

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 31.08.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

12.03.04

Направление "Биотехнические системы и технологии"
Профиль "Менеджмент и управление качеством в здравоохранении"

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 950 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.053	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПОСТПРОДАЖНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И СЕРВИСА	№ 864н от 31.10.2014 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ А.И. Колосов/

Начальник управления качества образования

/ И.Н. Крючкова/

Начальник учебно-методического управления

/ Л.П. Мышовская/

Декан факультета радиотехники и электроники

/ В.А. Небольсин/

Заведующий кафедрой системного анализа и
управления в медицинских системах

/ Е.Н. Коровин/

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Д.К. Проскурин



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
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	К	К			*												Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																		*	*																*				Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
																		*	*																			Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																		*	*																			Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																		*	*																			Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 1/6	17 2/6	34 3/6	17 1/6	17 2/6	34 3/6	17 1/6	17 2/6	34 3/6	17 1/6	11 4/6	28 5/6	132 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	2	3 2/6	2	2	4	2	2	4	2	2	4	15 2/6
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					4	4		2	2				6
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	5 5/6	7 5/6	1 2/6	5 5/6	7 1/6	1 2/6	7 5/6	9 1/6	1 2/6	7 3/6	8 5/6	33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	9 2/6
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов										Курс 1															
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1 [17 1/6 нед]						Семестр 2 [17 2/6 нед]								
																			з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)							213	7996	3670	1254	690	1726				3498	828	46	27	126	72	272	486	72	26	144	144	200				396	108
Обязательная часть							120	4648	2182	630	414	1138				2034	432		25	108	54	254	468	72	19	108	108	182				270	72
Б1.О.01	Иностранный язык	12					8	288	108			108				108	72		5			54	90	36	3			54				18	36
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1				3	108	54	18		36				54			3	18		36	54										
Б1.О.03	Философия		3				3	108	36	18		18				72																	
Б1.О.04	Физическая культура и спорт		2				2	72	36	36						36			1	18			18		1	18						18	
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		6				3	108	54	18		36				54																	
Б1.О.06	Математика	23		1			10	360	162	54		108				126	72		4	18		36	90		3	18		36			18	36	
Б1.О.07	Информатика		23				4	144	54	18	36					90								2	18	18						36	
Б1.О.08	Экономика		3				3	108	36	18		18				72																	
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение		1				3	108	36	18		18				72			3	18		18	72										
Б1.О.10	Правоведение		4				3	108	36	18		18				72																	
Б1.О.11	Профессиональная этика		5				3	108	54	18		36				54																	
Б1.О.12	Проектная деятельность		567				6	216	108			108				108																	
Б1.О.13	Физика	3		12			11	396	216	54	90	72				144	36		4	18	18	36	72		3	18	36	18				36	
Б1.О.14	Химия		2				3	108	54	18	36					54								3	18	36						54	
Б1.О.15	Информационные технологии	1				1	5	180	72	18	36	18				72	36		5	18	36	18	72	36									
Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика			2	2		4	144	54	18	18	18				90								4	18	18	18					90	
Б1.О.17	Конструкционные и биоматериалы			3			4	144	72	36		36				72																	
Б1.О.18	Биофизические основы живых систем			3		3	4	144	54	36	18					90																	
Б1.О.19	Теория вероятности	4					5	180	72	36		36				72	36																
Б1.О.20	Общая электротехника			4			4	144	54	18	18	18				90																	
Б1.О.21	Системный анализ	4				4	5	180	54	18	18	18				90	36																
Б1.О.22	Компьютерные технологии в медико-биологической практике	45				4	6	216	108	36	72					36	72																
Б1.О.23	Методы оптимизации и принятия решений			5			4	144	72	36	18	18				72																	
Б1.О.24	Основы моделирования биологических процессов и систем	5				5	5	180	72	36	18	18				72	36																
Б1.О.25	Автоматизация обработки биомедицинской информации			6			4	144	72	18	36	18				72																	
Б1.О.26	Экономика и организация производства	7				7	5	180	54	18		36				90	36																
Б1.О.27	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456					328	328			328										56					56						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							93	3348	1488	624	276	588				1464	396	46	2	18	18	18	18		7	36	36	18				126	36
Б1.В.01	Основы биологии и физиологии	2	1			1	5	180	108	36	36	36				36	36		2	18	18	18	18		3	18	18	18				18	36
Б1.В.02	Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий	5	4				5	180	108	36	18	54				36	36																
Б1.В.03	Метрология, стандартизация и технические измерения		4				3	108	54	18	18	18				54																	
Б1.В.04	Узлы и элементы биотехнических систем			6			4	144	54	18	18	18				90																	
Б1.В.05	Биотехнические системы медицинского назначения	8	67			6	9	324	192	96	36	60				96	36	28															
Б1.В.06	Электроника и микропроцессорная техника	6	5				6	216	108	36	36	36				72	36																
Б1.В.07	Управление в биотехнических системах	7					5	180	72	36	36					72	36	18															
Б1.В.08	Управление качеством медицинской помощи	6	5			5	5	180	90	54		36				54	36																
Б1.В.09	Бизнес-планирование в здравоохранении	8			8		5	180	48	24		24				96	36																
Б1.В.10	Управление персоналом в учреждениях здравоохранения		7				3	108	54	18		36				54																	
Б1.В.11	Маркетинг и связи с общественностью в системе здравоохранения			8			4	144	48	24		24				96																	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4				3	108	54	18		36				54																	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация системы здравоохранения		4				3	108	54	18		36				54																	
Б1.В.ДВ.01.02	Общественное здоровье и здравоохранение		4				3	108	54	18		36				54																	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3			3		5	180	72	18	36	18				72	36																

