

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Мухарямова Лайсан Музиповна
 Должность: и.о.первого проректора
 Дата подписания: 12.03.2026 18:04:43
 Уникальный программный ключ:
 b57b96507511d4669a7e8b1e807a3d3e7412a55d

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Созинов А.С.

2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 10 от 31.05.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.01

Специальность 30.05.01 МЕДИЦИНСКАЯ БИОХИМИЯ

Факультет: медико-биологический

Квалификация: Врач-биохимик

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1013 от 11.08.2016

Срок получения образования: 6л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.018	ВРАЧ-БИОХИМИК

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности / Мухарямова Л.М./

Начальник учебно-методического управления / Бодров А.В./

Декан / Бойчук С.В./

№	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	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1170							31	20 3/6		1101								29	20 1/6		2271								60	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1170						31				1101							29				2271						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59.4										53.7											56.6											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36										60											48											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35.7										31											33.4											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35.7										31											33.4											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3										3.4											3.2											
ДИСЦИПЛИНЫ				1170	713	170	48	495	385	72	31	ТО: 18 1/2 Э: 2		1101	588	140	57	391	333	180	29	ТО: 17 1/6 Э: 3		2271	1301	310	105	886	718	252	60	ТО: 35 2/3 Э: 5				
1	Б1.Б.11	Органическая и физическая химия	Экз	144	68	20		48	40	36	4												Экз	144	68	20		48	40	36	4			33	123	
2	Б1.Б.12	Теория вероятности и математическая статистика	Экз	180	96	28		68	48	36	5												Экз	180	96	28		68	48	36	5			21	3	
3	Б1.Б.13	Медицинская информатика	За	108	61	16		45	47		3												За	108	61	16		45	47		3			36	3	
4	Б1.Б.14	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология		252	160	40		120	92		7		Экз(2)	324	160	40		120	92	72	9			Экз(2)	576	320	80		240	184	72	16				34
5	Б1.Б.14.01	Анатомия человека		126	80	20		60	46		3.5		Экз	162	80	20		60	46	36	4.5			Экз	288	160	40		120	92	36	8			28	34
6	Б1.Б.14.02	Гистология, цитология		126	80	20		60	46		3.5		Экз	162	80	20		60	46	36	4.5			Экз	288	160	40		120	92	36	8			8	34
7	Б1.Б.15	Философия		72	48	14		34	24		2		Экз	108	48	14		34	24	36	3			Экз	180	96	28		68	48	36	5			16	34
8	Б1.Б.16	Оптика, атомная физика		90	66	18	48		24		2.5		Экз	162	77	20	57		49	36	4.5			Экз	252	143	38	105		73	36	7			21	34
9	Б1.Б.17	Физиология		126	88	24		64	38		3.5		Экз	198	96	28		68	66	36	5.5			Экз	324	184	52		132	104	36	9			29	34
10	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности											За	144	80	20		60	64		4			За	144	80	20		60	64		4			3	4
11	Б1.Б.19	Микробиология, вирусология											За	108	70	18		52	38		3			За	108	70	18		52	38		3			24	45
12	Б1.В.01	Языковая подготовка в медицине	За	72	36			36	36		2												За	72	36			36	36		2			14	3	
13	Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54	54			54					За	57	57			57						За	111	111			111						58	123456
14	Б1.В.ДВ.01.01	Общий уход	За	72	36	10		26	36		2												За	72	36	10		26	36		2			42	3	
15	Б1.В.ДВ.01.02	Особенности ухода за пациентами пожилого и старческого возраста	За	72	36	10		26	36		2												За	72	36	10		26	36		2			42	3	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) За(3)								Экз(5) За(2)								Экз(7) За(5)																
ПРАКТИКИ			(План)																																	
ГИА			(План)																																	
КАНИКУЛЫ											1										8												9			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				1209								32	20 3/6		1132								30	21 1/6		2341							62	41 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1137								30			1132								30			2269						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			60.2											53.9											57.1									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											48											42									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36											28.5											32.3									
