

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07-19 от 11.04.2019

30.05.01

Кафедра: Департамент фундаментальной и клинической медицины
Факультет: ШБМ

Квалификация: Врач-биохимик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6л

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Медицинская биохимия

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1013 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе

Руководитель образовательной программы

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и воспитательной работе



А.И. Шушин

/ П.В. Кузьмин /

/ Е.В. Хожаенко /

/ Т.В. Момот /

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	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	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	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17		17	192	
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)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	6□ (36 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	
Студентов																					
Групп																					

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.02	История	
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.11	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.12	История медицины, биотика	
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.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.06	Латинский язык	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.45	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.06	Латинский язык	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.12	История медицины, биотика	
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.12	История медицины, биотика	
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.11	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 (Биологическая)	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика	
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.12	История медицины, биотика	
Б1.Б.20	Основы сестринского дела	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.33	Неврология и психиатрия	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая)	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	ОПК
Б1.Б.12	История медицины, биотика	
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 (Биологическая)	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика	
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.06	Латинский язык	
Б1.Б.20	Основы сестринского дела	
Б1.Б.31	Внутренние болезни	
Б1.Б.32	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.40	Клиническая лабораторная диагностика	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика	
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.07	Математика	
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.09	Механика, электричество	
Б1.Б.10	Оптика, атомная физика	
Б1.Б.13	Общая и неорганическая химия	
Б1.Б.14	Органическая химия	
Б1.Б.15	Физическая и коллоидная химия	
Б1.Б.16	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.Б.02	Медицинская биотехнология	
Б1.В.ДВ.01.01	Токсикология	
Б1.В.ДВ.01.02	Экотоксикология	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая)	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.23	Фармакология	
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.17	Анатомия человека	
Б1.Б.18	Гистология, цитология, эмбриология	
Б1.Б.19	Нормальная 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.В.04	Медицинская реабилитология	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	готовностью к обеспечению организации ухода за больными	ОПК
Б1.Б.20	Основы сестринского дела	
Б1.Б.35	Педиатрия	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.В.02	Медицинская биотехнология	
Б1.В.ДВ.01.01	Токсикология	
Б1.В.ДВ.01.02	Экотоксикология	
Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина	
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина	
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика	
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.В.03	Эпидемиология	
Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина	
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
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.В.03	Эпидемиология	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
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.08	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика	

Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
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.03.01	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина	
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
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.20	Основы сестринского дела	
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.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.Б.44	Судебная медицина	
Б1.В.ДВ.01.01	Токсикология	
Б1.В.ДВ.01.02	Экотоксикология	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология	
Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина	
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	
Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в медицинской деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
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 (Биохимическая)	
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.В.04	Медицинская реабилитология	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
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.В.03	Эпидемиология	

