

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Псковский государственный университет"



План одобрен Ученым советом *РЕУНУПО*.
Протокол № *407* от *17.04.2018*.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по УР
и МД

В.Ю. Махотаева

по программе специалитета

30.05.03

Специальность 30.05.03 Медицинская кибернетика
Специализация "Медицинская кибернетика"

Кафедра: Медицинской информатики и кибернетики
Факультет: естественных наук, медицинского и психологического образования

Квалификация: врач-кибернетик

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 6л

	Основной	Виды деятельности
+	-	медицинская
+	+	информационно-технологическая
+	-	организационно-управленческая
+	-	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 1168 от 12.09.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР и СРОД

В.М. Микушев

Начальник УРОПКО

О.П. Корольков

Начальник УМУ

В.С. Белов

Начальник методического отдела

Е.В. Мурнина

Декан

В.В. Прокофьев

Зав. кафедрой

В.С. Белов

+	Б1.Б.40	Культурология		В	В		2	2	72	72	32	32	40							2							22	Культурологии и музеологии																														
+	Б1.Б.41	Структурная визуализация в неврологии		В	ВВ		3	3	108	108	56	56	52														3	59	Медицинской информатики и кибернетики																													
																											273	273	9828	9828	4968	4968	3915	945	26	28	30	28	23	24	26	24	20	25	19													
Вариативная часть																																																										
+	Б1.В.01	Специальный иностранный язык		4	4		2	2	72	72	32	32	40							2							17	Иностранных языков для нелингвистических направлений																														
+	Б1.В.02	Первая помощь и уход за больными		5	5		2	2	72	72	32	32	40							2							40	Клинической медицины																														
+	Б1.В.03	Облачные и распределенные технологии в медицинской информатике		В	ВВ		2	2	72	72	32	32	40														2	59	Медицинской информатики и кибернетики																													
+	Б1.В.04	Введение в пропедевтику внутренних болезней		5	6	56	2	2	72	72	48	48	24							1	1							40	Клинической медицины																													
+	Б1.В.05	Функциональная диагностика		В	ВВ		4	4	144	144	64	64	44	36													4	40	Клинической медицины																													
+	Б1.В.06	Базы данных			6	66	2	2	72	72	64	64	8							2								59	Медицинской информатики и кибернетики																													
+	Б1.В.07	Медицинская электроника		9		99	4	4	144	144	72	72	36	36												4		59	Медицинской информатики и кибернетики																													
+	Б1.В.08	Психология и педагогика		А		А	3	3	108	108	32	32	76													3		36	Психологии																													
+	Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		246					328	328	328	328																65	Физической культуры (педагогическая площадка)																													
+	Б1.В.10	Основы алгоритмизации		5	5		2	2	72	72	32	32	40							2								59	Медицинской информатики и кибернетики																													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		8	ВВ		4	4	144	144	72	72	72									4																																				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы информатизации профессиональной медицинской деятельности		8	ВВ		4	4	144	144	72	72	72															4	59	Медицинской информатики и кибернетики																												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы программирования		8	ВВ		4	4	144	144	72	72	72															4	59	Медицинской информатики и кибернетики																												
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		9	ВВ		2	2	72	72	32	32	40												2																																	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Гигиена		9	ВВ		2	2	72	72	32	32	40														2		5	Фундаментальной медицины и биологии																												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Спец. разделы биологии		9	ВВ		2	2	72	72	32	32	40														2		49	Физиологии																												
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		В	ВВ		2	2	72	72	48	48	24														2																															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы клинической нейрофизиологии и функциональные методы диагностики в неврологии		В	ВВ		2	2	72	72	48	48	24														2		40	Клинической медицины																												
-	Б1.В.ДВ.03.02	Обобщенный анализ в клинике внутренних болезней		В	ВВ		2	2	72	72	48	48	24															2		40	Клинической медицины																											
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		В	ВВ		2	2	72	72	48	48	24														2																															
+	Б1.В.ДВ.04.01	Инфекционные болезни		В	ВВ		2	2	72	72	48	48	24															2		40	Клинической медицины																											
-	Б1.В.ДВ.04.02	Особо опасные инфекции		В	ВВ		2	2	72	72	48	48	24															2		40	Клинической медицины																											
																											33	33	1516	1516	936	936	808	72				2	5	3		4	6	3	10													
																											306	306	11344	11344	5904	5904	4423	1017	26	28	30	30	28	27	26	28	26	28	29													
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																																										
Базовая часть																																																										
+	Б2.Б.01	Учебная практика		2			6	6	216	216			216							2	4																																					
+	Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности					3	3	108	108			108								2	1						40	Клинической медицины																													
+	Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (учебная)					3	3	108	108			108									3						40	Клинической медицины																													
+	Б2.Б.01.03(У)	Зачеты с оценкой по модулю "Учебная практика"		2																																																						
+	Б2.Б.02(И)	Научно-исследовательская работа		С			16	16	576	576			576														16																															
+	Б2.Б.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		6			5	5	180	180			180											5																																		
+	Б2.Б.03.01(П)	Часть 1. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (распределенная)					2	2	72	72			72															59	Медицинской информатики и кибернетики																													
+	Б2.Б.03.02(П)	Часть 2. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (концентрированная)					3	3	108	108			108															59	Медицинской информатики и кибернетики																													
+	Б2.Б.01.03(К)	Зачеты с оценкой по модулю "Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков"		6																								59	Медицинской информатики и кибернетики																													
+	Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (производственная)		8			6	6	216	216			216														6																															
+	Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика		А			6	6	216	216			216														6																															
+	Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика		С			6	6	216	216			216														6																															
																											45	45	1620	1620			1620			2	4		5	6	6	6	22															
																											45	45	1620	1620			1620			2	4		5	6	6	6	22															
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																																										
Базовая часть																																																										
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче в сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324			324														9																															
																											9	9	324	324			324																		9							
																											9	9	324	324			324																			9						
ФТД. Факультативы																																																										
Вариативная часть																																																										
+	ФТД.В.01	Основы обработки медицинских изображений		А					72	72	48	48	24															59	Медицинской информатики и кибернетики																													
																											72	72	48	48	24																											
																											72	72	48	48	24																											

