

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 18.01.2024

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.03

30.05.03 Медицинская кибернетика

Кафедра: Биофизики, информатики и медаппаратуры

Институт: Электронного медицинского образования

Квалификация: врач-кибернетик

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1006 от 13.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
07	АДМИНИСТРАТИВНО-УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ И ОФИСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	медицинский
+	системно-аналитический
+	информационно-технологический
+	организационно-управленческий
+	научно-производственный
+	проектный
+	научно-исследовательский
+	педагогический

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и цифровой трансформации

\_\_\_\_\_ / Гусейнов А.Г./

Руководитель Управления УМР и ККО

\_\_\_\_\_ / Гаджиев Г.Г./

Директор Института электронного медицинского образования

\_\_\_\_\_ / Везиров Т.Т./

Зав. кафедрой биофизики, информатики и медаппаратуры

\_\_\_\_\_ / Абдулгалимов Р.М./

## УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ Ханалиев В.Ю.

" " 20 г.

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август																	
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31													
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25														
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26														
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27														
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28														
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29														
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30														
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	53													
Пн																		*					К			*																									Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К					
Вт										*									*				К																																Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
Ср																			*				К																																		Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
Чт																		*	*				К																																	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
Пт																		*					К														*																			Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
Сб																		*					К														*																				Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август																		
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30														
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31														
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25															
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26															
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27															
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28															
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29															
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	53														
Пн																		*	У	У	Э	Э	К				*																													Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К		
Вт																		*	У	У	Э	К				*																																Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
Ср										*								*	У	У	Э	К																																				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
Чт																		*	У	У	Э	К																																				Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
Пт																		*	*	У	У	Э	К																																			Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
Сб																		*	У	У	Э	Э	К														*																					Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5				









+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	С		3	3	108	108	10	10	26	72										3	7	Биофизики, информатики и медаппаратуры	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>					6	6	216	216	108	108	108				2			2		2					
+	ФТД.01	Филология и лингвистика профессионального медицинского общения		3	2	2	72	72	36	36	36				2								53	Русского языка с курсом подготовительного отделения	
+	ФТД.02	Конфликтология		7	2	2	72	72	36	36	36							2					45	Педагогики и психологии	
+	ФТД.03	Новые технологии в онкологии		9	2	2	72	72	36	36	36									2			40	Онкологии с УВ	







Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
ИД-УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
Б1.О.02	Инновационная экономика	
Б1.О.04	Физика	
Б1.О.08	Общая биофизика	
Б1.О.12	Философия	
Б1.О.13	Основы теории вероятности и математическая статистика	
Б1.О.17	Высшая математика	
Б1.О.49	Психология и педагогика	
Б2.О.03(У)	Технологии оказания медицинских услуг	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-УК-1.2	Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	-
Б1.О.02	Инновационная экономика	
Б1.О.04	Физика	
Б1.О.08	Общая биофизика	
Б1.О.10	Введение в информационные технологии	
Б1.О.13	Основы теории вероятности и математическая статистика	
Б1.О.24	Современные технологии программирования	
Б1.О.33	Информационные технологии и методы обработки, анализа больших данных	
Б1.О.49	Психология и педагогика	
Б1.О.51	Бизнес-планирование в здравоохранении	
Б2.О.03(У)	Технологии оказания медицинских услуг	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-УК-1.3	Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников	-
Б1.О.02	Инновационная экономика	
Б1.О.07	История России	
Б1.О.10	Введение в информационные технологии	
Б1.О.13	Основы теории вероятности и математическая статистика	
Б1.О.24	Современные технологии программирования	
Б1.О.33	Информационные технологии и методы обработки, анализа больших данных	
Б1.О.49	Психология и педагогика	
Б1.О.51	Бизнес-планирование в здравоохранении	
Б2.О.03(У)	Технологии оказания медицинских услуг	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-УК-1.4	Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов	-
Б1.О.02	Инновационная экономика	

Б1.О.04	Физика	
Б1.О.08	Общая биофизика	
Б1.О.10	Введение в информационные технологии	
Б1.О.24	Современные технологии программирования	
Б1.О.49	Психология и педагогика	
Б1.О.51	Бизнес-планирование в здравоохранении	
Б2.О.03(У)	Технологии оказания медицинских услуг	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-УК-1.5	Строит сценарии реализации стратегии, определяя возможные риски и предлагая пути их устранения	-
Б1.О.02	Инновационная экономика	
Б1.О.10	Введение в информационные технологии	
Б1.О.24	Современные технологии программирования	
Б1.О.49	Психология и педагогика	
Б2.О.03(У)	Технологии оказания медицинских услуг	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
ИД-УК-2.1	Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	-
Б1.О.43	Организация и управление проектами в здравоохранении	
Б1.О.51	Бизнес-планирование в здравоохранении	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-УК-2.2	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
Б1.О.43	Организация и управление проектами в здравоохранении	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-УК-2.3	Разрабатывает план реализации проекта с учетом возможных рисков реализации и возможностей их устранения, планирует необходимые ресурсы	-
Б1.О.43	Организация и управление проектами в здравоохранении	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-УК-2.4	Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	-
Б1.О.43	Организация и управление проектами в здравоохранении	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ИД-УК-2.5	Предлагает процедуры и механизмы оценки качества проекта, инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта	-
Б1.О.43	Организация и управление проектами в здравоохранении	
Б1.В,ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
ИД-УК-3.1	Вырабатывает стратегию командной работы и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.49	Психология и педагогика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Конфликтология	
ИД-УК-3.2	Организует и корректирует работу команды, в том числе на основе коллегиальных решений	-
Б1.О.49	Психология и педагогика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Конфликтология	
ИД-УК-3.3	Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон; создает рабочую атмосферу, позитивный эмоциональный климат в команде	-
Б1.О.49	Психология и педагогика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Конфликтология	
ИД-УК-3.4	Предлагает план и организует обучение членов команды и обсуждение результатов работы, в т.ч. в рамках дискуссии с привлечением оппонентов	-
Б1.О.49	Психология и педагогика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Конфликтология	
ИД-УК-3.5	Делегирует полномочия членам команды и распределяет поручения, дает обратную связь по результатам, принимает ответственность за общий результат	-
Б1.О.49	Психология и педагогика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Конфликтология	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
ИД-УК-4.1	Устанавливает контакты и организует общение в соответствии с потребностями совместной деятельности, используя современные коммуникационные технологии	-
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б1.О.06	Латинский язык	
Б1.О.49	Психология и педагогика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ФТД.01	Филология и лингвистика профессионального медицинского общения	
ИД-УК-4.2	Составляет в соответствии с нормами русского языка деловую документацию разных жанров	-
Б1.О.49	Психология и педагогика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Филология и лингвистика профессионального медицинского общения	
ИД-УК-4.3	Составляет типовую деловую документацию для академических и профессиональных целей на иностранном языке	-
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б1.О.06	Латинский язык	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-УК-4.4	Создает различные академические или профессиональные тексты на иностранном языке	-
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б1.О.06	Латинский язык	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-УК-4.5	Организует обсуждение результатов исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях на русском языке, выбирая наиболее подходящий формат	-
Б1.О.49	Психология и педагогика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Филология и лингвистика профессионального медицинского общения	
ИД-УК-4.6	Представляет результаты исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях, участвует в академических и профессиональных дискуссиях на иностранном языке	-
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б1.О.06	Латинский язык	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
ИД-УК-5.1	Анализирует особенности социального взаимодействия с учетом национальных, культурных и религиозных особенностей	-
Б1.О.01	Основы российской государственности	
Б1.О.07	История России	
Б1.О.12	Философия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-УК-5.2	Межкультурное взаимодействие строит на основе этических норм и прав человека	-
Б1.О.01	Основы российской государственности	
Б1.О.07	История России	
Б1.О.12	Философия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-УК-5.3	Соотносит факты и явления с исторической эпохой и принадлежностью к культурной традиции	-

	Б1.О.01	Основы российской государственности	
	Б1.О.07	История России	
	Б1.О.12	Философия	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-УК-5.4		Самостоятельно оценивает социокультурную ситуацию в России и мире	-
	Б1.О.01	Основы российской государственности	
	Б1.О.07	История России	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-УК-5.5		Грамотно и доступно излагает профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия	-
	Б1.О.01	Основы российской государственности	
	Б1.О.07	История России	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6		Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
ИД-УК-6.1		Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), целесообразно их использует	-
	Б1.О.12	Философия	
	Б1.О.49	Психология и педагогика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-УК-6.2		Определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной (в том числе профессиональной) деятельности на основе самооценки	-
	Б1.О.49	Психология и педагогика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-УК-6.3		Выбирает и реализует с использованием инструментов непрерывного образования возможности развития профессиональных компетенций и социальных навыков	-
	Б1.О.49	Психология и педагогика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-УК-6.4		Выстраивает гибкую профессиональную траекторию с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности, динамично изменяющихся требований рынка труда и стратегии личного развития	-
	Б1.О.49	Психология и педагогика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	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
ИД-УК-7.1		Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности	-
	Б1.О.03	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.57	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-УК-7.2		Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
	Б1.О.03	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.57	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-УК-7.3		Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.03	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.57	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	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
ИД-УК-8.1		Анализирует факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
	Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-УК-8.2		Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности	-
	Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-УК-8.3		Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
	Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-УК-8.4		Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, психологическую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
	Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9		Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
ИД-УК-9.1		Владеет теоретическими основами инклюзивного подхода	-
	Б1.О.49	Психология и педагогика	
	Б2.О.03(У)	Технологии оказания медицинских услуг	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-УК-9.2		Использует инклюзивные технологии в профессиональной сфере	-
	Б1.О.49	Психология и педагогика	
	Б2.О.03(У)	Технологии оказания медицинских услуг	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
	ИД-УК-10.1	Владеет терминологическим аппаратом экономических наук, методами использования экономических знаний в профессиональной практике, знает объективные основы функционирования экономики	-
	Б1.О.02	Инновационная экономика	
	Б1.О.51	Бизнес-планирование в здравоохранении	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-УК-10.2		Способен анализировать финансовую и экономическую информацию, необходимую для принятия обоснованных решений в профессиональной сфере	-
	Б1.О.02	Инновационная экономика	
	Б1.О.51	Бизнес-планирование в здравоохранении	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
	ИД-УК-11.1	Анализирует правовые последствия коррупционной деятельности, проявлений экстремизма и терроризма, в том числе собственных действий или бездействий	-
	Б1.О.01	Основы российской государственности	
	Б1.О.19	Правоведение	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-УК-11.2		Использует правомерные способы решения задач в социальной и профессиональной сферах	-
	Б1.О.01	Основы российской государственности	
	Б1.О.19	Правоведение	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1		Способен использовать и применять фундаментальные и прикладные медицинские, естественнонаучные знания для постановки и решения стандартных и инновационных задач профессиональной деятельности	ОПК
	ИД-ОПК-1.1	Владеет фундаментальными и прикладными медицинскими, естественнонаучными знаниями	-
	Б1.О.04	Физика	
	Б1.О.08	Общая биофизика	
	Б1.О.09	Химия	
	Б1.О.11	Биология с основами генетики	
	Б1.О.13	Основы теории вероятности и математическая статистика	
	Б1.О.16	Анатомия человека	
	Б1.О.17	Высшая математика	
	Б1.О.18	Гистология, эмбриология, цитология	
	Б1.О.22	Пропедевтика внутренних болезней	
	Б1.О.23	Нормальная физиология	
	Б1.О.28	Биохимия	
	Б1.О.30	Фармакология	
	Б1.О.34	Патологическая анатомия	
	Б1.О.36	Неврология	



Б1.О.37	Патологическая физиология	
Б1.О.38	Общая хирургия, хирургические болезни	
Б1.О.44	Внутренние болезни	
Б1.О.46	Клиническая фармакология	
Б1.О.48	Педиатрия	
Б1.О.54	Травматология, ортопедия	
Б1.О.55	Стоматология	
Б1.О.56	Офтальмология	
Б2.О.01(У)	Биологическая практика	
Б2.О.03(У)	Технологии оказания медицинских услуг	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ОПК-1.2	Использует фундаментальные и прикладные медицинские и естественнонаучные знания для постановки стандартных и инновационных задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Физика	
Б1.О.08	Общая биофизика	
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.11	Биология с основами генетики	
Б1.О.13	Основы теории вероятности и математическая статистика	
Б1.О.15	Основы цифрового развития региона	
Б1.О.16	Анатомия человека	
Б1.О.17	Высшая математика	
Б1.О.18	Гистология, эмбриология, цитология	
Б1.О.22	Пропедевтика внутренних болезней	
Б1.О.23	Нормальная физиология	
Б1.О.30	Фармакология	
Б1.О.34	Патологическая анатомия	
Б1.О.36	Неврология	
Б1.О.37	Патологическая физиология	
Б1.О.38	Общая хирургия, хирургические болезни	
Б1.О.44	Внутренние болезни	
Б1.О.46	Клиническая фармакология	
Б1.О.48	Педиатрия	
Б1.О.54	Травматология, ортопедия	
Б1.О.55	Стоматология	
Б1.О.56	Офтальмология	
Б2.О.01(У)	Биологическая практика	
Б2.О.03(У)	Технологии оказания медицинских услуг	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ОПК-1.3	Решает стандартные и инновационные задачи профессиональной деятельности	-