	Контр. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36											28.5											32.3									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3											3.2											3.1									
ДИСЦИПЛИНЫ				1209	799	206		593	374	36	32	ТО: 19 1/2 Э: 1		952	516	126		390	364	72	25	ТО: 16 1/3 Э: 1 1/2		2161	1315	332		983	738	108	57	ТО: 35 5/6 Э: 2 1/2			
1	Б1.Б.19	Микробиология, вирусология	Экз	144	70	18		52	38	36	4			198	84	24		60	78	36	5.5			144	70	18		52	38	36	4		24	45	
2	Б1.Б.20	Фармакология		126	100	28		72	26		3.5			198	98	30		68	64	36	5.5			324	184	52		132	104	36	9		53	56	
3	Б1.Б.21	Общая биохимия		162	106	30		76	56		4.5			198	98	30		68	64	36	5.5			360	204	60		144	120	36	10		5	56	
4	Б1.Б.22	Медицинская электроника		36	22	6		16	14		1			72	40	10		30	32		2			108	62	16		46	46		3		21	56	
5	Б1.Б.23	Общая патология: патологическая анатомия, патофизиология		126	104	30		74	22		3.5			153	76	20		56	77		4.25			279	180	50		130	99		7.75		34	567	
6	Б1.Б.24	Общая и медицинская биофизика		162	112	36		76	50		4.5			99	60	16		44	39		2.75			261	172	52		120	89		7.25		21	567	
7	Б1.Б.25	Общая и медицинская генетика		108	68	16		52	40		3			108	64	16		48	44		3			216	132	32		100	84		6		20	567	
8	Б1.В.02	Нейропатология	Зв	108	60	16		44	48		3												3в	108	60	16		44	48		3		8	5	
9	Б1.В.03	Биохимия клеточных технологий	Зв	108	60	16		44	48		3												3в	108	60	16		44	48		3		5	5	
10	Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		57	57			57						3в	52	52			52					3в	109	109			109				58	123456	
11	Б1.В.ДВ.02.01	Основы доврачебной помощи												3в	72	42	10		32	30		2		3в	72	42	10		32	30		2		3	6
12	Б1.В.ДВ.02.02	Неотложная помощь в терапевтической практике												3в	72	42	10		32	30		2		3в	72	42	10		32	30		2		6	6
13	ФТД.В.02	Регенеративная медицина	Зв	72	40	10		30	32		2			3в	72	40	10		30	32		2		3в	72	40	10		30	32		2		8	5
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз 3в(3)								Экз(2) 3в(3)								Экз(3) 3в(6)															
ПРАКТИКИ			(План)											180					180		5	3 1/3		180					180		5	3 1/3			
	Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)												3вО	180				180		5	3 1/3		3вО	180			180		5	3 1/3				
ГИА			(План)																																
КАНИКУЛЫ												1										7										8			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.01	История	ОК-1; ОК-3; ОК-10
Б1.Б.02	Латинский язык	ОК-1; ОК-8
Б1.Б.03	Неорганическая химия	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.04	Математический анализ	ОПК-5; ПК-3; ПК-13
Б1.Б.05	Механика, электричество	ПК-4; ПК-12
Б1.Б.06	Биология	ОПК-1; ПК-6; ПК-13
Б1.Б.07	Иностранный язык	ОК-8; ПК-13
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт	ОК-6; ОПК-7; ПК-1
Б1.Б.09	История медицины	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.10	Информатика	ОПК-1; ПК-3; ПК-13
Б1.Б.11	Органическая и физическая химия	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.12	Теория вероятности и математическая статистика	ОПК-3; ПК-3; ПК-10
Б1.Б.13	Медицинская информатика	ОПК-1; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-13
Б1.Б.14	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	ОПК-1; ОПК-7
Б1.Б.14.01	Анатомия человека	ОПК-1; ОПК-7
Б1.Б.14.02	Гистология, цитология	ОПК-1; ОПК-7
Б1.Б.15	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-8; ОК-10
Б1.Б.16	Оптика, атомная физика	ОПК-9; ПК-11
Б1.Б.17	Физиология	ОПК-7; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ПК-2; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.19	Микробиология, вирусология	ПК-4; ПК-5
Б1.Б.20	Фармакология	ОК-5; ОПК-6
Б1.Б.21	Общая биохимия	ОК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПК-4
Б1.Б.22	Медицинская электроника	ОПК-9; ПК-5
Б1.Б.23	Общая патология: патологическая анатомия, патофизиология	ОПК-7; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.24	Общая и медицинская биофизика	ОПК-5; ПК-5
Б1.Б.25	Общая и медицинская генетика	ПК-6; ПК-11
Б1.Б.26	Медицина катастроф	ОК-4; ОК-7; ПК-2; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.27	Общая и медицинская радиобиология	ОК-7; ОПК-5; ПК-2
Б1.Б.28	Общая и клиническая иммунология	ОПК-7; ПК-5
Б1.Б.29	Клиническая и экспериментальная хирургия	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-4
Б1.Б.30	Гигиена и экология человека	ОК-6; ОК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-9