Курс 2																Курс 3															
Семестр 3 [17 1/6 нед]						Семестр 4 [17 2/6 нед]										Семестр 5 [17 1/6 нед]						Семестр 6 [17 2/6 нед]									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль
28	162	108	200	486	108	28	162	90	236					468	108	25	180	108	214	342	108	30	180	90	268					486	108
23	144	72	182	414	72	20	108	72	146					342	108	17	108	72	160	252	72	9	36	36	142					162	
3	18		18	72																											
3	18		36	18	36																	3	18		36					54	
2		18		54																											
3	18		18	72																											
						3	18		18					72																	
																3	18		36	54											
																2			36	36		2			36					36	
4	18	36	18	36	36																										
4	36		36	72																											
4	36	18		90																											
						5	36		36					72	36																
						4	18	18	18					90																	
						5	18	18	18					90	36																
						3	18	36						18	36	3	18	36		18	36										
																4	36	18	18	72											
																5	36	18	18	72	36										
																						4	18	36	18					72	
				56					56										52						52						
5	18	36	18	72	36	8	54	18	90					126		8	72	36	54	90	36	21	144	54	126					324	108
						2	18		36					18		3	18	18	18	18	36										
						3	18	18	18					54																	
																						4	18	18	18					90	
																						3	36	18	18					36	
																3	18	18	18	54		3	18	18	18					18	36
																2	36		18	18		3	18		18					36	36
						3	18		36					54																	
						3	18		36					54																	
						3	18		36					54																	
5	18	36	18	72	36																										

[illegible]

