

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; ПК-14; ПК-15; 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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б1.Б.01	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-3
Б1.Б.02	Биоэтика	ОК-4; ОК-5; ОК-10; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.03	Правоведение	ОК-9; ОПК-2
Б1.Б.04	История	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.05	История медицины	ОК-3
Б1.Б.06	Экономика	ОК-9
Б1.Б.07	Иностранный язык	ОК-8
Б1.Б.08	Латинский язык	ОПК-6
Б1.Б.09	Психология, педагогика	ОК-10; ОПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.10	Дифференциальное и интегральное исчисление	ОПК-5
Б1.Б.11	Математическая статистика	ОК-1; ПК-3; ПК-13
Б1.Б.12	Информатика, медицинская информатика	ОПК-1; ПК-3; ПК-9; ПК-16; ПК-17
Б1.Б.13	Механика	ОПК-5
Б1.Б.14	Квантовая физика	ОПК-5
Б1.Б.15	Неорганическая и органическая химия	ОПК-5
Б1.Б.16	Физическая химия	ОПК-5
Б1.Б.17	Биология	ОПК-5
Б1.Б.18	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	ОПК-7; ПК-14
Б1.Б.19	Физиология	ОПК-7; ПК-14
Б1.Б.20	Хирургия неотложных состояний	ОК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.Б.21	Фармакология	ОПК-6; ПК-8
Б1.Б.22	Общая патология: патологическая анатомия, патофизиология	ОПК-7; ПК-4
Б1.Б.23	Общая биофизика	ОПК-5; ПК-14
Б1.Б.24	Иммунология	ОК-5; ПК-4; ПК-14
Б1.Б.25	Генетика	ОПК-7; ПК-14
Б1.Б.26	Биохимия	ОПК-5; ПК-4
Б1.Б.27	Клинические дисциплины	ОК-7; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-17
Б1.Б.27.01	Внутренние болезни	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б1.Б.27.02	Компьютерные томографические исследования	ОПК-9; ПК-4; ПК-17
Б1.Б.27.03	Неврология и психиатрия	ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б1.Б.27.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ПК-2
Б1.Б.27.05	Педиатрия	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '30.05.03_прием 2020.plx', код специальности 30.05.03, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.27.06	Лучевая диагностика и терапия	ОПК-9; ПК-4
Б1.Б.27.07	Клиническая кибернетика	ОПК-9; ПК-4; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.27.08	Медицина катастроф	ОК-7; ПК-2
Б1.Б.28	Медико-кибернетические дисциплины	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.28.01	Физиологическая кибернетика	ОПК-5; ПК-4; ПК-8
Б1.Б.28.02	Медицинская биофизика общая и медицинская радиобиология	ОПК-5; ОПК-9
Б1.Б.28.03	Медицинская электроника	ОПК-5; ОПК-9
Б1.Б.28.04	Теоретические основы кибернетики	ОПК-5; ПК-8; ПК-12; ПК-15
Б1.Б.28.05	Системный анализ и организация здравоохранения	ОПК-4; ПК-3; ПК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-16
Б1.Б.28.06	Информационные медицинские системы	ОПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.28.07	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-9; ПК-4
Б1.Б.28.08	Функциональная диагностика	ОПК-9; ПК-4
Б1.Б.29	Физическая культура и спорт	ОК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-8; ОПК-1; ОПК-4; 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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б1.В.01	Введение в специальность	ОПК-1; ОПК-9; ПК-7
Б1.В.02	Русский язык и культура речи	ОК-8; ПК-6
Б1.В.03	Учебно-исследовательская работа	ОК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-17
Б1.В.04	Моделирование биологических процессов и систем	ПК-8; ПК-9; ПК-14
Б1.В.05	Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы	ОПК-9; ПК-4; ПК-10; ПК-15
Б1.В.06	Медицинские базы данных и экспертные системы	ОПК-4; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-16
Б1.В.07	Основы эксплуатации медицинской аппаратуры	ОПК-9; ПК-4; ПК-10
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.01	Алгоритмизация и программирование медико-биологических систем	ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.02	Технология программирования медико-биологических систем	ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-9; ПК-10; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.01	Прикладные пакеты математической обработки данных	ПК-9; ПК-10; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.02	Прикладная математическая статистика	ПК-9; ПК-10; ПК-13
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.03.01	Методы обработки биомедицинских сигналов и данных	ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизация обработки экспериментальных данных	ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-15; ПК-17