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.31	Педиатрия	ОПК-2; ОПК-7; ПК-10
Б1.Б.32	Внутренние болезни	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.Б.33	Молекулярная биология	ПК-11
Б1.Б.34	Медицинская биохимия: принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста	ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.35	Неврология и психиатрия	ОПК-6; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.35.01	Неврология	ОПК-6; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.35.02	Психиатрия	ОПК-6; ПК-1; ПК-5
Б1.Б.36	Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика	ОК-9; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.37	Медицинская биотехнология	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.38	Психология, педагогика	ОК-5; ОК-10; ПК-8
Б1.Б.39	Биоэтика	ОК-4; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.40	Судебная медицина	ОПК-3; ОПК-7; ПК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Языковая подготовка в медицине	ОК-8; ПК-13
Б1.В.02	Нейропатология	ОПК-5; ПК-5; ПК-12
Б1.В.03	Биохимия клеточных технологий	ОПК-5; ПК-5; ПК-12
Б1.В.04	Клиническая физиология и функциональная диагностика	ОПК-4; ОПК-9; ПК-4
Б1.В.05	Клиническая фармакология	ОПК-4; ОПК-6; ПК-7
Б1.В.06	Клиническая физиология	ПК-11
Б1.В.07	Экономика	ОК-9; ПК-9
Б1.В.08	Доказательная лабораторная медицина	ОК-5; ПК-13
Б1.В.09	Правоведение	ОК-8; ОК-9; ОК-10
Б1.В.10	Эндокринология	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.11	Медицинская микробиология	ПК-4; ПК-5
Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-6; ОПК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Общий уход	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Особенности ухода за пациентами пожилого и старческого возраста	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-4; ОК-7; ОПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Основы доврачебной помощи	ОК-4; ОК-7; ОПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Неотложная помощь в терапевтической практике	ОК-4; ОК-7; ОПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-5; ПК-5; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.01	Нано- и клеточные технологии в биологии и медицин	ОПК-5; ПК-5; ПК-12

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярные основы свертывания крови и тромбообразования	ОПК-5; ПК-5; ПК-12
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-6; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Спортивная медицина	ОК-6; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Адаптогены. Допинги	ОК-6; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-4; ОК-7; ОПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Основы врачебной помощи	ОК-4; ОК-7; ОПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Фармакотерапия инфекционных заболеваний	ОК-4; ОК-7; ОПК-6; ПК-8
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-5; ОК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б	Базовая часть	ОК-5; ОК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная биологическая практика)	ОК-5; ОК-10; ОПК-9; ПК-6; ПК-8
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	ОК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Б2.Б.03(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	ОК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	ОК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика	ОК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	ОК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.В	Вариативная часть	
ФТД	Факультативы	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-5; ПК-13
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-5; ПК-13
ФТД.В.01	История и культура Казани (с древнейших времен до наших дней): основы экскурсионно-краеведческого дела	ОК-2; ОК-3
ФТД.В.02	Регенеративная медицина	ОК-5; ОПК-5; ПК-13