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	
Б1.Б.10.01	ч.1. Информатика	
Б1.Б.10.02	ч.2. Медицинская информатика	
Б1.Б.11	Механика, электричество	
Б1.Б.11.01	ч.1. Механика, молекулярная физика	
Б1.Б.11.02	ч.2. Электричество и магнетизм	
Б1.Б.11.03	ч.3. Физика сплошных сред	
Б1.Б.12	Оптика, атомная физика	
Б1.Б.13	Неорганическая и органическая химия	
Б1.Б.13.01	ч.1. Неорганическая химия	
Б1.Б.13.02	ч.2. Органическая химия	
Б1.Б.14	Физическая химия	
Б1.Б.14.01	ч.1. Основы физической химии	
Б1.Б.14.02	ч.2. Спец. разделы физической химии	
Б1.Б.21	Общая биофизика	
Б1.Б.29	Физиологическая кибернетика	
Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-2	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.04	История	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-4	способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.02	Биоэтика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-5	готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала	ОК

Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.06	Экономика	
Б1.Б.15	Биология	
Б1.Б.40	Культурология	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-6	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.36	Физическая культура и спорт	
Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-7	готовностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.27	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.27.01	ч.1. Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.27.02	ч.2. Медицина катастроф	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-8	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.07	Иностранный язык	
Б1.Б.07.01	ч.1. Иностранный язык	
Б1.Б.39	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-9	способностью использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.03	Правоведение	
Б1.Б.06	Экономика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-10	готовностью к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.02	Биоэтика	
Б1.Б.15	Биология	
Б1.Б.40	Культурология	
Б1.В.08	Психология и педагогика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.09	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.09.01	ч.1. Основы теории вероятностей и математической статистики	

Б1.Б.09.02	ч.2. Обработка экспериментальных данных	
Б1.Б.09.03	ч.3. Методы мат.статистики в медико-биологических исследованиях	
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	
Б1.Б.10.01	ч.1. Информатика	
Б1.Б.10.02	ч.2. Медицинская информатика	
Б1.Б.24	Внутренние болезни	
Б1.Б.25	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.25.01	ч.1. Клиническая хирургия	
Б1.Б.25.02	ч.2. Экспериментальная хирургия	
Б1.Б.25.03(К)	Экзамены по модулю "Клиническая и экспериментальная хирургия"	
Б1.Б.26	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.26.01	ч.1. Неврология	
Б1.Б.26.02	ч.2. Психиатрия	
Б1.Б.28	Педиатрия	
Б1.Б.34	Иммунология	
Б1.Б.37	Системный анализ и организация здравоохранения	
Б1.Б.37.01	ч.1. Системный анализ в медицине	
Б1.Б.37.02	ч.2. Организация здравоохранения	
Б1.Б.37.03(К)	Экзамены по модулю "Системный анализ и организация здравоохранения"	
Б1.Б.38	Информационные медицинские системы	
Б1.Б.41	Структурная визуализация в неврологии	
Б1.В.10	Основы алгоритмизации	
Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.02	Биоэтика	
Б1.Б.05	История медицины	
Б1.В.04	Введение в пропедевтику внутренних болезней	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	ОПК
Б1.Б.02	Биоэтика	
Б1.В.04	Введение в пропедевтику внутренних болезней	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-4	готовностью к ведению медицинской документации	ОПК
Б1.Б.07	Иностранный язык	
Б1.Б.07.02	ч.2. Латинский язык	
Б1.Б.24	Внутренние болезни	
Б1.Б.25	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.25.01	ч.1. Клиническая хирургия	
Б1.Б.25.02	ч.2. Экспериментальная хирургия	
Б1.Б.25.03(К)	Экзамены по модулю "Клиническая и экспериментальная хирургия"	
Б1.Б.26	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.26.01	ч.1. Неврология	
Б1.Б.26.02	ч.2. Психиатрия	
Б1.Б.28	Педиатрия	
Б1.Б.34	Иммунология	
Б1.В.01	Специальный иностранный язык	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (производственная)	
Б2.Б.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.08	Математический анализ	
Б1.Б.08.01	ч.1. Линейная алгебра	
Б1.Б.08.02	ч.2. Математический анализ	
Б1.Б.11	Механика, электричество	
Б1.Б.11.01	ч.1. Механика, молекулярная физика	
Б1.Б.11.02	ч.2. Электричество и магнетизм	
Б1.Б.11.03	ч.3. Физика сплошных сред	
Б1.Б.12	Оптика, атомная физика	
Б1.Б.13	Неорганическая и органическая химия	
Б1.Б.13.01	ч.1. Неорганическая химия	
Б1.Б.13.02	ч.2. Органическая химия	
Б1.Б.14	Физическая химия	
Б1.Б.14.01	ч.1. Основы физической химии	
Б1.Б.14.02	ч.2. Спец. разделы физической химии	
Б1.Б.16	Морфология: Анатомия человека, гистология, цитология	