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов										Курс 1															
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Контроль	Пр. подгот	Семестр 1 [17 1/6 нед]						Семестр 2 [17 2/6 нед]							
																			з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Контроль
Б1.В.ДВ.02.01	Объектно-ориентированное программирование	3			3		5	180	72	18	36	18				72	36																
Б1.В.ДВ.02.02	Веб-программирование	3			3		5	180	72	18	36	18				72	36																
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			2		2	4	144	36	18	18					108								4	18	18						108	
Б1.В.ДВ.03.01	Программирование и алгоритмизация медицинских задач			2		2	4	144	36	18	18					108								4	18	18						108	
Б1.В.ДВ.03.02	Формализация и алгоритмизация медицинских данных			2		2	4	144	36	18	18					108								4	18	18						108	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8				8	5	180	72	24	24	24				72	36																
Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии анализа, прогнозирования и планирования в здравоохранении	8				8	5	180	72	24	24	24				72	36																
Б1.В.ДВ.04.02	Методы медицинской статистики	8				8	5	180	72	24	24	24				72	36																
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	7			7		5	180	72	36		36				72	36																
Б1.В.ДВ.05.01	Экономический анализ деятельности лечебно-профилактического учреждения	7			7		5	180	72	36		36				72	36																
Б1.В.ДВ.05.02	Экономика здравоохранения	7			7		5	180	72	36		36				72	36																
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		7				3	108	54	18		36				54																	
Б1.В.ДВ.06.01	Менеджмент в здравоохранении		7				3	108	54	18		36				54																	
Б1.В.ДВ.06.02	Управление системой здравоохранения		7				3	108	54	18		36				54																	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	6				6	5	180	72	36		36				72	36																
Б1.В.ДВ.07.01	Организация деятельности медицинской организации	6			6		5	180	72	36		36				72	36																
Б1.В.ДВ.07.02	Организация деятельности лечебно-профилактического учреждения	6			6		5	180	72	36		36				72	36																
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		8				3	108	48	24		24				60																	
Б1.В.ДВ.08.01	Управление инновационными и инвестиционными процессами в здравоохранении		8				3	108	48	24		24				60																	
Б1.В.ДВ.08.02	Правовое обеспечение деятельности организации здравоохранения		8				3	108	48	24		24				60																	
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		7				3	108	36	18		18				72																	
Б1.В.ДВ.09.01	Организация технического и сервисного обслуживания в медицинской организации		7				3	108	36	18		18				72																	
Б1.В.ДВ.09.02	Медицинское и социальное страхование		7				3	108	36	18		18				72																	
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		6				3	108	36	18		18				72																	
Б1.В.ДВ.10.01	Правовое регулирование деятельности в системе здравоохранения		6				3	108	36	18		18				72																	
Б1.В.ДВ.10.02	Лицензирование и аккредитация медицинской деятельности		6				3	108	36	18		18				72																	
Блок 2.Практика							21	756	222				214	8	534		390							6					70	2	144		
Обязательная часть							12	432	132				128	4	300		156							6					70	2	144		
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			6	216	72				70	2	144									6					70	2	144		
Б2.О.02(П)	Производственно-технологическая практика			4			6	216	60				58	2	156		156																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	324	90				86	4	234		234																
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			6			3	108	30				28	2	78		78																
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			8			6	216	60				58	2	156		156																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	216	20					20		196																	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216	20					20		196																	
ФТД.Факультативы							30	1080	788	54		734				292			5			144	36		6	18		146				52	
ФТД.01	Психология социального взаимодействия		2				2	72	36	18		18				36								2	18		18					36	
ФТД.02	Медицинские информационные системы		7				2	72	36	18		18				36																	
ФТД.03	Основы биотехнических и медицинских технологий		3				2	72	36	18		18				36																	
ФТД.04	Русский язык как иностранный		12345678				24	864	680			680				184			5			144	36		4		128					16	

[illegible]

Курс 4																			Закрепленная кафедра	
Семестр 7 [17 1/6 нед]								Семестр 8 [11 4/6 нед]												
з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Код	Наименование
																			59	Системного анализа и управления в медицинских системах
																			59	Системного анализа и управления в
																			59	Системного анализа и управления в медицинских системах
																			59	Системного анализа и управления в медицинских системах
								5	24	24	24						72	36		
								5	24	24	24						72	36	59	Системного анализа и управления в медицинских системах
								5	24	24	24						72	36	59	Системного анализа и управления в
5	36			36		72	36													
5	36			36		72	36												59	Системного анализа и управления в медицинских системах
5	36			36		72	36												59	Системного анализа и управления в
3	18			36		54														
3	18			36		54													59	Системного анализа и управления в
3	18			36		54													59	Системного анализа и управления в
																			59	Системного анализа и управления в медицинских системах
																			59	Системного анализа и управления в медицинских системах
								3	24		24						60			
								3	24		24						60		59	Системного анализа и управления в медицинских системах
								3	24		24						60		59	Системного анализа и управления в медицинских системах
3	18			18		72														
3	18			18		72													59	Системного анализа и управления в медицинских системах
3	18			18		72													59	Системного анализа и управления в
																			59	Системного анализа и управления в медицинских системах
																			59	Системного анализа и управления в медицинских системах
								6					58	2	156	156				
																			59	Системного анализа и управления в
																			59	Системного анализа и управления в
								6					58	2	156	156				
													58	2	156	156			59	Системного анализа и управления в
								6						20			196		59	Системного анализа и управления в медицинских системах
								6						20			196		59	Системного анализа и управления в медицинских системах
4	18			54		72		1			32						4			
																			32	Философии, социологии и истории
2	18			18		36													59	Системного анализа и управления в
																			59	Системного анализа и управления в медицинских системах
2				36		36		1			32						4		34	Русского языка и межкультурной коммуникации