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.02	Латинский язык	
Б1.Б.03	Неорганическая химия	
Б1.Б.09	История медицины	
Б1.Б.11	Органическая и физическая химия	
Б1.Б.15	Философия	
Б1.Б.21	Общая биохимия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-2	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.15	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	История и культура Казани (с древнейших времен до наших дней): основы экскурсионно-краеведческого дела	
ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.09	История медицины	
Б1.Б.15	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	История и культура Казани (с древнейших времен до наших дней): основы экскурсионно-краеведческого дела	
ОК-4	способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.26	Медицина катастроф	
Б1.Б.39	Биоэтика	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы доврачебной помощи	
Б1.В.ДВ.02.02	Неотложная помощь в терапевтической практике	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы врачебной помощи	
Б1.В.ДВ.05.02	Фармакотерапия инфекционных заболеваний	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-5	готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.15	Философия	
Б1.Б.20	Фармакология	
Б1.Б.38	Психология, педагогика	
Б1.В.08	Доказательная лабораторная медицина	
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Регенеративная медицина	
ОК-6	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.30	Гигиена и экология человека	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.04.01	Спортивная медицина	
Б1.В.ДВ.04.02	Адаптогены. Допинги	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-7	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.26	Медицина катастроф	
Б1.Б.27	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.30	Гигиена и экология человека	
Б1.Б.32	Внутренние болезни	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы доврачебной помощи	
Б1.В.ДВ.02.02	Неотложная помощь в терапевтической практике	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы врачебной помощи	
Б1.В.ДВ.05.02	Фармакотерапия инфекционных заболеваний	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-8	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.02	Латинский язык	
Б1.Б.07	Иностранный язык	
Б1.Б.15	Философия	
Б1.В.01	Языковая подготовка в медицине	
Б1.В.09	Правоведение	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-9	способностью использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.36	Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика	
Б1.В.07	Экономика	
Б1.В.09	Правоведение	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-10	готовностью к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.15	Философия	
Б1.Б.38	Психология, педагогика	
Б1.В.09	Правоведение	
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.03(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.06	Биология	
Б1.Б.10	Информатика	
Б1.Б.13	Медицинская информатика	
Б1.Б.14	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	
Б1.Б.14.01	Анатомия человека	
Б1.Б.14.02	Гистология, цитология	
Б1.Б.21	Общая биохимия	
Б1.Б.37	Медицинская биотехнология	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.29	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.31	Педиатрия	
Б1.Б.39	Биоэтика	
Б1.В.ДВ.01.01	Общий уход	
Б1.В.ДВ.01.02	Особенности ухода за пациентами пожилого и старческого возраста	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	ОПК
Б1.Б.12	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.37	Медицинская биотехнология	
Б1.Б.39	Биоэтика	
Б1.Б.40	Судебная медицина	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.03(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	готовностью к ведению медицинской документации	ОПК
Б1.Б.29	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.32	Внутренние болезни	
Б1.Б.34	Медицинская биохимия: принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия зло	
Б1.Б.36	Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика	
Б1.В.04	Клиническая физиология и функциональная диагностика	
Б1.В.05	Клиническая фармакология	
Б1.В.10	Эндокринология	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.03(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.03	Неорганическая химия	
Б1.Б.04	Математический анализ	
Б1.Б.11	Органическая и физическая химия	
Б1.Б.21	Общая биохимия	
Б1.Б.24	Общая и медицинская биофизика	
Б1.Б.27	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.34	Медицинская биохимия: принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия зло	
Б1.Б.36	Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика	
Б1.В.02	Нейропатология	
Б1.В.03	Биохимия клеточных технологий	
Б1.В.ДВ.03.01	Нано- и клеточные технологии в биологии и медицине	
Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярные основы свертывания крови и тромбообразования	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.03(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Регенеративная медицина	
ОПК-6	готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.20	Фармакология	
Б1.Б.32	Внутренние болезни	
Б1.Б.35	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.35.01	Неврология	
Б1.Б.35.02	Психиатрия	
Б1.В.05	Клиническая фармакология	
Б1.В.10	Эндокринология	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы доврачебной помощи	
Б1.В.ДВ.02.02	Неотложная помощь в терапевтической практике	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы врачебной помощи	
Б1.В.ДВ.05.02	Фармакотерапия инфекционных заболеваний	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.14	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	
Б1.Б.14.01	Анатомия человека	
Б1.Б.14.02	Гистология, цитология	
Б1.Б.17	Физиология	
Б1.Б.23	Общая патология: патологическая анатомия, патофизиология	
Б1.Б.28	Общая и клиническая иммунология	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.29	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.31	Педиатрия	
Б1.Б.40	Судебная медицина	
Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.03(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8	готовностью к обеспечению организации ухода за больными	ОПК
Б1.Б.32	Внутренние болезни	
Б1.В.ДВ.01.01	Общий уход	
Б1.В.ДВ.01.02	Особенности ухода за пациентами пожилого и старческого возраста	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-9	готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере	ОПК
Б1.Б.16	Оптика, атомная физика	
Б1.Б.22	Медицинская электроника	
Б1.Б.30	Гигиена и экология человека	
Б1.Б.36	Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика	
Б1.В.04	Клиническая физиология и функциональная диагностика	
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.03(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Вид деятельности: медицинская		