Б1.Б.16.01	ч.1. Морфология: Анатомия человека	
Б1.Б.16.02	ч.2. Морфология: Гистология, цитология (общая)	
Б1.Б.16.03	ч.3. Морфология: Гистология, цитология (частная)	
Б1.Б.17	Физиология	
Б1.Б.30	Общая биохимия	
Б1.Б.30.01	ч.1. Основы биохимии	
Б1.Б.30.02	ч.2. Биохимия систем организма	
Б1.Б.32	Генетика	
Б1.Б.35	Теоретические основы кибернетики	
Б1.В.04	Введение в пропедевтику внутренних болезней	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.19	Фармакология	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.16	Морфология: Анатомия человека, гистология, цитология	
Б1.Б.16.01	ч.1. Морфология: Анатомия человека	
Б1.Б.16.02	ч.2. Морфология: Гистология, цитология (общая)	
Б1.Б.16.03	ч.3. Морфология: Гистология, цитология (частная)	
Б1.Б.17	Физиология	
Б1.Б.18	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.18.01	ч.1. Основы микробиологии, вирусологии	
Б1.Б.18.02	ч.2. Микробиология, вирусология	
Б1.Б.20	Общая патология: патологическая анатомия, патофизиология	
Б1.Б.20.01	ч.1. Общая патология: патологическая анатомия	
Б1.Б.20.02	ч.2. Общая патология: патофизиология	
Б1.Б.20.03(К)	Экзамены по модулю "Общая патология: патологическая анатомия, патофизиология"	
Б1.В.04	Введение в пропедевтику внутренних болезней	
Б1.В.05	Функциональная диагностика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	готовностью к обеспечению организации ухода за больными	ОПК
Б1.Б.24	Внутренние болезни	

Б1.В.02	Первая помощь и уход за больными	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере	ОПК
Б1.Б.16	Морфология: Анатомия человека, гистология, цитология	
Б1.Б.16.01	ч.1. Морфология: Анатомия человека	
Б1.Б.16.02	ч.2. Морфология: Гистология, цитология (общая)	
Б1.Б.16.03	ч.3. Морфология: Гистология, цитология (частная)	
Б1.Б.17	Физиология	
Б1.Б.22	Лучевая диагностика и терапия	
Б1.Б.23	Клиническая кибернетика	
Б1.Б.31	Медицинская биофизика и общая медицинская радиобиология	
Б1.Б.31.01	ч.1. Медицинская биофизика	
Б1.Б.31.02	ч.2. Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.32	Генетика	
Б1.Б.33	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.33.01	ч.1. Лабораторная аналитика	
Б1.Б.33.02	ч.2. Менеджмент качества	
Б1.Б.33.03	ч.3. Клиническая диагностика	
Б1.Б.34	Иммунология	
Б1.В.07	Медицинская электроника	
Б1.В.ДВ.02.02	Спец. разделы биофизики	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: медицинская		
ПК-1	способностью и готовностью 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.24	Внутренние болезни	
Б1.Б.25	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.25.01	ч.1. Клиническая хирургия	
Б1.Б.25.02	ч.2. Экспериментальная хирургия	
Б1.Б.25.03(К)	Экзамены по модулю "Клиническая и экспериментальная хирургия"	
Б1.Б.28	Педиатрия	
Б1.В.04	Введение в пропедевтику внутренних болезней	
Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	

Б1.В.ДВ.04.01	Инфекционные болезни	
Б1.В.ДВ.04.02	Особо опасные инфекции	
Б2.Б.01	Учебная практика	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (учебная)	
Б2.Б.01.03(К)	Зачеты с оценкой по модулю "Учебная практика"	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	способностью и готовностью 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.18	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.18.01	ч.1. Основы микробиологии, вирусологии	
Б1.Б.18.02	ч.2. Микробиология, вирусология	
Б1.Б.27	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.27.01	ч.1. Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.27.02	ч.2. Медицина катастроф	
Б1.В.02	Первая помощь и уход за больными	
Б1.В.ДВ.04.01	Инфекционные болезни	
Б1.В.ДВ.04.02	Особо опасные инфекции	
Б2.Б.01	Учебная практика	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (учебная)	
Б2.Б.01.03(К)	Зачеты с оценкой по модулю "Учебная практика"	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	способностью и готовностью к применению социально-гигиенических методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков	ПК
Б1.Б.09	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.09.01	ч.1. Основы теории вероятностей и математической статистики	
Б1.Б.09.02	ч.2. Обработка экспериментальных данных	
Б1.Б.09.03	ч.3. Методы мат.статистики в медико-биологических исследованиях	
Б1.Б.37	Системный анализ и организация здравоохранения	
Б1.Б.37.01	ч.1. Системный анализ в медицине	
Б1.Б.37.02	ч.2. Организация здравоохранения	
Б1.Б.37.03(К)	Экзамены по модулю "Системный анализ и организация здравоохранения"	
Б1.В.01	Специальный иностранный язык	