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов								Курс 1																	
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1 [17 1/6 нед]						Семестр 2 [17 2/6 нед]								
																			з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						240	8968	3912	1254	690	1726	214	28	534	3694	828	436	27	126	72	272	486	72	32	144	144	200	70	2	144	396	108
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																			52.5			54			47.8						54	
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)																			24.2						25							
	з.е. на курсах (без факультативов)																									59							

Курс 2															Курс 3																				
Семестр 3 [17 1/6 нед]						Семестр 4 [17 2/6 нед]								Семестр 5 [17 1/6 нед]						Семестр 6 [17 2/6 нед]															
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль				
28	162	108	200	486	108	34	162	90	236	58	2	156		468	108	25	180	108	214	342	108	33	180	90	268	28	2	78		486	108				
52.5					54	52											54	46.2					54	56.1											54
24.2						25										26.3						28.1													
62																						58													

Курс 4																		Закрепленная кафедра				
Семестр 7 [17 1/6 нед]							Семестр 8 [11 4/6 нед]															
з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Код	Наименование		
28.5	180	54		216		468	108	32.5	120	24	120		58	22	156		562	108				
53.5							54	54												54		
26.3								22.7														
61																						

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.07	Информатика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.14	Химия	
Б1.О.18	Биофизические основы живых систем	
Б1.О.19	Теория вероятности	
Б1.О.21	Системный анализ	
Б1.В.01	Основы биологии и физиологии	
Б1.В.03	Метрология, стандартизация и технические измерения	
Б1.В.ДВ.02.01	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.02.02	Веб-программирование	
Б1.В.ДВ.03.01	Программирование и алгоритмизация медицинских задач	
Б1.В.ДВ.03.02	Формализация и алгоритмизация медицинских данных	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.08	Экономика	
Б1.О.10	Правоведение	
Б1.О.12	Проектная деятельность	
Б1.О.26	Экономика и организация производства	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация системы здравоохранения	
Б1.В.ДВ.01.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение	
Б1.О.12	Проектная деятельность	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственно-технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Психология социального взаимодействия	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Русский язык как иностранный	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.03	Философия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.27	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.08	Экономика	
Б1.О.26	Экономика и организация производства	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.10	Правоведение	
Б1.О.11	Профессиональная этика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в инженерной деятельности, связанной с разработкой, проектированием, конструированием, технологиями производства и эксплуатации биотехнических систем	ОПК
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.14	Химия	
Б1.О.17	Конструкционные и биоматериалы	
Б1.О.18	Биофизические основы живых систем	
Б1.О.19	Теория вероятности	
Б1.О.20	Общая электротехника	
Б1.О.24	Основы моделирования биологических процессов и систем	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, интеллектуально правовых, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла технических объектов и процессов	ОПК
Б1.О.26	Экономика и организация производства	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен проводить экспериментальные исследования и измерения, обрабатывать и представлять полученные данные с учетом специфики биотехнических систем и технологий	ОПК
Б1.О.17	Конструкционные и биоматериалы	
Б1.О.23	Методы оптимизации и принятия решений	
Б1.О.24	Основы моделирования биологических процессов и систем	
Б1.О.25	Автоматизация обработки биомедицинской информации	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.07	Информатика	
Б1.О.15	Информационные технологии	
Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.21	Системный анализ	
Б1.О.22	Компьютерные технологии в медико-биологической практике	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.23	Методы оптимизации и принятия решений	
Б1.О.25	Автоматизация обработки биомедицинской информации	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в разработке текстовой, проектной и конструкторской документации в соответствии с нормативными требованиями	ОПК
Б1.О.15	Информационные технологии	
Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.22	Компьютерные технологии в медико-биологической практике	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-1	Способность выполнять эксперименты и интерпретировать результаты по проверке корректности и эффективности решений	ПК
Б1.В.02	Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий	
Б1.В.05	Биотехнические системы медицинского назначения	
Б1.В.07	Управление в биотехнических системах	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы биотехнических и медицинских технологий	