ПК-1	способностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	ПК
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.30	Гигиена и экология человека	
Б1.Б.32	Внутренние болезни	
Б1.Б.35	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.35.01	Неврология	
Б1.Б.35.02	Психиатрия	
Б1.В.10	Эндокринология	
Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.01.01	Общий уход	
Б1.В.ДВ.01.02	Особенности ухода за пациентами пожилого и старческого возраста	
Б1.В.ДВ.04.01	Спортивная медицина	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.02	Адаптогены. Допинги	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	способностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	ПК
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.26	Медицина катастроф	
Б1.Б.27	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.30	Гигиена и экология человека	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	способностью к применению социально-гигиенической методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях популяционного здоровья	ПК
Б1.Б.04	Математический анализ	
Б1.Б.10	Информатика	
Б1.Б.12	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.13	Медицинская информатика	
Б1.Б.30	Гигиена и экология человека	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4	готовностью к проведению лабораторных и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	ПК
Б1.Б.05	Механика, электричество	
Б1.Б.19	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.21	Общая биохимия	
Б1.Б.29	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.34	Медицинская биохимия: принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия зло	
Б1.Б.36	Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностик	
Б1.Б.37	Медицинская биотехнология	
Б1.В.04	Клиническая физиология и функциональная диагностика	
Б1.В.11	Медицинская микробиология	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.03(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5	готовностью к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	ПК
Б1.Б.19	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.22	Медицинская электроника	
Б1.Б.23	Общая патология: патологическая анатомия, патофизиология	
Б1.Б.24	Общая и медицинская биофизика	
Б1.Б.28	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.32	Внутренние болезни	
Б1.Б.34	Медицинская биохимия: принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия зло	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.35	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.35.01	Неврология	
Б1.Б.35.02	Психиатрия	
Б1.Б.36	Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика	
Б1.Б.40	Судебная медицина	
Б1.В.02	Нейропатология	
Б1.В.03	Биохимия клеточных технологий	
Б1.В.11	Медицинская микробиология	
Б1.В.ДВ.03.01	Нано- и клеточные технологии в биологии и медицине	
Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярные основы свертывания крови и тромбообразования	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.03(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6	способностью к применению системного анализа в изучении биологических систем	ПК
Б1.Б.06	Биология	
Б1.Б.23	Общая патология: патологическая анатомия, патофизиология	
Б1.Б.25	Общая и медицинская генетика	
Б1.Б.34	Медицинская биохимия: принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия зло	
Б1.Б.36	Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика	
Б1.Б.37	Медицинская биотехнология	
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.03(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-7	готовностью к обучению на индивидуальном и популяционном уровнях основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний	ПК
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.26	Медицина катастроф	
Б1.Б.30	Гигиена и экология человека	
Б1.Б.32	Внутренние болезни	
Б1.В.05	Клиническая фармакология	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-8	готовностью к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни	ПК
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.26	Медицина катастроф	
Б1.Б.38	Психология, педагогика	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы доврачебной помощи	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Неотложная помощь в терапевтической практике	
Б1.В.ДВ.04.01	Спортивная медицина	
Б1.В.ДВ.04.02	Адаптогены. Допинги	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы врачебной помощи	
Б1.В.ДВ.05.02	Фармакотерапия инфекционных заболеваний	
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-9	способностью к применению основных принципов управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	ПК
Б1.Б.13	Медицинская информатика	
Б1.Б.30	Гигиена и экология человека	
Б1.В.07	Экономика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-10	готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ПК
Б1.Б.12	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.Б.13	Медицинская информатика	
Б1.Б.31	Педиатрия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Вид деятельности: научно-производственная и проектная		
ПК-11	готовностью к организации и осуществлению прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению биохимических и физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека	ПК
Б1.Б.16	Оптика, атомная физика	
Б1.Б.17	Физиология	
Б1.Б.25	Общая и медицинская генетика	
Б1.Б.33	Молекулярная биология	
Б1.Б.37	Медицинская биотехнология	
Б1.В.06	Клиническая физиология	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
Б2.Б.03(У)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая)	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-12	способностью к определению новых областей исследования и проблем в сфере разработки биохимических и физико-химических технологий в здравоохранении	ПК
Б1.Б.05	Механика, электричество	
Б1.Б.37	Медицинская биотехнология	
Б1.В.02	Нейропатология	
Б1.В.03	Биохимия клеточных технологий	
Б1.В.ДВ.03.01	Нано- и клеточные технологии в биологии и медицине	
Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярные основы свертывания крови и тромбообразования	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-13	способностью к организации и проведению научных исследований, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление с учетом требований информационной безопасности	ПК
Б1.Б.04	Математический анализ	
Б1.Б.06	Биология	
Б1.Б.07	Иностранный язык	
Б1.Б.10	Информатика	
Б1.Б.13	Медицинская информатика	
Б1.Б.17	Физиология	
Б1.Б.37	Медицинская биотехнология	
Б1.В.01	Языковая подготовка в медицине	
Б1.В.08	Доказательная лабораторная медицина	
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская практика	
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Регенеративная медицина	