Б1.В.06	Базы данных	
Б1.В.ДВ.02.01	Гигиена	
Б1.В.ДВ.04.01	Инфекционные болезни	
Б1.В.ДВ.04.02	Особо опасные инфекции	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (производственная)	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	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	Общая патология: патологическая анатомия, патофизиология	
Б1.Б.20.01	ч.1. Общая патология: патологическая анатомия	
Б1.Б.20.02	ч.2. Общая патология: патофизиология	
Б1.Б.20.03(К)	Экзамены по модулю "Общая патология: патологическая анатомия, патофизиология"	
Б1.Б.22	Лучевая диагностика и терапия	
Б1.Б.23	Клиническая кибернетика	
Б1.Б.24	Внутренние болезни	
Б1.Б.25	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.25.01	ч.1. Клиническая хирургия	
Б1.Б.25.02	ч.2. Экспериментальная хирургия	
Б1.Б.25.03(К)	Экзамены по модулю "Клиническая и экспериментальная хирургия"	
Б1.Б.26	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.26.01	ч.1. Неврология	
Б1.Б.26.02	ч.2. Психиатрия	
Б1.Б.28	Педиатрия	
Б1.Б.29	Физиологическая кибернетика	
Б1.Б.30	Общая биохимия	
Б1.Б.30.01	ч.1. Основы биохимии	
Б1.Б.30.02	ч.2. Биохимия систем организма	
Б1.Б.31	Медицинская биофизика и общая медицинская радиобиология	
Б1.Б.31.01	ч.1. Медицинская биофизика	
Б1.Б.31.02	ч.2. Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.32	Генетика	
Б1.Б.33	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.33.01	ч.1. Лабораторная аналитика	
Б1.Б.33.02	ч.2. Менеджмент качества	

Б1.Б.33.03	ч.3. Клиническая диагностика	
Б1.Б.34	Иммунология	
Б1.В.05	Функциональная диагностика	
Б1.В.07	Медицинская электроника	
Б1.В.ДВ.02.02	Спец. разделы биофизики	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы клинической нейрофизиологии и функциональные методы диагностики в неврологии	
Б1.В.ДВ.03.02	Общеклинический анализ в клинике внутренних болезней	
Б2.Б.01	Учебная практика	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (учебная)	
Б2.Б.01.03(К)	Зачеты с оценкой по модулю "Учебная практика"	
Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.Б.03.01(П)	Часть 1. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (рассредоточенная)	
Б2.Б.03.02(П)	Часть 2. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (концентрированная)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (производственная)	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы обработки медицинских изображений	
ПК-5	готовностью к обучению взрослого населения, подростков и их родственников основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний	ПК
Б1.Б.24	Внутренние болезни	
Б1.В.02	Первая помощь и уход за больными	
Б1.В.08	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.02.01	Гигиена	
Б1.В.ДВ.04.01	Инфекционные болезни	
Б1.В.ДВ.04.02	Особо опасные инфекции	
Б2.Б.01	Учебная практика	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (учебная)	
Б2.Б.01.03(К)	Зачеты с оценкой по модулю "Учебная практика"	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	готовностью к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни	ПК

Б1.Б.24	Внутренние болезни
Б1.Б.37	Системный анализ и организация здравоохранения
Б1.Б.37.01	ч.1. Системный анализ в медицине
Б1.Б.37.02	ч.2. Организация здравоохранения
Б1.Б.37.03(К)	Экзамены по модулю "Системный анализ и организация здравоохранения"
Б1.В.02	Первая помощь и уход за больными
Б1.В.ДВ.04.01	Инфекционные болезни
Б1.В.ДВ.04.02	Особо опасные инфекции
Б2.Б.06(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Вид деятельности: информационно-технологическая

ПК-9	готовностью разрабатывать и внедрять современные информационные технологии в здравоохранении, применять математические методы и современные прикладные программные средства для обработки экспериментальных и клинико-диагностических данных, моделирования медико-биологических процессов	ПК
------	--	----

Б1.Б.29	Физиологическая кибернетика
Б1.Б.38	Информационные медицинские системы
Б1.Б.41	Структурная визуализация в неврологии
Б1.В.03	Облачные и распределенные технологии в медицинской информатике
Б1.В.06	Базы данных
Б1.В.ДВ.01.01	Методы информатизации профессиональной медицинской деятельности
Б1.В.ДВ.01.02	Основы программирования
Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика
Б2.Б.06(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

ПК-10	готовностью к оценке и применению технических и программных средств в здравоохранении	ПК
-------	---	----