ПК-2	Готовность к участию в проведении медико-биологических, экологических и научно-технических исследований с применением технических средств, информационных технологий и методов обработки результатов	ПК
Б1.В.01	Основы биологии и физиологии	
Б1.В.02	Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий	
Б1.В.05	Биотехнические системы медицинского назначения	
Б1.В.06	Электроника и микропроцессорная техника	
Б1.В.07	Управление в биотехнических системах	
Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии анализа, прогнозирования и планирования в здравоохранении	
Б1.В.ДВ.04.02	Методы медицинской статистики	
Б1.В.ДВ.08.01	Управление инновационными и инвестиционными процессами в здравоохранении	
Б1.В.ДВ.08.02	Правовое обеспечение деятельности организации здравоохранения	
Б2.О.02(П)	Производственно-технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Медицинские информационные системы	
ФТД.03	Основы биотехнических и медицинских технологий	
ПК-3	Способность к внедрению технологических процессов производства, метрологического обеспечения и контроля качества медицинских изделий и биотехнических систем	ПК
Б1.В.03	Метрология, стандартизация и технические измерения	
Б1.В.04	Узлы и элементы биотехнических систем	
Б1.В.05	Биотехнические системы медицинского назначения	
Б1.В.06	Электроника и микропроцессорная техника	
Б1.В.08	Управление качеством медицинской помощи	
Б1.В.10	Управление персоналом в учреждениях здравоохранения	
Б2.О.02(П)	Производственно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Готовность к проведению консультаций и обучения персонала учреждений здравоохранения навыкам работы с современными информационными системами	ПК
Б1.В.11	Маркетинг и связи с общественностью в системе здравоохранения	
Б1.В.ДВ.02.01	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.02.02	Веб-программирование	
Б1.В.ДВ.03.01	Программирование и алгоритмизация медицинских задач	
Б1.В.ДВ.03.02	Формализация и алгоритмизация медицинских данных	
Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии анализа, прогнозирования и планирования в здравоохранении	
Б1.В.ДВ.04.02	Методы медицинской статистики	
Б1.В.ДВ.07.01	Организация деятельности медицинской организации	
Б1.В.ДВ.07.02	Организация деятельности лечебно-профилактического учреждения	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Медицинские информационные системы	
ПК-5	Способность разрабатывать инструкции для персонала по эксплуатации технического оборудования и программного обеспечения биомедицинских и экологических лабораторий	ПК
Б1.В.02	Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий	
Б1.В.05	Биотехнические системы медицинского назначения	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация системы здравоохранения	
Б1.В.ДВ.01.02	Общественное здоровье и здравоохранение	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.01	Программирование и алгоритмизация медицинских задач	
Б1.В.ДВ.03.02	Формализация и алгоритмизация медицинских данных	
Б1.В.ДВ.09.01	Организация технического и сервисного обслуживания в медицинской организации	
Б1.В.ДВ.09.02	Медицинское и социальное страхование	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способность участвовать в разработке документации для выполнения контроля качества, сервисного и постпродажного обслуживания биотехнических систем и медицинских изделий	ПК
Б1.В.04	Узлы и элементы биотехнических систем	
Б1.В.08	Управление качеством медицинской помощи	
Б1.В.09	Бизнес-планирование в здравоохранении	
Б1.В.10	Управление персоналом в учреждениях здравоохранения	
Б1.В.ДВ.05.01	Экономический анализ деятельности лечебно-профилактического учреждения	
Б1.В.ДВ.05.02	Экономика здравоохранения	
Б1.В.ДВ.06.01	Менеджмент в здравоохранении	
Б1.В.ДВ.06.02	Управление системой здравоохранения	
Б1.В.ДВ.07.01	Организация деятельности медицинской организации	
Б1.В.ДВ.07.02	Организация деятельности лечебно-профилактического учреждения	
Б1.В.ДВ.09.01	Организация технического и сервисного обслуживания в медицинской организации	
Б1.В.ДВ.09.02	Медицинское и социальное страхование	
Б1.В.ДВ.10.01	Правовое регулирование деятельности в системе здравоохранения	
Б1.В.ДВ.10.02	Лицензирование и аккредитация медицинской деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способность осуществления бизнес-планирования, финансового, административного, правового и инновационного менеджмента, организации и управления деятельностью в учреждениях здравоохранения различного уровня, формировать маркетинговую политику и осуществлять связи с общественностью	ПК
Б1.В.08	Управление качеством медицинской помощи	
Б1.В.09	Бизнес-планирование в здравоохранении	
Б1.В.10	Управление персоналом в учреждениях здравоохранения	
Б1.В.11	Маркетинг и связи с общественностью в системе здравоохранения	
Б1.В.ДВ.05.01	Экономический анализ деятельности лечебно-профилактического учреждения	
Б1.В.ДВ.05.02	Экономика здравоохранения	
Б1.В.ДВ.06.01	Менеджмент в здравоохранении	
Б1.В.ДВ.06.02	Управление системой здравоохранения	
Б1.В.ДВ.07.01	Организация деятельности медицинской организации	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.07.02	Организация деятельности лечебно-профилактического учреждения	
Б1.В.ДВ.08.01	Управление инновационными и инвестиционными процессами в здравоохранении	