Б1.В.04	Медицинская реабилитология	
Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
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.08	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.05	Молекулярное моделирование биоструктур	
Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина	
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия	
Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта 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.42	Научно-исследовательский семинар	
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	
Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур	
Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина	
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия	
Б2.Б.02.04(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.42	Научно-исследовательский семинар	
Б1.В.01	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	
Б1.В.05	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	Латинский язык	ОК-5; ОК-8; ОПК-4
Б1.Б.07	Математика	ОПК-5
Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	ОК-1; ОПК-5; ПК-3; ПК-10
Б1.Б.09	Механика, электричество	ОПК-5
Б1.Б.10	Оптика, атомная физика	ОПК-5
Б1.Б.11	Информатика, медицинская информатика	ОК-1; ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.12	История медицины, биоэтика	ОК-3; ОК-9; ОК-10; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.13	Общая и неорганическая химия	ОПК-5
Б1.Б.14	Органическая химия	ОПК-5
Б1.Б.15	Физическая и коллоидная химия	ОПК-5
Б1.Б.16	Биология	ОПК-5
Б1.Б.17	Анатомия человека	ОПК-7
Б1.Б.18	Гистология, цитология, эмбриология	ОПК-7
Б1.Б.19	Нормальная физиология	ОПК-7
Б1.Б.20	Основы сестринского дела	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-5
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	Научно-исследовательский семинар	ПК-12; ПК-13
Б1.Б.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	ОК-4; ОК-7; ПК-5
Б1.Б.44	Судебная медицина	ПК-5
Б1.Б.45	Физическая культура и спорт	ОК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОК-6; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.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	Медицинская реабилитология	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-5; ОПК-9; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Токсикология	ОПК-5; ОПК-9; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Экотоксикология	ОПК-5; ОПК-9; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.01	Геномная медицина	ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Генетическая инженерия	ОПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	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 (Биологическая)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-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 (Биохимическая)	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)				356	372	364	60	28	32	60	29	31	60	26	34	62	27	35	62	30	32	60	27	33							
	Итого по ОП (без факультативов)				354	366	360	60	28	32	60	29	31	60	26	34	60	27	33	60	30	30	60	27	33							
Б1	Дисциплины (модули)	88%	12%	44.4%	303	306	304	54	28	26	60	29	31	55	26	29	54	27	27	54	30	24	27	27								
Б1.Б	Базовая часть				267	270	268	54	28	26	60	29	31	48	26	22	43	19	24	50	30	20	13	13								
Б1.В	Вариативная часть				33	36	36							7		7	11	8	3	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				2	6	4										2		2	2		2										
ФТД.В	Вариативная часть				2	6	4										2		2	2		2										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.6	-	51.9	51	-	57.2	54	-	51.4	52.3	-	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.					29.8	-	37	32	-	33.9	30	-	29.7	32	-	23.3	31	-	33.9	23	-	21.2								
		элективные дисциплины по физ.к.					1.8	-		4	-	4.3	4	-	4.3	2.3	-			-			-									
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					6032	-	628	648	-	648	612	-	576	616	-	396	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					6266	-	628	666	-	648	612	-	576	634	-	396	612	-	576	486	-	360	72							
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	10	5	5	8	3	5	4	2	2	8	4	4	4	2	2							
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	7	3	4	8	4	4	11	5	6	6	4	2	3	3								
		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					29.21%																									
		в интерактивной форме					32.3%																									