Б1.Б.09	Теория вероятности и математическая статистика
Б1.Б.09.01	ч.1. Основы теории вероятностей и математической статистики
Б1.Б.09.02	ч.2. Обработка экспериментальных данных
Б1.Б.09.03	ч.3. Методы мат.статистики в медико-биологических исследованиях
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика
Б1.Б.10.01	ч.1. Информатика
Б1.Б.10.02	ч.2. Медицинская информатика
Б1.Б.22	Лучевая диагностика и терапия
Б1.Б.38	Информационные медицинские системы

Б1.Б.41	Структурная визуализация в неврологии	
Б1.В.03	Облачные и распределенные технологии в медицинской информатике	
Б1.В.06	Базы данных	
Б1.В.10	Основы алгоритмизации	
Б1.В.ДВ.01.01	Методы информатизации профессиональной медицинской деятельности	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы программирования	
Б2.Б.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.Б.03.01(П)	Часть 1. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (рассредоточенная)	
Б2.Б.03.02(П)	Часть 2. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (концентрированная)	
Б2.Б.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	готовностью к формализации и структуризации различных типов медицинских данных для создания систем поддержки принятия медико-технологических и организационных решений	ПК
Б1.Б.08	Математический анализ	
Б1.Б.08.02	ч.2. Математический анализ	
Б1.Б.37	Системный анализ и организация здравоохранения	
Б1.Б.37.01	ч.1. Системный анализ в медицине	
Б1.Б.37.02	ч.2. Организация здравоохранения	
Б1.Б.37.03(К)	Экзамены по модулю "Системный анализ и организация здравоохранения"	
Б1.В.03	Облачные и распределенные технологии в медицинской информатике	
Б1.В.06	Базы данных	
Б1.В.ДВ.01.01	Методы информатизации профессиональной медицинской деятельности	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы программирования	
Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-12	способностью к применению основных принципов управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	ПК
Б1.Б.24	Внутренние болезни	
Б1.Б.35	Теоретические основы кибернетики	
Б1.Б.37	Системный анализ и организация здравоохранения	
Б1.Б.37.01	ч.1. Системный анализ в медицине	

Б1.Б.37.02	ч.2. Организация здравоохранения	
Б1.Б.37.03(К)	Экзамены по модулю "Системный анализ и организация здравоохранения"	
Б1.В.02	Первая помощь и уход за больными	
Б1.В.ДВ.04.01	Инфекционные болезни	
Б1.В.ДВ.04.02	Особо опасные инфекции	
Б2.Б.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13	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.09.01	ч.1. Основы теории вероятностей и математической статистики	
Б1.Б.09.02	ч.2. Обработка экспериментальных данных	
Б1.Б.09.03	ч.3. Методы мат.статистики в медико-биологических исследованиях	
Б1.Б.33	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.Б.33.01	ч.1. Лабораторная аналитика	
Б1.Б.33.02	ч.2. Менеджмент качества	
Б1.Б.33.03	ч.3. Клиническая диагностика	
Б1.Б.37	Системный анализ и организация здравоохранения	
Б1.Б.37.01	ч.1. Системный анализ в медицине	
Б1.Б.37.02	ч.2. Организация здравоохранения	
Б1.Б.37.03(К)	Экзамены по модулю "Системный анализ и организация здравоохранения"	
Б1.В.05	Функциональная диагностика	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы клинической нейрофизиологии и функциональные методы диагностики в неврологии	
Б1.В.ДВ.03.02	Общеклинический анализ в клинике внутренних болезней	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (производственная)	
Б2.Б.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-16	способностью к определению новых областей исследования и проблем в сфере разработки информационных технологий в медицине и здравоохранении	ПК
Б1.Б.25	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.25.01	ч.1. Клиническая хирургия	
Б1.Б.25.02	ч.2. Экспериментальная хирургия	
Б1.Б.25.03(К)	Экзамены по модулю "Клиническая и экспериментальная хирургия"	
Б1.Б.37	Системный анализ и организация здравоохранения	

Б1.Б.37.01	ч.1. Системный анализ в медицине	
Б1.Б.37.02	ч.2. Организация здравоохранения	
Б1.Б.37.03(К)	Экзамены по модулю "Системный анализ и организация здравоохранения"	
Б1.Б.38	Информационные медицинские системы	
Б1.Б.41	Структурная визуализация в неврологии	
Б1.В.03	Облачные и распределенные технологии в медицинской информатике	
Б1.В.ДВ.01.01	Методы информатизации профессиональной медицинской деятельности	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы программирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Спец. разделы биофизики	
Б2.Б.01	Учебная практика	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.01.03(К)	Зачеты с оценкой по модулю "Учебная практика"	
Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-17	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.29	Физиологическая кибернетика	
Б1.В.06	Базы данных	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы клинической нейрофизиологии и функциональные методы диагностики в неврологии	
Б1.В.ДВ.03.02	Общеклинический анализ в клинике внутренних болезней	
Б2.Б.01	Учебная практика	
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.01.03(К)	Зачеты с оценкой по модулю "Учебная практика"	
Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