Б1.В.ДВ.08.02	Правовое обеспечение деятельности организации здравоохранения	
Б1.В.ДВ.10.01	Правовое регулирование деятельности в системе здравоохранения	
Б1.В.ДВ.10.02	Лицензирование и аккредитация медицинской деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-5
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.06	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.07	Информатика	УК-1; ОПК-4
Б1.О.08	Экономика	УК-2; УК-9
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.О.10	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.11	Профессиональная этика	УК-10
Б1.О.12	Проектная деятельность	УК-2; УК-3
Б1.О.13	Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.14	Химия	УК-1; ОПК-1
Б1.О.15	Информационные технологии	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.17	Конструкционные и биоматериалы	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.18	Биофизические основы живых систем	УК-1; ОПК-1
Б1.О.19	Теория вероятности	УК-1; ОПК-1
Б1.О.20	Общая электротехника	ОПК-1
Б1.О.21	Системный анализ	УК-1; ОПК-4
Б1.О.22	Компьютерные технологии в медико-биологической практике	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.23	Методы оптимизации и принятия решений	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.24	Основы моделирования биологических процессов и систем	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.25	Автоматизация обработки биомедицинской информации	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.26	Экономика и организация производства	УК-2; УК-9; ОПК-2
Б1.О.27	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Основы биологии и физиологии	УК-1; ПК-2
Б1.В.02	Технические методы диагностических исследований и лечебных воздействий	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.03	Метрология, стандартизация и технические измерения	УК-1; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Узлы и элементы биотехнических систем	ПК-3; ПК-6
Б1.В.05	Биотехнические системы медицинского назначения	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.06	Электроника и микропроцессорная техника	ПК-2; ПК-3
Б1.В.07	Управление в биотехнических системах	ПК-1; ПК-2
Б1.В.08	Управление качеством медицинской помощи	ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.В.09	Бизнес-планирование в здравоохранении	ПК-6; ПК-7
Б1.В.10	Управление персоналом в учреждениях здравоохранения	ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.В.11	Маркетинг и связи с общественностью в системе здравоохранения	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация системы здравоохранения	УК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Общественное здоровье и здравоохранение	УК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Объектно-ориентированное программирование	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Веб-программирование	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Программирование и алгоритмизация медицинских задач	УК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Формализация и алгоритмизация медицинских данных	УК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Современные технологии анализа, прогнозирования и планирования в здравоохранении	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Методы медицинской статистики	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.05.01	Экономический анализ деятельности лечебно-профилактического учреждения	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Экономика здравоохранения	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
Б1.В.ДВ.06.01	Менеджмент в здравоохранении	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Управление системой здравоохранения	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	
Б1.В.ДВ.07.01	Организация деятельности медицинской организации	ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.07.02	Организация деятельности лечебно-профилактического учреждения	ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	
Б1.В.ДВ.08.01	Управление инновационными и инвестиционными процессами в здравоохранении	ПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Правовое обеспечение деятельности организации здравоохранения	ПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.09.01	Организация технического и сервисного обслуживания в медицинской организации	ПК-5; ПК-6
	Б1.В.ДВ.09.02	Медицинское и социальное страхование	ПК-5; ПК-6
	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	
	Б1.В.ДВ.10.01	Правовое регулирование деятельности в системе здравоохранения	ПК-6; ПК-7
	Б1.В.ДВ.10.02	Лицензирование и аккредитация медицинской деятельности	ПК-6; ПК-7
Б2		Практика	УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б2.О	Обязательная часть	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
	Б2.О.02(П)	Производственно-технологическая практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2
	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД		Факультативы	УК-3; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4
	ФТД.01	Психология социального взаимодействия	УК-3
	ФТД.02	Медицинские информационные системы	ПК-2; ПК-4
	ФТД.03	Основы биотехнических и медицинских технологий	ПК-1; ПК-2
	ФТД.04	Русский язык как иностранный	УК-4