Б1.О.04	Физика	
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.13	Основы теории вероятности и математическая статистика	
Б1.О.17	Высшая математика	
Б1.О.30	Фармакология	
Б1.О.38	Общая хирургия, хирургические болезни	
Б1.О.45	Медицинская генетика	
Б1.О.46	Клиническая фармакология	
Б1.О.48	Педиатрия	
Б1.О.54	Травматология, ортопедия	
Б2.О.01(У)	Биологическая практика	
Б2.О.03(У)	Технологии оказания медицинских услуг	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен выявлять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека, моделировать патологические состояния in vivo и in vitro при проведении биомедицинских исследований	ОПК
ИД-ОПК-2.1	Знает основы анатомии, физиологии, патоанатомии и патофизиологии	-
Б1.О.16	Анатомия человека	
Б1.О.23	Нормальная физиология	
Б1.О.34	Патологическая анатомия	
Б1.О.37	Патологическая физиология	
Б1.О.42	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.О.52	Функциональная диагностика	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ОПК-2.2	Выявляет патологические процессы в организме человека	-
Б1.О.34	Патологическая анатомия	
Б1.О.37	Патологическая физиология	
Б1.О.42	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.О.52	Функциональная диагностика	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ОПК-2.3	Моделирует патологические состояния in vivo и in vitro	-
Б1.О.42	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.О.52	Функциональная диагностика	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ОПК-2.4	Проводит биомедицинские исследования	-

	Б1.О.42	Клиническая лабораторная диагностика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен использовать специализированное диагностическое и лечебное оборудование, применять медицинские изделия, лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи	ОПК
ИД-ОПК-3.1		Знает этиологию и патогенез основных заболеваний человека; клинические, лабораторные, инструментальные методы исследования; принципы лечения основных заболеваний	-
	Б1.О.20	Микробиология, вирусология, иммунология	
	Б1.О.30	Фармакология	
	Б1.О.41	Медицинская электроника	
	Б1.О.46	Клиническая фармакология	
	Б1.О.52	Функциональная диагностика	
	Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
	Б2.О.03(У)	Технологии оказания медицинских услуг	
	Б2.О.05(П)	Лаборантская медико-кибернетическая практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ОПК-3.2		Знает этапы лечебного и диагностического процессов, основные должностные обязанности медицинских работников, порядок оказания медицинской помощи	-
	Б1.О.20	Микробиология, вирусология, иммунология	
	Б1.О.30	Фармакология	
	Б1.О.41	Медицинская электроника	
	Б1.О.46	Клиническая фармакология	
	Б1.О.52	Функциональная диагностика	
	Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
	Б2.О.03(У)	Технологии оказания медицинских услуг	
	Б2.О.05(П)	Лаборантская медико-кибернетическая практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ОПК-3.3		Использует специализированное лечебно-диагностическое оборудование	-
	Б1.О.20	Микробиология, вирусология, иммунология	
	Б1.О.30	Фармакология	
	Б1.О.32	3D-Биомедицинские технологии	
	Б1.О.41	Медицинская электроника	
	Б1.О.46	Клиническая фармакология	
	Б1.О.52	Функциональная диагностика	
	Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
	Б2.О.05(П)	Лаборантская медико-кибернетическая практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ОПК-3.4		Применяет медицинские изделия, лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии	-
	Б1.О.20	Микробиология, вирусология, иммунология	

Б1.О.30	Фармакология	
Б1.О.41	Медицинская электроника	
Б1.О.46	Клиническая фармакология	
Б2.О.03(У)	Технологии оказания медицинских услуг	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен определять стратегию и проблематику исследований, выбирать оптимальные способы их решения, проводить системный анализ объектов исследования, отвечать за правильность и обоснованность выводов, внедрение полученных результатов в практическое здравоохранение	ОПК
ИД-ОПК-4.1	Знает методологию проведения исследований	-
Б1.О.42	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.О.47	Системный анализ и организация здравоохранения	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ОПК-4.2	Определяет актуальность научной проблемы	-
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ОПК-4.3	Определяет стратегию экспериментального исследования	-
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ОПК-4.4	Выбирает оптимальный способ решения научно-практической проблемы	-
Б1.О.47	Системный анализ и организация здравоохранения	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ОПК-4.5	Проводит системный анализ объектов исследования	-
Б1.О.42	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ОПК-4.6	Формулирует и обосновывает выводы по результатам исследования	-
Б1.О.42	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	

	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ОПК-4.7		Внедряет полученные результаты исследования в практическое здравоохранение	-
	Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5		Способен к организации и осуществлению прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению и моделированию физико-химических, биохимических, физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека	ОПК
ИД-ОПК-5.1		Знает основные физические, химические, биологические, физиологические процессы, происходящие в клетке человека	-
	Б1.О.08	Общая биофизика	
	Б1.О.18	Гистология, эмбриология, цитология	
	Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ОПК-5.2		Знает основные принципы и методы оформления научно-исследовательского проекта	-
	Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
	Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ОПК-5.3		Организовывает и осуществляет реализацию прикладного и практического проекта и иные мероприятия	-
	Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
	Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ОПК-5.4		Организовывает, управляет и осуществляет прикладные и практические проекты и иные мероприятия по изучению и моделированию физико-химических, биохимических, физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека	-
	Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
	Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6		Способен понимать принципы работы информационных технологий, обеспечивать информационно-технологическую поддержку в области здравоохранения; применять средства информационно-коммуникационных технологий и ресурсы биоинформатики в профессиональной деятельности; выполнять требования информационной безопасности	ОПК
ИД-ОПК-6.1		Знает принципы информационной безопасности	-
	Б1.О.10	Введение в информационные технологии	
	Б1.О.24	Современные технологии программирования	
	Б1.О.50	Организация безопасности медицинских данных	
	Б1.В.ДВ.02.01	Основы электронного документооборота в здравоохранении	
	Б1.В.ДВ.02.02	Модели и стандарты информационного взаимодействия медицинских информационных систем	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ОПК-6.2		Применяет средства информационно-коммуникационных технологий	-
	Б1.О.10	Введение в информационные технологии	

Б1.О.40	Применение информационных технологий в здравоохранении	
Б1.О.50	Организация безопасности медицинских данных	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы электронного документооборота в здравоохранении	
Б1.В.ДВ.02.02	Модели и стандарты информационного взаимодействия медицинских информационных систем	
Б2.О.03(У)	Технологии оказания медицинских услуг	
Б2.О.08(У)	Обработка изображений	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ОПК-6.3	Использует ресурсы биоинформатики в профессиональной деятельности	-
Б1.О.32	3D-Биомедицинские технологии	
Б1.О.40	Применение информационных технологий в здравоохранении	
Б2.О.08(У)	Обработка изображений	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ОПК-6.4	Обеспечивает информационно-технологическую поддержку в области здравоохранения	-
Б1.О.24	Современные технологии программирования	
Б1.О.32	3D-Биомедицинские технологии	
Б1.О.40	Применение информационных технологий в здравоохранении	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы электронного документооборота в здравоохранении	
Б1.В.ДВ.02.02	Модели и стандарты информационного взаимодействия медицинских информационных систем	
Б2.О.08(У)	Обработка изображений	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ОПК-6.5	Использует ресурсы биоинформатики в профессиональной деятельности	-
Б1.О.24	Современные технологии программирования	
Б1.О.32	3D-Биомедицинские технологии	
Б1.О.50	Организация безопасности медицинских данных	
Б2.О.08(У)	Обработка изображений	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ОПК-6.6	Выполняет требования информационной безопасности	-
Б1.О.24	Современные технологии программирования	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы электронного документооборота в здравоохранении	
Б1.В.ДВ.02.02	Модели и стандарты информационного взаимодействия медицинских информационных систем	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
ИД-ОПК-7.1	Знает основные языки программирования	-
Б1.О.10	Введение в информационные технологии	
Б1.О.21	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.24	Современные технологии программирования	

Б1.О.33	Информационные технологии и методы обработки, анализа больших данных	
Б1.О.35	Проектирование и разработка баз данных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ОПК-7.2	Определяет потребность в необходимости создания компьютерной программы, необходимой для профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Введение в информационные технологии	
Б1.О.21	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.24	Современные технологии программирования	
Б1.О.33	Информационные технологии и методы обработки, анализа больших данных	
Б1.О.35	Проектирование и разработка баз данных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ОПК-7.3	Разрабатывает алгоритмы и компьютерные программы для практической профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Введение в информационные технологии	
Б1.О.21	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.24	Современные технологии программирования	
Б1.О.33	Информационные технологии и методы обработки, анализа больших данных	
Б1.О.35	Проектирование и разработка баз данных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен планировать, организовывать и проводить учебные занятия в сфере профессионального обучения и дополнительного профессионального образования, используя знания и методологию в соответствии с профессиональной подготовкой	ОПК
ИД-ОПК-8.1	Знает методологические принципы организации учебного процесса	-
Б1.О.49	Психология и педагогика	
Б2.О.10(П)	Педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ОПК-8.2	Знает методологические и организационные принципы профессионального обучения и дополнительного профессионального образования	-
Б1.О.49	Психология и педагогика	
Б2.О.10(П)	Педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ОПК-8.3	Планирует и проводит учебные занятия	-
Б1.О.49	Психология и педагогика	
Б2.О.10(П)	Педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ОПК-8.4	Организует и проводит учебные занятия в рамках профессионального обучения и дополнительного профессионального образования, используя знания и методологию в соответствии с профессиональной подготовкой	-
Б1.О.49	Психология и педагогика	
Б2.О.10(П)	Педагогическая практика	

	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9		Способен соблюдать принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их родственниками / законными представителями), коллегами	ОПК
ИД-ОПК-9.1		Знает основные этические и деонтологические принципы врачебной деятельности	-
	Б1.О.25	Биоэтика и деонтология профессиональной деятельности	
	Б1.О.49	Психология и педагогика	
	Б2.О.03(У)	Технологии оказания медицинских услуг	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	Конфликтология	
ИД-ОПК-9.2		Использует основные принципы этики и деонтологии профессионального общения	-
	Б1.О.25	Биоэтика и деонтология профессиональной деятельности	
	Б1.О.49	Психология и педагогика	
	Б2.О.03(У)	Технологии оказания медицинских услуг	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	Конфликтология	
ИД-ОПК-9.3		Соблюдает принципы врачебной этики и деонтологии в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.25	Биоэтика и деонтология профессиональной деятельности	
	Б1.О.49	Психология и педагогика	
	Б2.О.03(У)	Технологии оказания медицинских услуг	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	Конфликтология	
ПК-1		Способен выполнять статистический учет и составлять статистическую отчетность медицинской организации	-
ИД-ПК-1.1		Знает теорию и методы статистики, статистические методы обработки данных, в том числе с использованием информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	-
	Б1.О.44	Внутренние болезни	
	Б1.О.46	Клиническая фармакология	
	Б1.В.04	Современные методы статистических исследований в сфере здравоохранения и медицины	
	Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
	Б2.О.04(У)	Создание и ведение баз статистических данных в учреждениях здравоохранения	
	Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
	Б2.О.08(У)	Обработка изображений	
	Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-1.2		Знает методики проведения сплошных и выборочных исследований, в том числе исследования мнения населения (пациентов)	-
	Б1.О.44	Внутренние болезни	
	Б1.О.46	Клиническая фармакология	
	Б1.В.04	Современные методы статистических исследований в сфере здравоохранения и медицины	



Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.04(У)	Создание и ведение баз статистических данных в учреждениях здравоохранения	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-1.3	Знает правила заполнения медицинской документации в медицинских организациях, сроки хранения медицинской документации	-
Б1.О.14	Оказание первой помощи и уход за больными	
Б1.О.44	Внутренние болезни	
Б1.О.46	Клиническая фармакология	
Б1.В.04	Современные методы статистических исследований в сфере здравоохранения и медицины	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы электронного документооборота в здравоохранении	
Б1.В.ДВ.03.01	Семейная медицина	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.04(У)	Создание и ведение баз статистических данных в учреждениях здравоохранения	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-1.4	Знает основы делового общения: организация совещаний, деловая переписка, электронный документооборот	-
Б1.О.46	Клиническая фармакология	
Б1.О.49	Психология и педагогика	
Б1.В.04	Современные методы статистических исследований в сфере здравоохранения и медицины	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.04(У)	Создание и ведение баз статистических данных в учреждениях здравоохранения	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-1.5	Знает методы расчета, оценка и анализа показателей общественного здоровья и здравоохранения, правила кодирования заболеваемости и смертности населения	-
Б1.О.15	Основы цифрового развития региона	
Б1.О.46	Клиническая фармакология	
Б1.В.04	Современные методы статистических исследований в сфере здравоохранения и медицины	
Б1.В.ДВ.03.01	Семейная медицина	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.04(У)	Создание и ведение баз статистических данных в учреждениях здравоохранения	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-1.6	Умеет рассчитывать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации, показатели общественного здоровья и здравоохранения	-
Б1.О.15	Основы цифрового развития региона	
Б1.О.46	Клиническая фармакология	
Б1.В.04	Современные методы статистических исследований в сфере здравоохранения и медицины	

Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.04(У)	Создание и ведение баз статистических данных в учреждениях здравоохранения	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-1.7	Умеет составлять план работы и отчет о своей работе, анализировать свою деятельность	-
Б1.О.46	Клиническая фармакология	
Б1.В.04	Современные методы статистических исследований в сфере здравоохранения и медицины	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.04(У)	Создание и ведение баз статистических данных в учреждениях здравоохранения	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-1.8	Умеет анализировать данные статистической отчетности, готовить статистические отчеты медицинской организации	-
Б1.О.46	Клиническая фармакология	
Б1.В.04	Современные методы статистических исследований в сфере здравоохранения и медицины	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.04(У)	Создание и ведение баз статистических данных в учреждениях здравоохранения	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-1.9	Умеет использовать информационные системы и данные информационно - телекоммуникационной сети «Интернет»	-
Б1.О.40	Применение информационных технологий в здравоохранении	
Б1.О.46	Клиническая фармакология	
Б1.В.04	Современные методы статистических исследований в сфере здравоохранения и медицины	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.04(У)	Создание и ведение баз статистических данных в учреждениях здравоохранения	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б2.О.08(У)	Обработка изображений	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-1.10	Умеет обеспечивать выполнение требований по защите и безопасности персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	-
Б1.О.14	Оказание первой помощи и уход за больными	
Б1.О.46	Клиническая фармакология	
Б1.О.50	Организация безопасности медицинских данных	
Б1.В.04	Современные методы статистических исследований в сфере здравоохранения и медицины	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы электронного документооборота в здравоохранении	
Б1.В.ДВ.03.01	Семейная медицина	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	

Б2.О.04(У)	Создание и ведение баз статистических данных в учреждениях здравоохранения	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б2.О.08(У)	Обработка изображений	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-1.11	Умеет вести медицинскую документацию и контролировать качество ее ведения	-
Б1.О.14	Оказание первой помощи и уход за больными	
Б1.О.46	Клиническая фармакология	
Б1.В.04	Современные методы статистических исследований в сфере здравоохранения и медицины	
Б1.В.ДВ.03.01	Семейная медицина	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.04(У)	Создание и ведение баз статистических данных в учреждениях здравоохранения	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-1.12	Умеет оказывать консультативную помощь медицинским работникам медицинской организации по вопросам медицинской статистики	-
Б1.О.46	Клиническая фармакология	
Б1.В.04	Современные методы статистических исследований в сфере здравоохранения и медицины	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.04(У)	Создание и ведение баз статистических данных в учреждениях здравоохранения	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б2.О.10(П)	Педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-1.13	Умеет взаимодействовать с руководством медицинской организации и подразделениями медицинской организации	-
Б1.О.46	Клиническая фармакология	
Б1.О.49	Психология и педагогика	
Б1.В.04	Современные методы статистических исследований в сфере здравоохранения и медицины	
Б1.В.ДВ.03.01	Семейная медицина	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.04(У)	Создание и ведение баз статистических данных в учреждениях здравоохранения	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б2.О.10(П)	Педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-1.14	Владеет навыками осуществления статистического учета и подготовки статистической информации о деятельности медицинской организации для руководителя медицинской организации или подразделения медицинской организации	-
Б1.О.46	Клиническая фармакология	
Б1.В.04	Современные методы статистических исследований в сфере здравоохранения и медицины	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.04(У)	Создание и ведение баз статистических данных в учреждениях здравоохранения	

Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б2.О.10(П)	Педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-1.15	Владеет навыками составления плана работы и отчета о своей работе, проведения анализа своей деятельности	-
Б1.О.46	Клиническая фармакология	
Б1.В.04	Современные методы статистических исследований в сфере здравоохранения и медицины	
Б1.В.ДВ.03.01	Семейная медицина	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.04(У)	Создание и ведение баз статистических данных в учреждениях здравоохранения	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-1.16	Владеет навыками проведения анализа показателей общественного здоровья и здравоохранения	-
Б1.О.15	Основы цифрового развития региона	
Б1.О.46	Клиническая фармакология	
Б1.В.04	Современные методы статистических исследований в сфере здравоохранения и медицины	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.04(У)	Создание и ведение баз статистических данных в учреждениях здравоохранения	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-1.17	Владеет навыками осуществления учета пациентов медицинской организации, застрахованных по программам обязательного медицинского страхования и добровольного медицинского страхования на территории обслуживания	-
Б1.О.46	Клиническая фармакология	
Б1.В.04	Современные методы статистических исследований в сфере здравоохранения и медицины	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.04(У)	Создание и ведение баз статистических данных в учреждениях здравоохранения	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-1.18	Владеет навыками оформления медицинской документации	-
Б1.О.14	Оказание первой помощи и уход за больными	
Б1.О.46	Клиническая фармакология	
Б1.В.04	Современные методы статистических исследований в сфере здравоохранения и медицины	
Б1.В.ДВ.03.01	Семейная медицина	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.04(У)	Создание и ведение баз статистических данных в учреждениях здравоохранения	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ИД-ПК-1.19	Владеет навыками организации хранения медицинских документов в соответствии с установленными сроками и требованиями	-
Б1.О.46	Клиническая фармакология	
Б1.В.04	Современные методы статистических исследований в сфере здравоохранения и медицины	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы электронного документооборота в здравоохранении	
Б1.В.ДВ.03.01	Семейная медицина	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.04(У)	Создание и ведение баз статистических данных в учреждениях здравоохранения	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-1.20	Владеет навыками ведения персонифицированных регистров пациентов с различными заболеваниями, а также учет граждан, имеющих право на бесплатное обеспечение лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и лечебным питанием	-
Б1.О.46	Клиническая фармакология	
Б1.В.04	Современные методы статистических исследований в сфере здравоохранения и медицины	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.04(У)	Создание и ведение баз статистических данных в учреждениях здравоохранения	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-1.21	Владеет навыками обеспечения выполнения требований по защите и безопасности персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	-
Б1.О.46	Клиническая фармакология	
Б1.О.50	Организация безопасности медицинских данных	
Б1.В.04	Современные методы статистических исследований в сфере здравоохранения и медицины	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы электронного документооборота в здравоохранении	
Б1.В.ДВ.03.01	Семейная медицина	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.04(У)	Создание и ведение баз статистических данных в учреждениях здравоохранения	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-1.22	Владеет навыками проверки организации учета, полноты регистрации и достоверности сбора медико-статистической информации	-
Б1.О.46	Клиническая фармакология	
Б1.В.04	Современные методы статистических исследований в сфере здравоохранения и медицины	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.04(У)	Создание и ведение баз статистических данных в учреждениях здравоохранения	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-1.23	Владеет навыками обеспечения руководителей медицинской организации информацией по вопросам медицинской статистики	-

Б1.О.46	Клиническая фармакология	
Б1.В.04	Современные методы статистических исследований в сфере здравоохранения и медицины	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.04(У)	Создание и ведение баз статистических данных в учреждениях здравоохранения	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б2.О.10(П)	Педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-1.24	Владеет навыками оказания консультативной помощи сотрудникам медицинской организации по вопросам медицинской статистики	-
Б1.О.46	Клиническая фармакология	
Б1.В.04	Современные методы статистических исследований в сфере здравоохранения и медицины	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.04(У)	Создание и ведение баз статистических данных в учреждениях здравоохранения	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б2.О.10(П)	Педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-1.25	Владеет навыками проведения занятий по вопросам медицинской статистики в целях повышения квалификации медицинских работников медицинской организации	-
Б1.О.46	Клиническая фармакология	
Б1.О.49	Психология и педагогика	
Б1.В.04	Современные методы статистических исследований в сфере здравоохранения и медицины	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.04(У)	Создание и ведение баз статистических данных в учреждениях здравоохранения	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б2.О.10(П)	Педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме	-
ИД-ПК-2.1	Знает теоретические основы оказания экстренной медицинской помощи	-
Б1.О.14	Оказание первой помощи и уход за больными	
Б1.О.22	Пропедевтика внутренних болезней	
Б1.О.36	Неврология	
Б1.О.38	Общая хирургия, хирургические болезни	
Б1.О.48	Педиатрия	
Б1.О.54	Травматология, ортопедия	
Б1.О.55	Стоматология	
Б1.О.56	Офтальмология	
Б2.О.02(У)	Симуляционное обучение в сестринском деле	
Б2.О.11(У)	Симуляционное обучение неотложных состояний	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-2.2		Умеет дифференцировать неотложные состояния, требующие экстренного оказания медицинской помощи	-
	Б1.О.14	Оказание первой помощи и уход за больными	
	Б1.О.22	Пропедевтика внутренних болезней	
	Б1.О.36	Неврология	
	Б1.О.38	Общая хирургия, хирургические болезни	
	Б1.О.48	Педиатрия	
	Б1.О.54	Травматология, ортопедия	
	Б1.О.55	Стоматология	
	Б1.О.56	Офтальмология	
	Б2.О.02(У)	Симуляционное обучение в сестринском деле	
	Б2.О.11(У)	Симуляционное обучение неотложных состояний	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-2.3		Владеет навыками оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме	-
	Б1.О.14	Оказание первой помощи и уход за больными	
	Б1.О.22	Пропедевтика внутренних болезней	
	Б1.О.36	Неврология	
	Б1.О.38	Общая хирургия, хирургические болезни	
	Б1.О.48	Педиатрия	
	Б1.О.54	Травматология, ортопедия	
	Б1.О.55	Стоматология	
	Б1.О.56	Офтальмология	
	Б2.О.02(У)	Симуляционное обучение в сестринском деле	
	Б2.О.11(У)	Симуляционное обучение неотложных состояний	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3		Способен создавать, внедрять, развивать и эксплуатировать информационные системы в сфере здравоохранения, связанных с организацией и оказанием медицинской помощи, внедрять и применять информационные технологии в здравоохранении	-
ИД-ПК-3.1		Знает теоретические основы информатики и медицинской информатики	-
	Б1.О.10	Введение в информационные технологии	
	Б1.О.24	Современные технологии программирования	
	Б1.О.33	Информационные технологии и методы обработки, анализа больших данных	
	Б1.В.01	Проектирование и разработка медицинских информационных систем	
	Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
	Б2.О.06(У)	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
	Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-3.2		Знает современные компьютерные и информационно-коммуникационные технологии и их применение для обработки медико-биологических данных	-
	Б1.О.10	Введение в информационные технологии	

Б1.О.27	Создание технической документации на разработку и внедрение информационных систем в сфере здравоохранения	
Б1.О.33	Информационные технологии и методы обработки, анализа больших данных	
Б1.В.01	Проектирование и разработка медицинских информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.06(У)	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
Б2.О.08(У)	Обработка изображений	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-3.3	Знает структуру и характеристики программного обеспечения современных компьютеров, организация данных, основы программирования, области применения вычислительной техники в медицине и биологии	-
Б1.О.10	Введение в информационные технологии	
Б1.О.27	Создание технической документации на разработку и внедрение информационных систем в сфере здравоохранения	
Б1.О.33	Информационные технологии и методы обработки, анализа больших данных	
Б1.В.01	Проектирование и разработка медицинских информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.06(У)	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-3.4	Знает методики сбора, хранения, поиска, преобразования и передачи информации в медицинских и биологических системах	-
Б1.О.33	Информационные технологии и методы обработки, анализа больших данных	
Б1.О.35	Проектирование и разработка баз данных	
Б1.В.01	Проектирование и разработка медицинских информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.06(У)	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-3.5	Знает методические подходы к формализации и структуризации различных типов медицинских данных	-
Б1.О.33	Информационные технологии и методы обработки, анализа больших данных	
Б1.О.35	Проектирование и разработка баз данных	
Б1.В.01	Проектирование и разработка медицинских информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.06(У)	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	



Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-3.6	Знает этапы лечебного и диагностического процессов, должностные обязанности медицинских работников, содержание медицинских документов	-
Б1.В.01	Проектирование и разработка медицинских информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.06(У)	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-3.7	Знает информационное обеспечение системы здравоохранения в Российской Федерации и ее организацию	-
Б1.О.40	Применение информационных технологий в здравоохранении	
Б1.В.01	Проектирование и разработка медицинских информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.06(У)	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-3.8	Знает назначение, классификацию и основные характеристики информационных систем в сфере здравоохранения, связанных с организацией и оказанием медицинской помощи	-
Б1.В.01	Проектирование и разработка медицинских информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.06(У)	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-3.9	Знает принципы и этапы разработки информационных систем в сфере здравоохранения, связанных с организацией и оказанием медицинской помощи	-
Б1.В.01	Проектирование и разработка медицинских информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.06(У)	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-3.10	Знает основные требования к техническому, информационному, программному, организационно-юридическому обеспечению при создании информационных систем и баз данных в сфере здравоохранения, связанных с организацией и оказанием медицинской помощи	-
Б1.О.27	Создание технической документации на разработку и внедрение информационных систем в сфере здравоохранения	
Б1.В.01	Проектирование и разработка медицинских информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.06(У)	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	

	Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-3.11		Знает принципы составления основных документов по информационным системам в сфере здравоохранения, связанных с организацией и оказанием медицинской помощи: технического задания на разработку, руководства пользователя, описания системы	-
	Б1.О.27	Создание технической документации на разработку и внедрение информационных систем в сфере здравоохранения	
	Б1.В.01	Проектирование и разработка медицинских информационных систем	
	Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
	Б2.О.06(У)	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
	Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-3.12		Знает принципы организации работ по внедрению, испытаниям и эксплуатации, методы оценки эффективности информационных систем в сфере здравоохранения, связанных с организацией и оказанием медицинской помощи	-
	Б1.В.01	Проектирование и разработка медицинских информационных систем	
	Б1.В.03	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
	Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
	Б2.О.06(У)	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
	Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-3.13		Знает основные понятия и определения в сфере информационной безопасности и защиты информации, модель информационных угроз, подсистемы защиты	-
	Б1.О.50	Организация безопасности медицинских данных	
	Б1.В.01	Проектирование и разработка медицинских информационных систем	
	Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
	Б2.О.06(У)	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
	Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-3.14		Умеет проводить анализ современных информационных технологий с целью модернизации программных средств, применяемых в здравоохранении	-
	Б1.О.40	Применение информационных технологий в здравоохранении	
	Б1.В.01	Проектирование и разработка медицинских информационных систем	
	Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
	Б2.О.06(У)	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
	Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-3.15		Умеет использовать принципы системного подхода и методы математического моделирования для анализа деятельности организационных систем в здравоохранении	-
	Б1.О.40	Применение информационных технологий в здравоохранении	
	Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	

Б2.О.06(У)	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-3.16	Умеет разрабатывать информационные модели лечебного и диагностического процессов в медицинских организациях	-
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.06(У)	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-3.17	Умеет использовать способы формализации, структуризации и кодирования различных типов медицинских данных для разработки структуры и реализации баз данных	-
Б1.О.33	Информационные технологии и методы обработки, анализа больших данных	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.06(У)	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-3.18	Умеет разрабатывать информационное, лингвистическое, математическое и программное обеспечение при проектировании информационных систем и баз данных в сфере здравоохранения, связанных с организацией и оказанием медицинской помощи	-
Б1.В.01	Проектирование и разработка медицинских информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.06(У)	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-3.19	Умеет применять теорию программирования и языки программирования при разработке баз данных, проектировании и разработке программных модулей и систем, применяемых в здравоохранении	-
Б1.О.33	Информационные технологии и методы обработки, анализа больших данных	
Б1.В.01	Проектирование и разработка медицинских информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.06(У)	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-3.20	Умеет внедрять и эксплуатировать информационные системы в сфере здравоохранения, связанные с организацией и оказанием медицинской помощи в медицинских организациях	-
Б1.В.03	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.06(У)	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ИД-ПК-3.21	Умеет проводить испытания автоматизированных медико-технологических систем и сопровождать их в условиях медицинской организации, оценивать их эффективность, составлять инструкции пользователя по работе с автоматизированными медико-технологическими системами	-
Б1.В.03	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.06(У)	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-3.22	Умеет применять архитектуру и теоретические основы ЭВМ при оценке характеристик любой модели компьютера и электронной аппаратуры с целью использования технических средств в медицине и здравоохранении	-
Б1.О.40	Применение информационных технологий в здравоохранении	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.06(У)	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-3.23	Умеет разрабатывать техническую документацию при проектировании, испытании и эксплуатации информационных систем в сфере здравоохранения, связанных с организацией и оказанием медицинской помощи	-
Б1.О.27	Создание технической документации на разработку и внедрение информационных систем в сфере здравоохранения	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.06(У)	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-3.24	Владеет навыками обследования объекта информатизации, определения характеристик необходимого комплекса технических и программных средств в области здравоохранения	-
Б1.О.40	Применение информационных технологий в здравоохранении	
Б1.В.01	Проектирование и разработка медицинских информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.06(У)	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-3.25	Владеет навыками разработки информационных систем в сфере здравоохранения, связанных с организацией и оказанием медицинской помощи в медицинских организациях, службах и подразделениях	-
Б1.В.01	Проектирование и разработка медицинских информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.06(У)	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ИД-ПК-3.26	Владеет навыками введения в эксплуатацию и сопровождения информационных систем в сфере здравоохранения, связанных с организацией и оказанием медицинской помощи в медицинской организации, а также их модулей в медицинской организации	-
Б1.В.03	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.06(У)	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-3.27	Владеет навыками внедрения новых информационных технологий в здравоохранение	-
Б1.В.03	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.06(У)	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-3.28	Владеет навыками разработки систем представления и анализа информации для информационной поддержки принятия решений на уровне медицинской организации, региональном и федеральном уровнях	-
Б1.О.33	Информационные технологии и методы обработки, анализа больших данных	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.06(У)	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-3.29	Владеет навыками создания технической документации на разработку и внедрения информационных систем в сфере здравоохранения, связанных с организацией и оказанием медицинской помощи	-
Б1.О.27	Создание технической документации на разработку и внедрение информационных систем в сфере здравоохранения	
Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	
Б2.О.06(У)	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен разрабатывать модели и стандарты информационного взаимодействия в здравоохранении	-
ИД-ПК-4.1	Знает современные компьютерные и информационнокоммуникационные технологии и их применение для обработки медико-биологических данных	-
Б1.О.15	Основы цифрового развития региона	
Б1.О.33	Информационные технологии и методы обработки, анализа больших данных	
Б1.В.ДВ.01.01	Обработка медицинских сигналов и изображений	
Б2.О.08(У)	Обработка изображений	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	

Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-4.2	Знает принципы организации электронного здравоохранения в Российской Федерации и международный опыт	-
Б1.О.15	Основы цифрового развития региона	
Б1.В.ДВ.01.01	Обработка медицинских сигналов и изображений	
Б1.В.ДВ.02.02	Модели и стандарты информационного взаимодействия медицинских информационных систем	
Б2.О.08(У)	Обработка изображений	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-4.3	Знает основы теории программирования, языки программирования	-
Б1.О.10	Введение в информационные технологии	
Б1.О.21	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.33	Информационные технологии и методы обработки, анализа больших данных	
Б1.В.ДВ.01.01	Обработка медицинских сигналов и изображений	
Б2.О.08(У)	Обработка изображений	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-4.4	Знает методики сбора, хранения, поиска, преобразования информации в медицинских и биологических системах	-
Б1.О.33	Информационные технологии и методы обработки, анализа больших данных	
Б1.О.35	Проектирование и разработка баз данных	
Б1.В.ДВ.01.01	Обработка медицинских сигналов и изображений	
Б2.О.08(У)	Обработка изображений	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Новые технологии в онкологии	
ИД-ПК-4.5	Знает методические подходы к формализации и структуризации различных типов медицинских данных	-
Б1.О.35	Проектирование и разработка баз данных	
Б1.В.ДВ.01.01	Обработка медицинских сигналов и изображений	
Б2.О.08(У)	Обработка изображений	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-4.6	Знает этапы лечебного и диагностического процессов, основные должностные обязанности медицинских работников, правила оформления медицинской документации в медицинских организациях	-
Б1.В.ДВ.01.01	Обработка медицинских сигналов и изображений	

Б1.В.ДВ.02.01	Основы электронного документооборота в здравоохранении	
Б2.О.08(У)	Обработка изображений	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-4.7	Знает проблемы интеграции и значение стандартов в создании и обеспечении взаимодействия информационных систем в сфере здравоохранения, связанных с организацией и оказанием медицинской помощи	-
Б1.В.ДВ.01.01	Обработка медицинских сигналов и изображений	
Б1.В.ДВ.02.02	Модели и стандарты информационного взаимодействия медицинских информационных систем	
Б2.О.08(У)	Обработка изображений	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-4.8	Знает основные стандарты обмена медицинской информацией, международный опыт их использования	-
Б1.О.15	Основы цифрового развития региона	
Б1.О.35	Проектирование и разработка баз данных	
Б1.В.ДВ.01.01	Обработка медицинских сигналов и изображений	
Б1.В.ДВ.02.02	Модели и стандарты информационного взаимодействия медицинских информационных систем	
Б2.О.08(У)	Обработка изображений	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-4.9	Знает современные технологии и архитектура построения структурированных электронных медицинских документов	-
Б1.О.35	Проектирование и разработка баз данных	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы электронного документооборота в здравоохранении	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-4.10	Знает основные международные системы кодирования и классификации медицинских терминов и технологии установления соответствия с ними	-
Б1.О.35	Проектирование и разработка баз данных	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы электронного документооборота в здравоохранении	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-4.11	Умеет определять новые области исследования и проблемы в сфере разработки информационных технологий в здравоохранении	-
Б1.О.15	Основы цифрового развития региона	
Б1.В.ДВ.02.02	Модели и стандарты информационного взаимодействия медицинских информационных систем	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-4.12		Умеет применять современные информационные и коммуникационные технологии для обработки медико-биологических данных, а также для целей управления в клинической практике и системе здравоохранения	-
	Б1.О.33	Информационные технологии и методы обработки, анализа больших данных	
	Б1.В.ДВ.02.02	Модели и стандарты информационного взаимодействия медицинских информационных систем	
	Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
	Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-4.13		Умеет разрабатывать информационные модели лечебного и диагностического процессов в медицинских организациях	-
	Б1.В.ДВ.02.02	Модели и стандарты информационного взаимодействия медицинских информационных систем	
	Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-4.14		Умеет использовать способы формализации, структуризации и кодирования различных типов медицинских данных для разработки структуры медицинского документа	-
	Б1.В.ДВ.02.01	Основы электронного документооборота в здравоохранении	
	Б1.В.ДВ.02.02	Модели и стандарты информационного взаимодействия медицинских информационных систем	
	Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-4.15		Умеет использовать технологии обмена данными между различными информационными системами в здравоохранении, связанными с организацией и оказанием медицинской помощи на основе международного опыта	-
	Б1.В.ДВ.02.01	Основы электронного документооборота в здравоохранении	
	Б1.В.ДВ.02.02	Модели и стандарты информационного взаимодействия медицинских информационных систем	
	Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
	Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-4.16		Умеет использовать технологии и системы установления соответствия данных международным терминологическим системам	-
	Б1.В.ДВ.02.01	Основы электронного документооборота в здравоохранении	
	Б1.В.ДВ.02.02	Модели и стандарты информационного взаимодействия медицинских информационных систем	
	Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
	Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-4.17		Владеет навыками создания информационных технологий для обеспечения функциональной совместимости в системе здравоохранения	-
	Б1.В.ДВ.02.01	Основы электронного документооборота в здравоохранении	
	Б1.В.ДВ.02.02	Модели и стандарты информационного взаимодействия медицинских информационных систем	
	Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	