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-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ПК-17
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-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ПК-17
Б1.Б.01	Философия	ОК-2; ОК-5
Б1.Б.02	Биоэтика	ОК-4; ОК-10; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.03	Правоведение	ОК-9
Б1.Б.04	История	ОК-3
Б1.Б.05	История медицины	ОПК-2
Б1.Б.06	Экономика	ОК-5; ОК-9
Б1.Б.07	Иностранный язык	ОК-8; ОПК-4
Б1.Б.07.01	ч.1. Иностранный язык	ОК-8
Б1.Б.07.02	ч.2. Латинский язык	ОПК-4
Б1.Б.08	Математический анализ	ОПК-5; ПК-11
Б1.Б.08.01	ч.1. Линейная алгебра	ОПК-5
Б1.Б.08.02	ч.2. Математический анализ	ОПК-5; ПК-11
Б1.Б.09	Теория вероятности и математическая статистика	ОПК-1; ПК-3; ПК-10; ПК-13
Б1.Б.09.01	ч.1. Основы теории вероятностей и математической статистики	ОПК-1; ПК-3; ПК-10; ПК-13
Б1.Б.09.02	ч.2. Обработка экспериментальных данных	ОПК-1; ПК-3; ПК-10; ПК-13
Б1.Б.09.03	ч.3. Методы мат.статистики в медико-биологических исследованиях	ОПК-1; ПК-3; ПК-10; ПК-13
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	ОК-1; ОПК-1; ПК-10
Б1.Б.10.01	ч.1. Информатика	ОК-1; ОПК-1; ПК-10
Б1.Б.10.02	ч.2. Медицинская информатика	ОК-1; ОПК-1; ПК-10
Б1.Б.11	Механика, электричество	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.11.01	ч.1. Механика, молекулярная физика	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.11.02	ч.2. Электричество и магнетизм	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.11.03	ч.3. Физика сплошных сред	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.12	Оптика, атомная физика	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.13	Неорганическая и органическая химия	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.13.01	ч.1. Неорганическая химия	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.13.02	ч.2. Органическая химия	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.14	Физическая химия	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.14.01	ч.1. Основы физической химии	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.14.02	ч.2. Спец. разделы физической химии	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.15	Биология	ОК-5; ОК-10
Б1.Б.16	Морфология: Анатомия человека, гистология, цитология	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9
Б1.Б.16.01	ч.1. Морфология: Анатомия человека	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9
Б1.Б.16.02	ч.2. Морфология: Гистология, цитология (общая)	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9
Б1.Б.16.03	ч.3. Морфология: Гистология, цитология (частная)	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9
Б1.Б.17	Физиология	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9
Б1.Б.18	Микробиология, вирусология	ОПК-7; ПК-2
Б1.Б.18.01	ч.1. Основы микробиологии, вирусологии	ОПК-7; ПК-2
Б1.Б.18.02	ч.2. Микробиология, вирусология	ОПК-7; ПК-2
Б1.Б.19	Фармакология	ОПК-6
Б1.Б.20	Общая патология: патологическая анатомия, патофизиология	ОПК-7; ПК-4
Б1.Б.20.01	ч.1. Общая патология: патологическая анатомия	ОПК-7; ПК-4
Б1.Б.20.02	ч.2. Общая патология: патофизиология	ОПК-7; ПК-4
Б1.Б.20.03(К)	Экзамены по модулю "Общая патология: патологическая анатомия, патофизиология"	ОПК-7; ПК-4
Б1.Б.21	Общая биофизика	ОК-1
Б1.Б.22	Лучевая диагностика и терапия	ОПК-9; ПК-4; ПК-10
Б1.Б.23	Клиническая кибернетика	ОПК-9; ПК-4
Б1.Б.24	Внутренние болезни	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12
Б1.Б.25	Клиническая и экспериментальная хирургия	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-16
Б1.Б.25.01	ч.1. Клиническая хирургия	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-16
Б1.Б.25.02	ч.2. Экспериментальная хирургия	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-16
Б1.Б.25.03(К)	Экзамены по модулю "Клиническая и экспериментальная хирургия"	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-16
Б1.Б.26	Неврология и психиатрия	ОПК-1; ОПК-4; ПК-4
Б1.Б.26.01	ч.1. Неврология	ОПК-1; ОПК-4; ПК-4
Б1.Б.26.02	ч.2. Психиатрия	ОПК-1; ОПК-4; ПК-4
Б1.Б.27	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ПК-2
Б1.Б.27.01	ч.1. Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ПК-2
Б1.Б.27.02	ч.2. Медицина катастроф	ОК-7; ПК-2
Б1.Б.28	Педиатрия	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.29	Физиологическая кибернетика	ОК-1; ПК-4; ПК-9; ПК-17
Б1.Б.30	Общая биохимия	ОПК-5; ПК-4
Б1.Б.30.01	ч.1. Основы биохимии	ОПК-5; ПК-4
Б1.Б.30.02	ч.2. Биохимия систем организма	ОПК-5; ПК-4
Б1.Б.31	Медицинская биофизика и общая медицинская радиобиология	ОПК-9; ПК-4
Б1.Б.31.01	ч.1. Медицинская биофизика	ОПК-9; ПК-4
Б1.Б.31.02	ч.2. Общая и медицинская радиобиология	ОПК-9; ПК-4
Б1.Б.32	Генетика	ОПК-5; ОПК-9; ПК-4
Б1.Б.33	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-9; ПК-4; ПК-13
Б1.Б.33.01	ч.1. Лабораторная аналитика	ОПК-9; ПК-4; ПК-13
Б1.Б.33.02	ч.2. Менеджмент качества	ОПК-9; ПК-4; ПК-13
Б1.Б.33.03	ч.3. Клиническая диагностика	ОПК-9; ПК-4; ПК-13