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-5; ОК-7; ОПК-8; 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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б2.Б	Базовая часть	ОК-5; ОК-7; ОПК-8; 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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '30.05.03_прием 2020.plx', код специальности 30.05.03, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-5; ОК-7; ОПК-8; ПК-5; ПК-17
Б2.Б.02(У)	Клиническая практика	ОК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-14
Б2.Б.03(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика	ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-13; ПК-17
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика	ОК-5; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б2.Б.06(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б2.Б.07(П)	Преддипломная практика	ПК-10; ПК-11; ПК-12; 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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; 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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защите 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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
ФТД	Факультативы	
ФТД		
ФКиС	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-6
ФКиС		ОК-6
ФКиС.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-6
ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	ОК-6
ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	ОК-6
ФКиС.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	ОК-6
ФКиС.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	ОК-6

	Итого			з.е.			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6										
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем В	Сем С								
Итого (с факультативами)				354	366	360	60	31	29	60	28	32	60	29	31	60	30	30	60	25	35	60	29	31								
Итого по ОП (без факультативов)				354	366	360	60	31	29	60	28	32	60	29	31	60	30	30	60	25	35	60	29	31								
Дисциплины (модули)	89%	11%	33.3%	303	306	303	54	31	23	57	28	29	55	29	26	54	30	24	54	25	29	29	29									
Базовая часть				267	273	270	50	29	21	50	28	22	42	20	22	49	27	22	50	25	25	29	29									
Вариативная часть				33	36	33	4	2	2	7		7	13	9	4	5	3	2	4		4											
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	45	51	48	6		6	3		3	5		5	6		6		6		22		22								
Базовая часть				45	51	48	6		6	3		3	5		5	6		6		6		22		22								
Вариативная часть																																
Государственная итоговая аттестация				6	9	9																	9		9							
Базовая часть				6	9	9																	9		9							
Факультативы																																
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	0%	0%	0%																													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49.3			-	53.1	44	-	51.2	54	-	53.1	46.3	-	51.2	42	-	41.7	52	-	53									
	ОП, факультативы (в период экз. сессии)			53.3			-	54	54	-	54	48	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54									
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-										
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			23.7			-	25.9	20.3	-	23.9	26.3	-	24	22.3	-	24	20.3	-	24.9	23.3	-	25.8									
	элективные дисциплины по физ.к.			0.9			-		2.1	-	2.1	2.1	-	1.9	1.1	-			-			-										
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			4802.05			-	491.2	363.75	-	454	473	-	455	400.9	-	455	363.65	-	472.8	417.85	-	454.9									
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			164.5			-		36.1	-	38.1	36.1	-	36.1	18.1	-			-			-										
	Блок Б2			208			-		48	-		24	-		20	-		24	-		24	-		68								
	Блок Б3			20			-			-			-			-				-			-		20							
	Блок ФТД						-			-			-			-				-			-									
	Блок ФКиС			164.5			-		36.1	-	38.1	36.1	-	36.1	18.1	-				-			-									
Итого по всем блокам			5194.55			-	491.2	447.85	-	492.1	533.1	-	491.1	439	-	455	387.65	-	472.8	441.85	-	454.9	88									
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	8	4	4	8	4	4	7	4	3	7	4	3	4	4									
	ЗАЧЕТ (За)						9	6	3	8	4	4	7	4	3	6	4	2	6	2	4	3	3									
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	2		2								
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			29.62%																												
	в интерактивной форме			7%																												