ИД-ПК-4.18	Владеет навыками разработки структуры медицинских документов и формализации информации в сфере здравоохранения	-
Б1.В.ДВ.02.01	Основы электронного документооборота в здравоохранении	
Б1.В.ДВ.02.02	Модели и стандарты информационного взаимодействия медицинских информационных систем	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-4.19	Владеет навыками разработки/адаптации систем классификации и кодирования информации в сфере здравоохранения	-
Б1.В.ДВ.02.01	Основы электронного документооборота в здравоохранении	
Б1.В.ДВ.02.02	Модели и стандарты информационного взаимодействия медицинских информационных систем	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-4.20	Владеет навыками разработки моделей интеграции информации в сфере здравоохранения из различных источников (электронная медицинская карта, интегрированная электронная медицинская карта, нозологические регистры, регистры медицинских организаций и медицинских работников)	-
Б1.В.ДВ.02.01	Основы электронного документооборота в здравоохранении	
Б1.В.ДВ.02.02	Модели и стандарты информационного взаимодействия медицинских информационных систем	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-4.21	Владеет навыками разработки технологий и протоколов обмена данными между информационными системами различного уровня в сфере здравоохранения	-
Б1.В.ДВ.02.01	Основы электронного документооборота в здравоохранении	
Б1.В.ДВ.02.02	Модели и стандарты информационного взаимодействия медицинских информационных систем	
Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен поддерживать деятельность медицинских специалистов, принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	-
ИД-ПК-5.1	Знает этиологию и патогенез основных заболеваний человека; основные симптомы и синдромы; осложнения и исходы; клинические и лабораторные, инструментальные методы исследования органов и систем организма; принципы лечения основных заболеваний	-
Б1.О.22	Пропедевтика внутренних болезней	
Б1.О.42	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.О.44	Внутренние болезни	
Б1.О.52	Функциональная диагностика	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б2.О.05(П)	Лаборантская медико-кибернетическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-5.2	Знает этапы лечебного и диагностического процессов, основные должностные обязанности медицинских работников, правила оформления медицинской документации в медицинских организациях	-

Б1.О.22	Пропедевтика внутренних болезней	
Б1.О.44	Внутренние болезни	
Б1.О.52	Функциональная диагностика	
Б1.В.07	Принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-5.3	Знает основные принципы разработки и внедрения информационных систем в сфере здравоохранения, связанных с организацией и оказанием медицинской помощи	-
Б1.О.52	Функциональная диагностика	
Б1.В.03	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-5.4	Знает модели формирования решений, основанных на знаниях	-
Б1.О.29	Теоретические основы кибернетики	
Б1.О.52	Функциональная диагностика	
Б2.О.05(П)	Лаборантская медико-кибернетическая практика	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-5.5	Знает математические и эвристические методы распознавания образов, применяемые для анализа клинических данных, решения задач дифференциальной диагностики и прогнозирования состояния пациентов, области их применения и ограничения	-
Б1.О.29	Теоретические основы кибернетики	
Б1.О.52	Функциональная диагностика	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.ДВ.01.01	Обработка медицинских сигналов и изображений	
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б2.О.05(П)	Лаборантская медико-кибернетическая практика	
Б2.О.08(У)	Обработка изображений	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-5.6	Знает задачи идентификации параметров и выделения информативных признаков при работе с клиническими и экспериментальными данными	-
Б1.О.29	Теоретические основы кибернетики	
Б1.О.52	Функциональная диагностика	
Б2.О.05(П)	Лаборантская медико-кибернетическая практика	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-5.7	Знает современные компьютерные системы поддержки врачебных решений и автоматизированные медико-технологические системы, применяемые в условиях медицинской организации	-
Б1.О.52	Функциональная диагностика	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	

Б1.В.07	Принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б2.О.05(П)	Лаборантская медико-кибернетическая практика	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-5.8	Знает принципы проектирования автоматизированных консультативных, в том числе экспертных систем для задач здравоохранения	-
Б1.О.52	Функциональная диагностика	
Б1.В.07	Принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-5.9	Знает технологии ввода и компьютерной обработки физиологических сигналов, методы их гармонического анализа и преобразования	-
Б1.О.52	Функциональная диагностика	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.ДВ.01.01	Обработка медицинских сигналов и изображений	
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б2.О.08(У)	Обработка изображений	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-5.10	Знает устройство и назначение медицинской аппаратуры, принципы и методы работы с медицинской аппаратурой	-
Б1.О.20	Микробиология, вирусология, иммунология	
Б1.О.41	Медицинская электроника	
Б1.О.52	Функциональная диагностика	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-5.11	Умеет организовывать внедрение новых медицинских технологий и программно-аппаратных комплексов	-
Б1.О.52	Функциональная диагностика	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.03	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-5.12	Умеет проводить опрос больных, выделять основные симптомы и синдромы	-
Б1.О.22	Пропедевтика внутренних болезней	
Б1.О.44	Внутренние болезни	
Б1.О.52	Функциональная диагностика	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	

Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-5.13	Умеет разрабатывать информационные модели лечебного и диагностического процессов в медицинских организациях	-
Б1.О.52	Функциональная диагностика	
Б1.В.07	Принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-5.14	Умеет разрабатывать структуру и формировать базы данных и знаний для систем поддержки врачебных решений	-
Б1.О.35	Проектирование и разработка баз данных	
Б1.О.52	Функциональная диагностика	
Б1.В.07	Принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-5.15	Умеет разрабатывать статистические и эвристические алгоритмы диагностики и управления лечением заболеваний, оценивать их эффективность	-
Б1.О.52	Функциональная диагностика	
Б1.В.07	Принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-5.16	Умеет проводить испытания и сопровождать автоматизированные медико-технологические системы, составлять инструкции пользователя по работе с системами	-
Б1.О.52	Функциональная диагностика	
Б1.В.07	Принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-5.17	Умеет применять методы гармонического анализа и преобразования сигналов для компьютерной обработки медицинских данных	-
Б1.О.52	Функциональная диагностика	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.ДВ.01.01	Обработка медицинских сигналов и изображений	
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б2.О.08(У)	Обработка изображений	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-5.18	Умеет использовать статистические методы и методы прикладной математики, а также компьютерные программные системы для обработки клинических и экспериментальных данных, решения задач вычислительной диагностики и прогнозирования состояний	-
Б1.О.52	Функциональная диагностика	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-5.19		Владеет навыками разработки систем объективизированной оценки состояния пациента на основе персональных медицинских данных (прогностические шкалы, диагностические алгоритмы, решающие правила)	-
	Б1.О.52	Функциональная диагностика	
	Б1.В.07	Принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	
	Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-5.20		Владеет навыками разработки автоматизированных систем консультативной поддержки принятия решений в медицине и здравоохранении	-
	Б1.О.52	Функциональная диагностика	
	Б1.В.07	Принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	
	Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-5.21		Владеет навыками разработки способов представления медицинской информации для анализа и принятия решений	-
	Б1.О.29	Теоретические основы кибернетики	
	Б1.О.52	Функциональная диагностика	
	Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
	Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
	Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-5.22		Владеет навыками обработки медицинских сигналов и изображений	-
	Б1.О.52	Функциональная диагностика	
	Б1.В.ДВ.01.01	Обработка медицинских сигналов и изображений	
	Б2.О.08(У)	Обработка изображений	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6		Способен разрабатывать новые медицинские и биологические модели и методы и внедрять их в клиническую практику и управление здравоохранением	-
ИД-ПК-6.1		Знает основные закономерности биофизических и биохимических процессов и явлений в организме и клетке, методология биофизических и биохимических исследований	-
	Б1.О.11	Биология с основами генетики	
	Б1.О.23	Нормальная физиология	
	Б1.О.28	Биохимия	
	Б1.О.30	Фармакология	
	Б1.О.42	Клиническая лабораторная диагностика	
	Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
	Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.2		Знает строение, основные закономерности развития и жизнедеятельности, функциональные системы организма человека	-

Б1.О.23	Нормальная физиология	
Б1.О.30	Фармакология	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.3	Знает этиологию и патогенез основных заболеваний человека; основные симптомы и синдромы; осложнения и исходы; клинические и лабораторно-инструментальные методы исследования органов и систем организма; принципы лечения основных заболеваний	-
Б1.О.22	Пропедевтика внутренних болезней	
Б1.О.30	Фармакология	
Б1.О.34	Патологическая анатомия	
Б1.О.37	Патологическая физиология	
Б1.О.42	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.О.44	Внутренние болезни	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.4	Знает классификацию, основные характеристики и молекулярные основы действия лекарственных веществ; фармакодинамика и фармакокинетика, показания и противопоказания к их применению	-
Б1.О.22	Пропедевтика внутренних болезней	
Б1.О.30	Фармакология	
Б1.О.44	Внутренние болезни	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.5	Знает математические и эвристические методы распознавания образов, применяемые для анализа клинических данных, решения задач дифференциальной диагностики и прогнозирования состояния пациентов, изучения динамики популяций, области их применения и ограничения	-
Б1.О.30	Фармакология	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
Б1.В.ДВ.01.01	Обработка медицинских сигналов и изображений	
Б2.О.08(У)	Обработка изображений	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.6	Знает задачи идентификации параметров и выделение информативных признаков при работе с клиническими и экспериментальными данными	-
Б1.О.30	Фармакология	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
Б1.В.06	Клиническая кибернетика	

Б1.В.07	Принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.7	Знает основы высшей математики, элементы прикладной математики, математическое моделирование и обработка результатов	-
Б1.О.30	Фармакология	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.8	Знает теоретические основы информатики и медицинской информатики	-
Б1.О.10	Введение в информационные технологии	
Б1.О.21	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.24	Современные технологии программирования	
Б1.О.30	Фармакология	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.9	Знает современные компьютерные и информационно - коммуникационные технологии и их применение для обработки медико-биологических данных	-
Б1.О.30	Фармакология	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
Б1.В.07	Принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.10	Знает основы теории программирования, языки программирования	-
Б1.О.21	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.30	Фармакология	
Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.11	Знает методики сбора, хранения, поиска, преобразования информации в медицинских и биологических системах	-
Б1.О.30	Фармакология	
Б1.О.35	Проектирование и разработка баз данных	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ИД-ПК-6.12	Знает возможности компьютерного моделирования механизма действия лекарственных препаратов и патологических процессов	-
Б1.О.30	Фармакология	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.13	Знает методы планирования экспериментов и статистического анализа данных для изучения физиологических процессов	-
Б1.О.30	Фармакология	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.14	Знает методы построения моделей физиологических систем на субклеточном, клеточном, тканевом и системном уровнях организма человека	-
Б1.О.30	Фармакология	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.15	Знает методы компьютерной реализации моделей с помощью инструментальных программных средств, методы исследования моделей	-
Б1.О.30	Фармакология	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
Б1.В.07	Принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.16	Умеет использовать полученные теоретические, методические знания и умения по фундаментальным естественнонаучным, медико-биологическим, клиническим и специальным, в том числе медикокибернетическим дисциплинам в научно-исследовательской деятельности	-
Б1.О.30	Фармакология	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
Б1.В.06	Клиническая кибернетика	
Б1.В.07	Принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	
Б2.О.08(У)	Обработка изображений	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.17	Умеет оценивать количественно и качественно физиологические и патофизиологические показатели деятельности различных органов и систем в норме и патологии	-
Б1.О.23	Нормальная физиология	



Б1.О.30	Фармакология	
Б1.О.34	Патологическая анатомия	
Б1.О.37	Патологическая физиология	
Б1.О.42	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
Б2.О.08(У)	Обработка изображений	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.18	Умеет использовать необходимые статистические методы и прикладную математику для обработки медикосоциальных, медикодемографических, клинических и экспериментальных данных, решения задач вычислительной диагностики и прогнозирования состояний	-
Б1.О.30	Фармакология	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
Б1.В.06	Клиническая кибернетика	
Б1.В.07	Принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.19	Умеет строить математические и физические модели изучаемых процессов, выбирать экспериментальные методы и электронную аппаратуру, адекватные поставленным задачам	-
Б1.О.20	Микробиология, вирусология, иммунология	
Б1.О.30	Фармакология	
Б1.О.41	Медицинская электроника	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
Б2.О.08(У)	Обработка изображений	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.20	Умеет идентифицировать параметры моделей по экспериментальным данным, по результатам медико-биологических исследований, по медико-статистической информации и данным литературы	-
Б1.О.30	Фармакология	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.21	Умеет использовать математические модели физиологических систем для исследования свойств и поведения соответствующих систем в организме человека	-
Б1.О.30	Фармакология	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	