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		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		
					Мин.	Макс.	Факт														
	Итого (с факультативами)				190	324	270	70	32	38	71	34	37	63	28	35	66	32.5	33.5		
	Итого по ОП (без факультативов)				186	294	240	59	27	32	62	28	34	58	25	33	61	28.5	32.5		
B1	Дисциплины (модули)	56%	44%	41.9%	160	214	213	53	27	26	56	28	28	55	25	30	49	28.5	20.5		
B1.O	Обязательная часть				97	151	120	44	25	19	43	23	20	26	17	9	7	7			
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				63	117	93	9	2	7	13	5	8	29	8	21	42	21.5	20.5		
B2	Практика	57%	43%	0%	20	71	21	6		6	6		6	3		3	6		6		
B2.O	Обязательная часть				11	62	12	6		6	6		6								
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	60	9							3		3	6		6		
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6		
ФТД	Факультативы				4	30	30	11	5	6	9	6	3	5	3	2	5	4	1		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.7	-	52.5	47.8	-	52.5	52	-	46.2	56.1	-	53.5	54		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3670	-	470	488	-	470	488	-	502	538	-	450	264		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	56	56	-	56	56	-	52	52	-				
		Блок Б2					222	-		72	-		60	-		30	-		60		
		Блок Б3					20	-			-			-			-		20		
		Блок ФТД					788	-	144	164	-	144	96	-	72	64	-	72	32		
		Итого по всем блокам					4700	-	614	724	-	614	644	-	574	632	-	522	376		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.3	-	24.2	25	-	24.2	25	-	26.3	28.1	-	26.3	22.7		
		элективные дисциплины по физ.к.						-	3.3	3.3	-	3.3	3.3	-	3.1	3	-				
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3		
		ЗАЧЕТ (За)						6	3	3	7	3	4	8	4	4	6	5	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	2	4	4	2	2	4	1	3	2		2		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1	1	1		1		1	2	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						3	2	1	3	1	2	3	2	1	2	1	1		
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.53%													
		Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					55%														
		Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					45.9%														

Перечень изменений учебного плана, одобренных учебно-методическим советом (протокол №6 от 22 июня 2023 года)

1. В соответствии с требованиями приказа Минобрнауки РФ от 27 февраля 2023 года №208 "О внесении изменений в государственные образовательные стандарты высшего образования" актуализирована формулировка компетенции УК-10.