	72	18		54			36	36	4													Эк	144	72	18		54		36	36	4	150	9	
6	Б1.Б.36	Медицинская биохимия	За	144	72	18	18	36			72		4		Эк КР	216	72	18	18	36		117	27	6		Эк За КР	360	144	36	36	72		189	27	10	158	89А	
7	Б1.Б.37	Общая и клиническая иммунология	Эк	144	72	18	18	36			45	27	4													Эк	144	72	18	18	36		45	27	4	151	89	
8	Б1.Б.39	Медицинская генетика													За	108	54	18		36		54		3		За	108	54	18		36		54		3	263	А	
9	Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика	За	144	72	18	18	36			72		4		Эк	144	72	18	18	36		45	27	4		Эк За	288	144	36	36	72		117	27	8	158	9А	
10	Б1.Б.42	Медицинская реабилитология													За	144	54	18		36		90		4		За	144	54	18		36		90		4	150	А	
11	ФТД.В.02	Медицинская кибернетика													За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2	158	А	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(4)											Эк(4) За(3) КР											Эк(8) За(7) КР												
ПРАКТИКИ			(План)													216	36				36	180		6	4		216	36				36	180		6	4		
	Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика													ЗаО	180	18				18	162		5	3 1/3	ЗаО	180	18				18	162		5	3 1/3		
	Б2.Б.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)													ЗаО	36	18				18	18		1	2/3	ЗаО	36	18				18	18		1	2/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											5											7			

№	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				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				972									27	19		##											33	22		##									60	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972									27			##											33			##								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51																																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21																																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21																																						
	Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	360	90		270		504	108	27	ТО: 17 Э: 2																													
1	Б1.Б.43	Научно-исследовательский семинар	За	108	36			36		72		3																											159	В		
2	Б1.Б.44	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	ЗаО	108	54	18		36		54		3																												263	В	
3	Б1.Б.45	Судебная медицина	Эк	144	54	18		36		54	36	4																												266	В	
4	Б1.Б.47	Экстренная помощь в симулированных условиях	За	108	36			36		72		3																												264	В	
5	Б1.В.04	Молекулярное моделирование биоструктур	Эк	180	72	18		54		72	36	5																												159	В	
6	Б1.В.ДВ.04.01	Клиническая фармакология	За	144	54	18		36		90		4																												263	В	
7	Б1.В.ДВ.04.02	Доказательная медицина	За	144	54	18		36		90		4																												263	В	
8	Б1.В.ДВ.05.01	Технологии репродуктивной медицины	За	180	54	18		36		90	36	5																												159	В	
9	Б1.В.ДВ.05.02	Репродуктивное здоровье человека	За	180	54	18		36		90	36	5																												263	В	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4) ЗаО										Эк(2) За(4) ЗаО																													
ПРАКТИКИ			(План)										(План)																													
	Б2.Б.02.04(П)	Научно-исследовательская практика																																								
	Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										(План)																													
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																																								
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																																								
КАНИКУЛЫ																							2	8	10																	