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего						
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.)			33,9											30												32																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33,9											30												32																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3											4												4,2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	648	162	162	324		324	144	29	ТО: 170 Э: 3		1188	612	152	72	388		360	216	31	ТО: 180 Э: 4		2304	1260	314	234	712		684	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	140	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	142	1234								
4	Б1.Б.08	Теория вероятности и математическая статистика	За	144	54	18		36		90		4													За	144	54	18		36		90		4	95	3								
5	Б1.Б.09	Механика, электричество	Эк	108	72	36	18	18		9	27	3													Эк	108	72	36	18	18		9	27	3	104	23								
6	Б1.Б.10	Оптика, атомная физика												Эк	144	72	18	18	36		18	54	4		Эк	144	72	18	18	36		18	54	4	104	4								
7	Б1.Б.12	История медицины, биоэтика												За	144	54	18		36		90		4		За	144	54	18		36		90		4	134	4								
8	Б1.Б.14	Органическая химия	Эк	144	72	18	36	18		45	27	4													Эк	144	72	18	36	18		45	27	4	136	23								
9	Б1.Б.15	Физическая и коллоидная химия												Эк	144	54	18	18	18		36	54	4		Эк	144	54	18	18	18		36	54	4	136	4								
10	Б1.Б.16	Биология	Эк	108	54	18	18	18		18	36	3													Эк	108	54	18	18	18		18	36	3	134	123								
11	Б1.Б.17	Анатомия человека	Эк	144	72	18		54		45	27	4													Эк	144	72	18		54		45	27	4	134	123								
12	Б1.Б.18	Гистология, цитология, эмбриология	Эк	144	90	36	54			27	27	4													Эк	144	90	36	54		27	27	4	134	23									
13	Б1.Б.19	Нормальная физиология	За	144	90	18	36	36		54		4		Эк	144	72	18	18	36		18	54	4		Эк За	288	162	36	54	72		72	54	8	134	34								
14	Б1.Б.20	Основы сестринского дела												Эк	144	72	18		54		45	27	4		Эк	144	72	18		54		45	27	4	134	4								
15	Б1.Б.21	Микробиология, вирусология												За	144	72	18	18	36		72		4		За	144	72	18	18	36		72		4	151	45								
16	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	72	72			72						За(2)	144	144			144					20	23456								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(4)										Эк(5) За(5)										Эк(10) За(9)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										7										9											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1008								26	20		1264									34	24		2272								60	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								26			1264									34			2272								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,4											52,3											51,9												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45											54											49,5												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,7											32											30,9												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,7											32											30,9												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3											2,3											3,3												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	576	126	72	378		297	135	26	ТО: 170 Э: 3		1084	616	162	72	382		324	144	29	ТО: 180 Э: 2 2/3		2092	1192	288	144	760		621	279	55	ТО: 350 Э: 5 2/3			
1	Б1.Б.21	Микробиология, вирусология	Эк	108	72	18	18	36		9	27	3													Эк	108	72	18	18	36		9	27	3		151	45	
2	Б1.Б.22	Гигиена	За	108	72	18		54		36		3													За	108	72	18		54		36		3		156	5	
3	Б1.Б.23	Фармакология	За	108	72	18		54		36		3			54						9		3		За(2)	216	126	36		90		90		6		135	567	
4	Б1.Б.24	Патологическая анатомия	Эк	180	72	18		54		54	54	5			18						27		3		Эк	108	72	18		54		63	81	8		151	56	
5	Б1.Б.25	Патологическая физиология	Эк	180	72	18		54		54	54	5			18						27		3		Эк	108	72	18		54		63	81	8		151	56	
6	Б1.Б.26	Биохимия	За	144	72	18	36	18		72		4			36						45		4		Эк	144	72	18	36	18		117	27	8		158	56	
7	Б1.Б.27	Общая и медицинская биофизика	За	108	72	18	18	36		36		3			18						45		4		Эк	144	72	18	18	36		45	27	4		158	56	
8	Б1.Б.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения													36						18		2		За	72	54	18		36		18		2		156	67	
9	Б1.Б.38	Общая генетика													36						36		3		За	108	72	18	18	36		36		3		159	6	
10	Б1.В.01	Медицинская биоинформатика													36						90		4		За	144	54	18		36		90		4		159	6	
11	Б1.В.02	Медицинская биотехнология													36						18	36	3		Эк	108	54	18		36		18	36	3		159	6	
12	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72							40						40				За	112	112			112						20	23456	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5)											Эк(5) За(5)											Эк(8) За(10)												
ПРАКТИКИ			(План)												180	18				18	162		5	3 1/3		180	18				18	162		5	3 1/3			
	Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика											ЗаО	180	18					18	162		5	3 1/3	ЗаО	180	18				18	162		5	3 1/3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												2												5												7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестры								
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	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)				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									45	27	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	159	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.В.04	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)																																							
	Б2.Б.02.02(П)	Клиническая практика (Биохимическая)													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.	Семестры					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.
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																								26											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																								27											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21																								11											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21																								11											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	360	90		270		504	108	27	ТО: 17L Э: 2													ТО: □ Э: 2	972	360	90		270		504	108	27	ТО: 17L Э: 2			
1	Б1.Б.42	Научно-исследовательский семинар	За	144	36			36		108		4															За	144	36			36		108		4		159	В
2	Б1.Б.43	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	ЗаО	144	72	18		54		72		4															ЗаО	144	72	18		54		72		4		150	В
3	Б1.Б.44	Судебная медицина	Эк	180	72	18		54		72	36	5														Эк	180	72	18		54		72	36	5		158	В	
4	Б1.В.05	Молекулярное моделирование биоструктур	Эк	180	72	18		54		72	36	5														Эк	180	72	18		54		72	36	5		159	В	
5	Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакология	За	144	54	18		36		90		4														За	144	54	18		36		90		4		135	В	
6	Б1.В.ДВ.03.02	Доказательная медицина	За	144	54	18		36		90		4														За	144	54	18		36		90		4		150	В	
7	Б1.В.ДВ.04.01	Технологии репродуктивной медицины	За	180	54	18		36		90	36	5														За	180	54	18		36		90	36	5		159	В	
8	Б1.В.ДВ.04.02	Репродуктивное здоровье человека	За	180	54	18		36		90	36	5														За	180	54	18		36		90	36	5		150	В	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗаО										Эк(2) За(3) ЗаО																										
ПРАКТИКИ			(План)												864	36					36	828	24	16			864	36				36	828	24	16				
	Б2.Б.02.04(П)	Научно-исследовательская практика												ЗаО	648	18					18	630	18	12		ЗаО	648	18			18	630	18	12					
	Б2.Б.02.05(П)	Преддипломная практика												ЗаО	216	18					18	198	6	4		ЗаО	216	18			18	198	6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324	36					36	216	72	9	6			324	36				36	216	72	9	6		
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	108	18					18	54	36	3		Эк	108	18			18	54	36	3					
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												Эк	216	18					18	162	36	6	4	Эк	216	18			18	162	36	6	4				
КАНИКУЛЫ												2												8											10				