Б1.Б.34	Иммунология	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-9; ПК-4
Б1.Б.35	Теоретические основы кибернетики	ОПК-5; ПК-12
Б1.Б.36	Физическая культура и спорт	ОК-6
Б1.Б.37	Системный анализ и организация здравоохранения	ОПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-16
Б1.Б.37.01	ч.1. Системный анализ в медицине	ОПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-16
Б1.Б.37.02	ч.2. Организация здравоохранения	ОПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-16
Б1.Б.37.03(К)	Экзамены по модулю "Системный анализ и организация здравоохранения"	ОПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-16
Б1.Б.38	Информационные медицинские системы	ОПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-16
Б1.Б.39	Русский язык и культура речи	ОК-8
Б1.Б.40	Культурология	ОК-5; ОК-10
Б1.Б.41	Структурная визуализация в неврологии	ОПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-16
Б1.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ПК-17
Б1.В.01	Специальный иностранный язык	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.02	Первая помощь и уход за больными	ОПК-8; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-12
Б1.В.03	Облачные и распределенные технологии в медицинской информатике	ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-16
Б1.В.04	Введение в пропедевтику внутренних болезней	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1
Б1.В.05	Функциональная диагностика	ОПК-7; ПК-4; ПК-13
Б1.В.06	Базы данных	ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-17
Б1.В.07	Медицинская электроника	ОПК-9; ПК-4
Б1.В.08	Психология и педагогика	ОК-10; ПК-5
Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-6; ПК-1
Б1.В.10	Основы алгоритмизации	ОПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Методы информатизации профессиональной медицинской деятельности	ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.02	Основы программирования	ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-16
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Гигиена	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Спец. разделы биофизики	ОПК-9; ПК-4; ПК-16
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы клинической нейрофизиологии и функциональные методы диагностики в неврологии	ПК-4; ПК-13; ПК-17
Б1.В.ДВ.03.02	Общеклинический анализ в клинике внутренних болезней	ПК-4; ПК-13; ПК-17
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Инфекционные болезни	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.02	Особо опасные инфекции	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-12
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ПК-17
Б2.Б	Базовая часть	ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ПК-17
Б2.Б.01	Учебная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-16; ПК-17
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-16; ПК-17
Б2.Б.01.02(У)	Клиническая практика (учебная)	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б2.Б.01.03(К)	Зачеты с оценкой по модулю "Учебная практика"	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-16; ПК-17
Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОПК-1; ПК-4; ПК-9; ПК-11; ПК-16; ПК-17
Б2.Б.03	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-4; ПК-10
Б2.Б.03.01(П)	Часть 1. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (рассредоточенная)	ПК-4; ПК-10
Б2.Б.03.02(П)	Часть 2. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (концентрированная)	ПК-4; ПК-10
Б2.Б.03.03(К)	Зачеты с оценкой по модулю "Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков"	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (производственная)	ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-13
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика	ОК-1; ПК-4; ПК-9; ПК-11; ПК-16; ПК-17
Б2.Б.06(Пд)	Преддипломная практика	ОК-1; ОПК-4; ПК-4; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ПК-17
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-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ПК-17
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-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ПК-17
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ПК-17
ФТД	Факультативы	ПК-4
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-4
ФТД.В.01	Основы обработки медицинских изображений	ПК-4

		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	366	360	60	28	32	60	30	30	60	28	32	60	26	34	60	26	34	60	29	31							
	Итого по ОП (без факультативов)				354	366	360	60	28	32	60	30	30	60	28	32	60	26	34	60	26	34	60	29	31							
Б1	Дисциплины (модули)	89%	11%	30.3%	303	306	306	54	26	28	60	30	30	55	28	27	54	26	28	54	26	28	29	29								
Б1.Б	Базовая часть				267	273	273	54	26	28	58	30	28	47	23	24	50	26	24	45	20	25	19	19								
Б1.В	Вариативная часть				33	36	33				2		2	8	5	3	4		4	9	6	3	10	10								
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	45	51	45	6	2	4				5		5	6		6	6		6	22	22								
Б2.Б	Базовая часть				45	51	45	6	2	4				5		5	6		6	6		6	22	22								
Б2.В	Вариативная часть																															
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9	9								
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9																9	9								
ФТД	Факультативы																															
ФТД.В	Вариативная часть																															
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных						29.67%																									
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							4	1	3	8	3	5	5	1	4	6	2	4	8	3	5	4	4								
	ЗАЧЕТЫ (За)							15	7	8	10	7	3	13	10	3	8	4	4	6	4	2	4	4								
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							4	2	2	2	1	1	4		4	3	1	2	3	1	2	4	2	2							
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)							29	13	16	29	15	14	29	14	15	28	14	14	23	13	10	15	15								
	РЕФЕРАТЫ (Реф)							2	1	1	1	1								1		1										

№	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	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)				1144								30	19 3/6		1144								30	18 1/6		2288								60	37 4/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1144								30			1144								30			2288								60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59,4											60,4											59,9																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			30,4											54											42,2																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36,2											32											34,1																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36,2											32											34,1																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,9											4,1											4																		
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	608	208	304	96	391	81	30	ТО: 16 5/6□ Э: 2 2/3		1080	500	168	300	32	445	135	30	ТО: 15 2/3□ Э: 2 1/2		2160	1108	376	604	128	836	216	60	ТО: 32 1/2□ Э: 5 1/6												
1	Б1.Б.01	Философия	Экз К Реф	180	48	16		32	105	27	5												Экз К Реф	180	48	16		32	105	27	5		51	3										
2	Б1.Б.09	Теория вероятности и математическая статистика	ЗаО К	72	64	16		48	8		2		За К	72	48	16	32		24		2		ЗаО К(2)	144	112	32	32	48	32		4		345											
3	Б1.Б.09.01	ч.1. Основы теории вероятностей и математической статистики	ЗаО К	72	64	16		48	8		2												ЗаО К	72	64	16		48	8		2	24	3											
4	Б1.Б.09.02	ч.2. Обработка экспериментальных данных											За К	72	48	16	32		24		2		За К	72	48	16	32		24		2	59	4											
5	Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	За К	72	64	32	32		8		2		Экз К(2)	144	32	16	16		85	27	4		Экз За К(3)	216	96	48	48		93	27	6		1234											
6	Б1.Б.10.02	ч.2. Медицинская информатика	За К	72	64	32	32		8		2		Экз К(2)	144	32	16	16		85	27	4		Экз За К(3)	216	96	48	48		93	27	6	59	34											
7	Б1.Б.11	Механика, электричество	Экз К(2)	108	48	16	32		33	27	3		За К	72	48	16	32		24		2		Экз За К(3)	180	96	32	64		57	27	5		234											
8	Б1.Б.11.02	ч.2. Электричество и магнетизм	Экз К(2)	108	48	16	32		33	27	3												Экз К(2)	108	48	16	32		33	27	3	49	3											
9	Б1.Б.11.03	ч.3. Физика сплошных сред											За К	72	48	16	32		24		2		За К	72	48	16	32		24		2	59	4											
10	Б1.Б.14	Физическая химия	За К(2)	108	48	16	32		60		3		Экз К(2)	180	64	16	48		89	27	5		Экз За К(4)	288	112	32	80		149	27	8		234											
11	Б1.Б.14.02	ч.2. Спец. разделы физической химии	За К(2)	108	48	16	32		60		3		Экз К(2)	180	64	16	48		89	27	5		Экз За К(4)	288	112	32	80		149	27	8	54	34											
12	Б1.Б.15	Биология	Экз К(2)	144	56	16	40		61	27	4												Экз К(2)	144	56	16	40		61	27	4	15	123											
13	Б1.Б.16	Морфология: Анатомия человека, гистология, цитология	За(2) К(2)	144	96	32	64		48		4		Экз ЗаО К(3)	144	96	32	64		21	27	4		Экз За(2) ЗаО К(5)	288	192	64	128		69	27	8		1234											
14	Б1.Б.16.01	ч.1. Морфология: Анатомия человека	За К	72	48	16	32		24		2		Экз К(2)	90	48	16	32		15	27	2,5		Экз За К(3)	162	96	32	64		39	27	4,5	5	1234											
15	Б1.Б.16.03	ч.3. Морфология: Гистология, цитология (частная)	За К	72	48	16	32		24		2		ЗаО К	54	48	16	32		6		1,5		За ЗаО К(2)	126	96	32	64		30		3,5	5	34											
16	Б1.Б.17	Физиология	За К(2)	108	88	32	56		20		3		Экз К(2)	216	108	40	68		81	27	6		Экз За К(4)	324	196	72	124		101	27	9	5	34											
17	Б1.Б.30	Общая биохимия	За К(2)	108	80	32	48		28		3		Экз К(2)	180	72	32	40		81	27	5		Экз За К(4)	288	152	64	88		109	27	8		34											
18	Б1.Б.30.01	ч.1. Основы биохимии	За К(2)	108	80	32	48		28		3												За К(2)	108	80	32	48		28		3	5	3											
19	Б1.Б.30.02	ч.2. Биохимия систем организма											Экз К(2)	180	72	32	40		81	27	5		Экз К(2)	180	72	32	40		81	27	5	5	4											
20	Б1.Б.36	Физическая культура и спорт	За	36	16				16	20	1												За	36	16				16	20	1	65	13											
21	Б1.В.01	Специальный иностранный язык											За К	72	32				32	40	2		За К	72	32				32	40	2	17	4											
22	Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		64	64				64				За	64	64				64				За	128	128				128			65	123456											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(7) ЗаО К(15) Реф										Экз(5) За(4) ЗаО К(14)										Экз(8) За(11) ЗаО(2) К(29) Реф																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГИА			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										6										7											