	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.22		Умеет разрабатывать статистические и эвристические алгоритмы диагностики и управления лечением заболеваний, исследования популяционных изменений, оценивать их эффективность	-
	Б1.О.30	Фармакология	
	Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
	Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.23		Умеет применять известные модели систем организма для анализа физиологических процессов и состояний	-
	Б1.О.30	Фармакология	
	Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
	Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.24		Умеет применять компьютерные программные системы, базы данных, современные информационные и коммуникационные технологии для автоматизации обработки медико-технологических данных, изучения динамики популяций, биохимических и биофизических процессов в организме	-
	Б1.О.30	Фармакология	
	Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
	Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
	Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.25		Владеет навыками определения новых областей исследования и проблем в сфере моделирования в медицине и здравоохранении	-
	Б1.О.30	Фармакология	
	Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
	Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
	Б1.В.06	Клиническая кибернетика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.26		Владеет навыками формулировки целей и задач научных исследований по моделированию в сфере здравоохранения, их обоснование	-
	Б1.О.30	Фармакология	
	Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
	Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
	Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.27		Владеет навыками проведения теоретических и экспериментальных исследований с целью расширения научных знаний, получения новой информации, проверки гипотез, решения проблем, разработки новой продукции в сфере охраны окружающей среды, фармакологии, медицины и здравоохранения	-
	Б1.О.30	Фармакология	
	Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	

Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.28	Владеет навыками моделирования на разных уровнях оказания медицинской помощи и прогнозирование проблем	-
Б1.О.30	Фармакология	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.29	Владеет навыками анализа состояния здоровья населения и прогнозирование в решении ресурсных задач	-
Б1.О.30	Фармакология	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.30	Владеет навыками координации, экспертного и методического сопровождения исследовательских работ, научного руководства, проведением исследований и разработок в сфере здравоохранения	-
Б1.О.30	Фармакология	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.31	Владеет навыками обработки экспериментальных и клинико-диагностических данных, в том числе на персональных компьютерах, с использованием программного обеспечения, специализированных языков программирования, статистических пакетов программ, баз данных, поисковых систем	-
Б1.О.30	Фармакология	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
Б1.В.06	Клиническая кибернетика	
Б1.В.07	Принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.32	Владеет навыками анализа результатов естественнонаучных, медико-биологических, клинико-диагностических, популяционных исследований и разработок, оказание информационно-аналитической помощи при внедрении их результатов в практику	-
Б1.О.30	Фармакология	
Б1.О.42	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
Б1.В.06	Клиническая кибернетика	

Б1.В.07	Принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.33	Владеет навыками написания, оформления и публикации научных статей по проблеме научного исследования в медицине	-
Б1.О.30	Фармакология	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.34	Владеет навыками разработки математических моделей функционирования органов и систем, физиологических, биофизических и популяционных процессов, их экспериментальная и клиническая апробация	-
Б1.О.30	Фармакология	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-6.35	Владеет навыками разработки новых технологий профилактики, диагностики, лечения, реабилитации, прогнозирования популяционных изменений на основе результатов проведенных научных исследований и экспериментов	-
Б1.О.30	Фармакология	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен проводить научные исследования в области медико-биологических дисциплин на основе математических методов и вычислительных средств	-
ИД-ПК-7.1	Знает строение, основные закономерности развития и жизнедеятельности, функциональные системы организма человека	-
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.11	Биология с основами генетики	
Б1.О.23	Нормальная физиология	
Б1.О.28	Биохимия	
Б1.О.39	Биоинформатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-7.2	Знает основы молекулярной биологии, строение и функционирование иммунной системы в норме и патологии, основы генетики, понятие о геномной инженерии	-
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.11	Биология с основами генетики	
Б1.О.34	Патологическая анатомия	
Б1.О.37	Патологическая физиология	
Б1.О.39	Биоинформатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-7.3	Знает теоретические основы нанобиотехнологии, нанобиомедицины	-

Б1.О.09	Химия	
Б1.О.39	Биоинформатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-7.4	Знает теоретические основы информатики и медицинской информатики	-
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.39	Биоинформатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-7.5	Знает современные компьютерные и информационнокоммуникационные технологии и их применение для обработки медико-биологических данных	-
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.39	Биоинформатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-7.6	Знает основы теории программирования, языки программирования	-
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.39	Биоинформатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-7.7	Знает методы распознавания образов, интеллектуального анализа данных, алгоритмы машинного обучения и визуализации биологических данных	-
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.39	Биоинформатика	
Б1.В.ДВ.01.01	Обработка медицинских сигналов и изображений	
Б2.О.08(У)	Обработка изображений	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Новые технологии в онкологии	
ИД-ПК-7.8	Знает основы биоинформатики; основные биоинформационные программы	-
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.39	Биоинформатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-7.9	Умеет использовать полученные теоретические, методические знания и умения по фундаментальным естественнонаучным, медико-биологическим, клиническим и специальным, в том числе медикокибернетическим дисциплинам в научно-исследовательской деятельности	-
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.39	Биоинформатика	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ИД-ПК-7.10	Умеет прогнозировать направление и результат физикохимических процессов и явлений, биохимических превращений биологически важных веществ, происходящих в клетках различных тканей организма человека, а также применять методы их исследования	-
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.39	Биоинформатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-7.11	Умеет использовать необходимые статистические и математические методы для обработки и анализа медико-биологических данных	-
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.39	Биоинформатика	
Б1.В.ДВ.01.01	Обработка медицинских сигналов и изображений	
Б2.О.08(У)	Обработка изображений	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Новые технологии в онкологии	
ИД-ПК-7.12	Умеет применять прикладные компьютерные программные комплексы: открытые базы данных, поисковые системы, специализированные языки программирования для поиска и интеллектуального анализа, машинного обучения и визуализации медико-биологических данных, предсказания пространственной структуры биополимеров, лекарственных средств	-
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.39	Биоинформатика	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-7.13	Умеет использовать математические средства и компьютерные технологии для извлечения полезной информации из «зашумленных» и/или слишком объемных данных о структуре дезоксирибонуклеиновых кислот и белков, полученных экспериментально	-
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.39	Биоинформатика	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-7.14	Владеет навыками поиска и анализа публикаций, содержащих информацию в области научно-исследовательской деятельности в здравоохранении	-
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.39	Биоинформатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-7.15	Владеет навыками формулировки целей и задач научных исследований в области фундаментальных медико-биологических дисциплин, их обоснование	-
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.39	Биоинформатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ИД-ПК-7.16	Владеет навыками проведения теоретических и экспериментальных исследований с целью расширения научных знаний, получения новой информации, проверки гипотез, решения проблем, разработки новой продукции в сфере фундаментальных медико-биологических дисциплин	-
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.39	Биоинформатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-7.17	Владеет навыками координации, экспертного и методического сопровождения исследовательских работ в области здравоохранения	-
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.39	Биоинформатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-7.18	Владеет навыками обработки экспериментальных и клинико-диагностических данных, в том числе на персональных компьютерах, с использованием как программного обеспечения, так и специализированных языков программирования, статистических пакетов программ, баз данных, поисковых систем	-
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.39	Биоинформатика	
Б1.В.ДВ.01.01	Обработка медицинских сигналов и изображений	
Б2.О.08(У)	Обработка изображений	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Новые технологии в онкологии	
ИД-ПК-7.19	Владеет навыками анализа результатов медико-биологических исследований, определение сферы их применения и оказание информационно-аналитической помощи в процессе внедрения их результатов	-
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.39	Биоинформатика	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-7.20	Владеет навыками создания и совершенствования баз данных, алгоритмов, вычислительных и статистических методов и теории решения практических и теоретических проблем, возникающих при управлении и анализе биологических данных (биоинформатика)	-
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.39	Биоинформатика	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-7.21	Владеет навыками написания, оформления и публикации научных статей по проблемам научного исследования в медицине	-
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.39	Биоинформатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен планировать медико-биологическое исследование, внедрять результаты в практику с использованием методов математической статистики и доказательной медицины	-

ИД-ПК-8.1	Знает основы высшей математики, элементы прикладной математики, математическое моделирование и обработка результатов измерения	-
Б1.О.17	Высшая математика	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-8.2	Знает теоретические основы информатики и медицинской информатики	-
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-8.3	Знает современные компьютерные и информационнокоммуникационные технологии и их применение для обработки медико-биологических данных	-
Б1.О.33	Информационные технологии и методы обработки, анализа больших данных	
Б1.О.42	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-8.4	Знает основы теории программирования, языки программирования	-
Б1.В.ДВ.02.02	Модели и стандарты информационного взаимодействия медицинских информационных систем	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-8.5	Знает методы планирования эксперимента и статистического анализа медико-биологических данных	-
Б1.О.13	Основы теории вероятности и математическая статистика	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-8.6	Знает понятие, цели и задачи, тенденции развития трансляционной медицины, этапы трансляционных исследований	-
Б1.О.15	Основы цифрового развития региона	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-8.7	Знает понятие о больших данных и методах их обработки	-
Б1.О.33	Информационные технологии и методы обработки, анализа больших данных	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	



Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-8.8	Знает технологии открытых данных	-
Б1.О.33	Информационные технологии и методы обработки, анализа больших данных	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-8.9	Знает международные стандарты, принятые для представления результатов медико-биологических исследований	-
Б1.О.33	Информационные технологии и методы обработки, анализа больших данных	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-8.10	Знает основные научные платформы трансляционной медицины	-
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-8.11	Умеет использовать полученные теоретические, методические знания и умения по фундаментальным естественно - научным, медико-биологическим, клиническим и специальным, в том числе медико- кибернетическим дисциплинам, в научно-исследовательской деятельности	-
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-8.12	Умеет количественно и качественно оценивать физиологические и патофизиологические показатели деятельности различных органов и систем в норме и патологии	-
Б1.О.34	Патологическая анатомия	
Б1.О.37	Патологическая физиология	
Б1.О.42	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-8.13	Умеет использовать необходимые статистические методы и прикладную математику для обработки клинических и экспериментальных данных, решения задач вычислительной диагностики и прогнозирования состояний	-
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	

	Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-8.14		Умеет разрабатывать статистические и эвристические алгоритмы диагностики и управления лечением заболеваний, исследования популяционных изменений, оценивать их эффективность	-
	Б1.О.13	Основы теории вероятности и математическая статистика	
	Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-8.15		Умеет планировать проведение медико-биологических исследований на основе принципов доказательной медицины	-
	Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
	Б1.В.02	Доказательная медицина	
	Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-8.16		Умеет организовывать методическое сопровождение проведения медико- биологических исследований	-
	Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
	Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
	Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-8.17		Умеет использовать международные стандарты для представления результатов медико-биологических исследований	-
	Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
	Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-8.18		Умеет применять прикладные компьютерные программные комплексы, статистические пакеты; методы обработки больших данных, технологий открытых данных; специализированные языки программирования для поиска и интеллектуального анализа, обработки и визуализации медико-биологических данн	-
	Б1.О.33	Информационные технологии и методы обработки, анализа больших данных	
	Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
	Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
	Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-8.19		Умеет работать с платформами на основе облачных технологий, предоставляющими доступ к информации об актуальных проводимых медико-биологических исследованиях, хранение данных о результатах исследований, возможность оперативно взаимодействовать исследователям между собой (платформы трансляционной медицины).	-
	Б1.О.15	Основы цифрового развития региона	
	Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
	Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
	Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-8.20	Владеет навыками разработки практик, методов и программ, полученных на основании медико-биологических исследований, для реализации открытий фундаментальной науки в практической сфере	-
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-8.21	Владеет навыками проведения поиска и доказательной оценки эффективных методов диагностики, лечения и профилактики заболеваний	-
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б1.В.02	Доказательная медицина	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-8.22	Владеет навыками формулировки целей и задач медико-биологического исследования, его теоретическое и экспериментальное обоснование	-
Б1.О.11	Биология с основами генетики	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-8.23	Владеет навыками планирования и сопровождения научных медико-биологических исследований	-
Б1.О.11	Биология с основами генетики	
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-8.24	Владеет навыками обработки экспериментальных данных и результатов медико-биологических исследований с использованием специализированных языков программирования, статистических пакетов, методов обработки больших данных, а также технологий открытых данных	-
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-8.25	Владеет навыками анализа результатов медико- биологических исследований, оказания информационноаналитической помощи в процессе реализации этих результатов	-
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-8.26	Владеет навыками представления результатов медико-биологического исследования с использованием международных стандартов	-
Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	

	Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-8.27		Владеет навыками написания, оформления и публикации научных статей по теме медико-биологических исследований	-
	Б1.О.11	Биология с основами генетики	
	Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
	Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-8.28		Владеет навыками проведения экспертизы результатов, полученных в медико-биологических исследованиях	-
	Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
	Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
	Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-8.29		Владеет навыками масштабирования научных исследований и прогрессивных технологий в здравоохранении, выработка рекомендаций по пересмотру и разработка правовых и этических норм с учетом новых достижений	-
	Б1.О.15	Основы цифрового развития региона	
	Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	
	Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9		Способен анализировать научную, клиническую, нормативно-правовую и справочную информацию, учебную литературу и другие источники для определения перспективных направлений научных исследований и построения информационных моделей	-
ИД-ПК-9.1		Знает методические подходы к формализации и структуризации различных типов медицинских данных	-
	Б1.В.01	Проектирование и разработка медицинских информационных систем	
	Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
	Б1.В.ДВ.02.01	Основы электронного документооборота в здравоохранении	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-9.2		Знает проблемы интеграции и значение стандартов в создании и обеспечении взаимодействия информационных систем в сфере здравоохранения, связанных с организацией и оказанием медицинской помощи	-
	Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
	Б1.В.ДВ.02.01	Основы электронного документооборота в здравоохранении	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-9.3		Знает современные компьютерные и информационнокоммуникационные технологии и их применение для обработки медико-биологических данных	-
	Б1.В.01	Проектирование и разработка медицинских информационных систем	
	Б1.В.06	Клиническая кибернетика	
	Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
	Б1.В.ДВ.02.01	Основы электронного документооборота в здравоохранении	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-9.4		Знает понятие об основных стандартах обмена медицинской информацией, международном опыте их использования	-
	Б1.В.01	Проектирование и разработка медицинских информационных систем	
	Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
	Б1.В.ДВ.02.01	Основы электронного документооборота в здравоохранении	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-9.5		Знает основные международные системы кодирования и классификации медицинских терминов и технологии установления соответствия с ними	-
	Б1.В.01	Проектирование и разработка медицинских информационных систем	
	Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
	Б1.В.ДВ.02.01	Основы электронного документооборота в здравоохранении	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-9.6		Знает основные прикладные компьютерные программы и комплексы: статистические пакеты, системы управления большими данными, платформы открытых данных, специализированные языки программирования	-
	Б1.В.01	Проектирование и разработка медицинских информационных систем	
	Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
	Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-9.7		Умеет использовать полученные теоретические, методические знания и умения по фундаментальным естественно - научным, медико-биологическим, клиническим и специальным, в том числе медико-кибернетическим дисциплинам в научно-исследовательской деятельности	-
	Б1.В.06	Клиническая кибернетика	
	Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
	Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-9.8		Умеет использовать способы формализации, структуризации и кодирования различных типов медицинских данных	-
	Б1.В.01	Проектирование и разработка медицинских информационных систем	
	Б1.В.06	Клиническая кибернетика	
	Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
	Б1.В.ДВ.02.01	Основы электронного документооборота в здравоохранении	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-9.9		Умеет использовать технологии и системы установления соответствия медицинских данных международным терминологическим системам	-
	Б1.В.06	Клиническая кибернетика	
	Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
	Б1.В.ДВ.02.01	Основы электронного документооборота в здравоохранении	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ИД-ПК-9.10	Умеет использовать технологии обмена медицинскими данными между различными информационными системами в сфере здравоохранения, связанными с организацией и оказанием медицинской помощи, на основе международного опыта	-
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы электронного документооборота в здравоохранении	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-9.11	Умеет разрабатывать информационные модели, связанные с медикобиологическими объектами и лечебным и диагностическим процессами	-
Б1.В.01	Проектирование и разработка медицинских информационных систем	
Б1.В.06	Клиническая кибернетика	
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-9.12	Умеет работать с нормативно-правовой и справочной информацией	-
Б1.О.19	Правоведение	
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-9.13	Умеет использовать системы и платформы связанных открытых данных для обеспечения академической интеграции, развития партнерства с ведущими российскими и зарубежными университетами и научными центрами, международными организациями в целях реализации научно-исследовательских и опытно-конструкторских проектов	-
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-9.14	Умеет формировать конкурсную документацию для участия в исследованиях и разработках по приоритетным направлениям развития нанотехнологического комплекса Российской Федерации	-
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-9.15	Владеет навыками аналитической и научноисследовательской работы с целью сбора, оценки и анализа получаемой информации, а также выработки практических рекомендаций в области здравоохранения	-
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-9.16	Владеет навыками оценки инновационной привлекательности проектов в области медицины и здравоохранения	-
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ИД-ПК-9.17	Владеет навыками формирования научных отчетов, обзоров, докладов и публикаций по темам исследования в медицине	-
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-9.18	Владеет навыками планирования приоритетных направлений в области здравоохранения	-
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-9.19	Владеет навыками подготовки конкурсной документации для участия в научно-исследовательских мероприятиях в медицине	-
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-9.20	Владеет навыками разработки структуры, функций, описания взаимодействий между объектами (информационных моделей) в медицине и здравоохранении	-
Б1.В.01	Проектирование и разработка медицинских информационных систем	
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-9.21	Владеет навыками структурирования и формализации медико-биологической информации	-
Б1.В.06	Клиническая кибернетика	
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-9.22	Владеет навыками проектирования динамически изменяющейся системы связанных знаний (онтологий) предметной области медицины	-
Б1.В.06	Клиническая кибернетика	
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-9.23	Владеет навыками обеспечения семантической функциональной совместимости медицинской информации	-
Б1.В.06	Клиническая кибернетика	
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-9.24	Владеет навыками работы с системами хранения, представления и установления соответствия медико-биологических данных	-
Б1.В.01	Проектирование и разработка медицинских информационных систем	
Б1.В.06	Клиническая кибернетика	
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-9.25		Владеет навыками работы с системами и платформами связанных открытых данных для обеспечения академической интеграции, развития партнерства с ведущими российскими и зарубежными университетами и научными центрами, международными организациями в целях реализации научноисследовательских и опытноконструкторских проектов	-
	Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
	Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10		Способен проводить системный анализ объектов исследования в медицине и здравоохранении	-
ИД-ПК-10.1		Знает современные компьютерные и информационнокоммуникационные технологии и их применение в медицине и здравоохранении	-
	Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	
	Б1.О.40	Применение информационных технологий в здравоохранении	
	Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-10.2		Знает теоретические основы прикладного системного анализа, информатики и медицинской информатики	-
	Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	
	Б1.О.47	Системный анализ и организация здравоохранения	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-10.3		Знает методы статистической обработки и анализа медико-биологических данных	-
	Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-10.4		Знает методы планирования эксперимента при проведении медико- биологических исследований	-
	Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-10.5		Знает Международные стандарты, принятые для представления результатов медико-биологических исследований	-
	Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	
	Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-10.6		Знает методы сбора, хранения, поиска, преобразования информации в медицинских и биологических системах	-
	Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-10.7		Знает особенности организации информационных систем в сфере здравоохранения, связанных с организацией и оказанием медицинской помощи в медицинских организациях, и принципы их взаимодействия на территориальных и федеральных уровнях	-
	Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	
	Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	



Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-10.8	Умеет анализировать структуру и проводить декомпозицию целей функционирования медицинской организации (объекта исследования)	-
Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-10.9	Умеет определять и проводить декомпозицию процессов, подпроцессов и функций, подлежащих автоматизации в медицинской организации	-
Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-10.10	Умеет анализировать показатели эффективности деятельности медицинской организации	-
Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-10.11	Умеет анализировать деятельность медицинской организации с целью выявления элементов, нуждающихся в улучшении или модернизации	-
Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-10.12	Умеет анализировать показатели, характеризующие состояние здоровья обслуживаемого населения	-
Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-10.13	Умеет анализировать конкретные ситуации в районе обслуживания для планирования развития различных видов медицинской помощи населению	-
Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-10.14	Умеет работать с информационными системами в сфере здравоохранения, связанными с организацией и оказанием медицинской помощи в медицинской организации	-
Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-10.15	Умеет использовать необходимые статистические методы и методы прикладной математики для обработки клинических и экспериментальных данных при решении задач вычислительной диагностики и прогнозировании состояний	-
Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-10.16	Умеет анализировать результаты естественно-научных, медико-биологических, клинко-диагностических, популяционных исследований и разработок; определять сферы их применения и обеспечивать информационноаналитическую помощь при внедрении результатов в практику	-
Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	
Б1.О.40	Применение информационных технологий в здравоохранении	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	

Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-10.17	Умеет применять компьютерные программные системы, базы данных, современные информационные и коммуникационные технологии для автоматизации обработки медико-технологических данных, изучения динамики популяций, биохимических и биофизических процессов в организме	-
Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	
Б1.О.40	Применение информационных технологий в здравоохранении	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-10.18	Умеет прогнозировать развитие эпидемиологических процессов	-
Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-10.19	Умеет планировать проведение медико-биологических исследований на основе принципов доказательной медицины	-
Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-10.20	Умеет организовывать методическое сопровождение проведения медико-биологических исследований	-
Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	
Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-10.21	Владеет навыками оценки объекта исследования в медицине и здравоохранении с позиций системного анализа	-
Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	
Б1.О.47	Системный анализ и организация здравоохранения	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-10.22	Владеет навыками построения структурных моделей предметной области деятельности, описания организационных структур медицинских организаций	-
Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-10.23	Владеет навыками построения функциональных моделей деятельности медицинской организации, описание бизнес-процессов, потоков данных	-
Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-10.24	Владеет навыками построения целевой модели деятельности медицинской организации	-
Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-10.25	Владеет навыками анализа бизнес-процессов медицинской организации с точки зрения их последующей автоматизации	-

	Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-10.26		Владеет навыками разработки предметной составляющей технических заданий и спецификаций, тестирование программного обеспечения, составление аналитических отчетов в области здравоохранения	-
	Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-10.27		Владеет навыками разработки регламентов работы отдельных подсистем и системы в целом в рамках медицинской организации	-
	Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-10.28		Владеет навыками проведения статистических и популяционных исследований в медицине	-
	Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-10.29		Владеет навыками анализа медико-демографической ситуации в районе обслуживания и регионе	-
	Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-10.30		Владеет навыками обработки и анализа результатов медико-биологических исследований	-
	Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11		Способен разрабатывать системы информационной поддержки управления знаниями в медицине, биологии и здравоохранении	-
ИД-ПК-11.1		Знает основы организации учебного процесса в образовательных организациях высшего медицинского образования	-
	Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
	Б2.О.10(П)	Педагогическая практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-11.2		Знает основные понятия, методы и приемы, используемые в области инженерии знаний	-
	Б1.В.07	Принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	
	Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-11.3		Знает методические подходы к формализации и структуризации медицинской информации	-
	Б1.В.07	Принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	
	Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-11.4		Знает основы компетентного подхода оценки качества обучения; способы оценки знаний	-

Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б2.О.10(П)	Педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-11.5	Умеет использовать методы инженерии знаний для разработки онтологий предметной области: выделение основных понятий (концепций) предметной области (дисциплины) и определение связей между понятиями	-
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б2.О.10(П)	Педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-11.6	Умеет использовать методы формализации, структуризации и кодирования медицинских данных и знаний	-
Б1.В.07	Принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-11.7	Умеет пользоваться методами и приемами, используемыми в когнитологии	-
Б1.В.07	Принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б2.О.10(П)	Педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-11.8	Умеет взаимодействовать с экспертами предметных областей для выявления, фиксации и структурированного описания знаний	-
Б1.В.07	Принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-11.9	Умеет использовать методы инженерии знаний для структурированного описания профессиональных компетенций специалиста по направлению обучения с целью реализации компетентностного подхода оценки качества обучения	-
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б2.О.10(П)	Педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-11.10	Умеет использовать современные подходы при разработке интеллектуальных систем для медицины и здравоохранения	-
Б1.В.07	Принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-11.11	Владеет навыками создания и представления доступной, современной, динамически изменяющейся системы связанных знаний на основе методов инженерии знаний, разработки онтологий предметных областей знаний в биологии и медицине	-
Б1.В.07	Принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-11.12		Владеет навыками разработки основы для информационной поддержки управления знаниями в биологии и медицине	-
	Б1.В.07	Принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	
	Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-11.13		Владеет навыками разработки методик оценки знаний на основе компетентного подхода и онтологической структуры предметных областей медицины	-
	Б1.В.07	Принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	
	Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
	Б2.О.10(П)	Педагогическая практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-11.14		Владеет навыками разработки средств и методик конструирования проектно-исследовательских моделей знаний	-
	Б1.В.07	Принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	
	Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-ПК-11.15		Владеет навыками разработки интеллектуальных систем поддержки принятия врачебных решений	-
	Б1.В.07	Принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	
	Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Каф	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; УК-11; 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
Б1.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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
Б1.0.01	18	Основы российской государственности	ИД-УК-5.1; ИД-УК-5.2; ИД-УК-5.3; ИД-УК-5.4; ИД-УК-5.5; ИД-УК-11.1; ИД-УК-11.2
Б1.0.02	71	Инновационная экономика	ИД-УК-1.1; ИД-УК-1.2; ИД-УК-1.3; ИД-УК-1.4; ИД-УК-1.5; ИД-УК-10.1; ИД-УК-10.2
Б1.0.03	70	Физическая культура и спорт	ИД-УК-7.1; ИД-УК-7.2; ИД-УК-7.3
Б1.0.04	7	Физика	ИД-УК-1.1; ИД-УК-1.2; ИД-УК-1.4; ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ОПК-1.3
Б1.0.05	21	Иностранный язык	ИД-УК-4.1; ИД-УК-4.3; ИД-УК-4.4; ИД-УК-4.6
Б1.0.06	21	Латинский язык	ИД-УК-4.1; ИД-УК-4.3; ИД-УК-4.4; ИД-УК-4.6
Б1.0.07	71	История России	ИД-УК-1.3; ИД-УК-5.1; ИД-УК-5.2; ИД-УК-5.3; ИД-УК-5.4; ИД-УК-5.5
Б1.0.08	7	Общая биофизика	ИД-УК-1.1; ИД-УК-1.2; ИД-УК-1.4; ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ОПК-5.1
Б1.0.09	36	Химия	ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ОПК-1.3; ИД-ПК-7.1; ИД-ПК-7.2; ИД-ПК-7.3; ИД-ПК-7.4; ИД-ПК-7.5; ИД-ПК-7.6; ИД-ПК-7.7; ИД-ПК-7.8; ИД-ПК-7.9; ИД-ПК-7.10; ИД-ПК-7.11; ИД-ПК-7.12; ИД-ПК-7.13; ИД-ПК-7.14; ИД-ПК-7.15; ИД-ПК-7.16; ИД-ПК-7.17; ИД-ПК-7.18; ИД-ПК-7.19; ИД-ПК-7.20; ИД-ПК-7.21
Б1.0.10	7	Введение в информационные технологии	ИД-УК-1.2; ИД-УК-1.3; ИД-УК-1.4; ИД-УК-1.5; ИД-ОПК-6.1; ИД-ОПК-6.2; ИД-ОПК-7.1; ИД-ОПК-7.2; ИД-ОПК-7.3; ИД-ПК-3.1; ИД-ПК-3.2; ИД-ПК-3.3; ИД-ПК-4.3; ИД-ПК-6.8
Б1.0.11	28	Биология с основами генетики	ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ПК-6.1; ИД-ПК-7.1; ИД-ПК-7.2; ИД-ПК-8.22; ИД-ПК-8.23; ИД-ПК-8.27
Б1.0.12	71	Философия	ИД-УК-1.1; ИД-УК-5.1; ИД-УК-5.2; ИД-УК-5.3; ИД-УК-6.1
Б1.0.13	7	Основы теории вероятности и математическая статистика	ИД-УК-1.1; ИД-УК-1.2; ИД-УК-1.3; ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ОПК-1.3; ИД-ПК-8.5; ИД-ПК-8.14
Б1.0.14	50	Оказание первой помощи и уход за больными	ИД-ПК-1.3; ИД-ПК-1.10; ИД-ПК-1.11; ИД-ПК-1.18; ИД-ПК-2.1; ИД-ПК-2.2; ИД-ПК-2.3
Б1.0.15	7	Основы цифрового развития региона	ИД-ОПК-1.2; ИД-ПК-1.5; ИД-ПК-1.6; ИД-ПК-1.16; ИД-ПК-4.1; ИД-ПК-4.2; ИД-ПК-4.8; ИД-ПК-4.11; ИД-ПК-8.6; ИД-ПК-8.19; ИД-ПК-8.29
Б1.0.16	4	Анатомия человека	ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ОПК-2.1
Б1.0.17	7	Высшая математика	ИД-УК-1.1; ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ОПК-1.3; ИД-ПК-8.1
Б1.0.18	11	Гистология, эмбриология, цитология	ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ОПК-5.1
Б1.0.19	18	Правоведение	ИД-УК-11.1; ИД-УК-11.2; ИД-ПК-9.12
Б1.0.20	31	Микробиология, вирусология, иммунология	ИД-ОПК-3.1; ИД-ОПК-3.2; ИД-ОПК-3.3; ИД-ОПК-3.4; ИД-ПК-5.10; ИД-ПК-6.19
Б1.0.21	7	Системы искусственного интеллекта	ИД-ОПК-7.1; ИД-ОПК-7.2; ИД-ОПК-7.3; ИД-ПК-4.3; ИД-ПК-6.8; ИД-ПК-6.10
Б1.0.22	27	Пропедевтика внутренних болезней	ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ПК-2.1; ИД-ПК-2.2; ИД-ПК-2.3; ИД-ПК-5.1; ИД-ПК-5.2; ИД-ПК-5.12; ИД-ПК-6.3; ИД-ПК-6.4
Б1.0.23	34	Нормальная физиология	ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ОПК-2.1; ИД-ПК-6.1; ИД-ПК-6.2; ИД-ПК-6.17; ИД-ПК-7.1
Б1.0.24	7	Современные технологии программирования	ИД-УК-1.2; ИД-УК-1.3; ИД-УК-1.4; ИД-УК-1.5; ИД-ОПК-6.1; ИД-ОПК-6.4; ИД-ОПК-6.5; ИД-ОПК-6.6; ИД-ОПК-7.1; ИД-ОПК-7.2; ИД-ОПК-7.3; ИД-ПК-3.1; ИД-ПК-6.8
Б1.0.25	18	Биоэтика и деонтология профессиональной деятельности	ИД-ОПК-9.1; ИД-ОПК-9.2; ИД-ОПК-9.3
Б1.0.26	35	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	ИД-ПК-10.1; ИД-ПК-10.2; ИД-ПК-10.3; ИД-ПК-10.4; ИД-ПК-10.5; ИД-ПК-10.6; ИД-ПК-10.7; ИД-ПК-10.8; ИД-ПК-10.9; ИД-ПК-10.10; ИД-ПК-10.11; ИД-ПК-10.12; ИД-ПК-10.13; ИД-ПК-10.14; ИД-ПК-10.15; ИД-ПК-10.16; ИД-ПК-10.17; ИД-ПК-10.18; ИД-ПК-10.19; ИД-ПК-10.20; ИД-ПК-10.21; ИД-ПК-10.22; ИД-ПК-10.23; ИД-ПК-10.24; ИД-ПК-10.25; ИД-ПК-10.26; ИД-ПК-10.27; ИД-ПК-10.28; ИД-ПК-10.29; ИД-ПК-10.30
Б1.0.27	7	Создание технической документации на разработку и внедрение информационных систем в сфере здравоохранения	ИД-ПК-3.2; ИД-ПК-3.3; ИД-ПК-3.10; ИД-ПК-3.11; ИД-ПК-3.23; ИД-ПК-3.29
Б1.0.28	36	Биохимия	ИД-ОПК-1.1; ИД-ПК-6.1; ИД-ПК-7.1
Б1.0.29	7	Теоретические основы кибернетики	ИД-ПК-5.4; ИД-ПК-5.5; ИД-ПК-5.6; ИД-ПК-5.21

Б1.О.30	68	Фармакология	ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ОПК-1.3; ИД-ОПК-3.1; ИД-ОПК-3.2; ИД-ОПК-3.3; ИД-ОПК-3.4; ИД-ПК-6.1; ИД-ПК-6.2; ИД-ПК-6.3; ИД-ПК-6.4; ИД-ПК-6.5; ИД-ПК-6.6; ИД-ПК-6.7; ИД-ПК-6.8; ИД-ПК-6.9; ИД-ПК-6.10; ИД-ПК-6.11; ИД-ПК-6.12; ИД-ПК-6.13; ИД-ПК-6.14; ИД-ПК-6.15; ИД-ПК-6.16; ИД-ПК-6.17; ИД-ПК-6.18; ИД-ПК-6.19; ИД-ПК-6.20; ИД-ПК-6.21; ИД-ПК-6.22; ИД-ПК-6.23; ИД-ПК-6.24; ИД-ПК-6.25; ИД-ПК-6.26; ИД-ПК-6.27; ИД-ПК-6.28; ИД-ПК-6.29; ИД-ПК-6.30; ИД-ПК-6.31; ИД-ПК-6.32; ИД-ПК-6.33; ИД-ПК-6.34; ИД-ПК-6.35
Б1.О.31	6	Безопасность жизнедеятельности	ИД-УК-8.1; ИД-УК-8.2; ИД-УК-8.3; ИД-УК-8.4
Б1.О.32	7	3D-Биомедицинские технологии	ИД-ОПК-3.3; ИД-ОПК-6.3; ИД-ОПК-6.4; ИД-ОПК-6.5
Б1.О.33	7	Информационные технологии и методы обработки, анализа больших данных	ИД-УК-1.2; ИД-УК-1.3; ИД-ОПК-7.1; ИД-ОПК-7.2; ИД-ОПК-7.3; ИД-ПК-3.1; ИД-ПК-3.2; ИД-ПК-3.3; ИД-ПК-3.4; ИД-ПК-3.5; ИД-ПК-3.17; ИД-ПК-3.19; ИД-ПК-3.28; ИД-ПК-4.1; ИД-ПК-4.3; ИД-ПК-4.4; ИД-ПК-4.12; ИД-ПК-8.3; ИД-ПК-8.7; ИД-ПК-8.8; ИД-ПК-8.9; ИД-ПК-8.18
Б1.О.34	43	Патологическая анатомия	ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ОПК-2.1; ИД-ОПК-2.2; ИД-ПК-6.3; ИД-ПК-6.17; ИД-ПК-7.2; ИД-ПК-8.12
Б1.О.35	7	Проектирование и разработка баз данных	ИД-ОПК-7.1; ИД-ОПК-7.2; ИД-ОПК-7.3; ИД-ПК-3.4; ИД-ПК-3.5; ИД-ПК-4.4; ИД-ПК-4.5; ИД-ПК-4.8; ИД-ПК-4.9; ИД-ПК-4.10; ИД-ПК-5.14; ИД-ПК-6.11
Б1.О.36	33	Неврология	ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ПК-2.1; ИД-ПК-2.2; ИД-ПК-2.3
Б1.О.37	44	Патологическая физиология	ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ОПК-2.1; ИД-ОПК-2.2; ИД-ПК-6.3; ИД-ПК-6.17; ИД-ПК-7.2; ИД-ПК-8.12
Б1.О.38	37	Общая хирургия, хирургические болезни	ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ОПК-1.3; ИД-ПК-2.1; ИД-ПК-2.2; ИД-ПК-2.3
Б1.О.39	7	Биоинформатика	ИД-ПК-7.1; ИД-ПК-7.2; ИД-ПК-7.3; ИД-ПК-7.4; ИД-ПК-7.5; ИД-ПК-7.6; ИД-ПК-7.7; ИД-ПК-7.8; ИД-ПК-7.9; ИД-ПК-7.10; ИД-ПК-7.11; ИД-ПК-7.12; ИД-ПК-7.13; ИД-ПК-7.14; ИД-ПК-7.15; ИД-ПК-7.16; ИД-ПК-7.17; ИД-ПК-7.18; ИД-ПК-7.19; ИД-ПК-7.20; ИД-ПК-7.21
Б1.О.40	7	Применение информационных технологий в здравоохранении	ИД-ОПК-6.2; ИД-ОПК-6.3; ИД-ОПК-6.4; ИД-ПК-1.9; ИД-ПК-3.7; ИД-ПК-3.14; ИД-ПК-3.15; ИД-ПК-3.22; ИД-ПК-3.24; ИД-ПК-10.1; ИД-ПК-10.16; ИД-ПК-10.17
Б1.О.41	7	Медицинская электроника	ИД-ОПК-3.1; ИД-ОПК-3.2; ИД-ОПК-3.3; ИД-ОПК-3.4; ИД-ПК-5.10; ИД-ПК-6.19
Б1.О.42	77	Клиническая лабораторная диагностика	ИД-ОПК-2.1; ИД-ОПК-2.2; ИД-ОПК-2.3; ИД-ОПК-2.4; ИД-ОПК-4.1; ИД-ОПК-4.5; ИД-ОПК-4.6; ИД-ПК-5.1; ИД-ПК-6.1; ИД-ПК-6.3; ИД-ПК-6.17; ИД-ПК-6.32; ИД-ПК-8.3; ИД-ПК-8.12
Б1.О.43		Организация и управление проектами в здравоохранении	ИД-УК-2.1; ИД-УК-2.2; ИД-УК-2.3; ИД-УК-2.4; ИД-УК-2.5
Б1.О.44	9	Внутренние болезни	ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ПК-1.1; ИД-ПК-1.2; ИД-ПК-1.3; ИД-ПК-5.1; ИД-ПК-5.2; ИД-ПК-5.12; ИД-ПК-6.3; ИД-ПК-6.4
Б1.О.45	33	Медицинская генетика	ИД-ОПК-1.3
Б1.О.46	25	Клиническая фармакология	ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ОПК-1.3; ИД-ОПК-3.1; ИД-ОПК-3.2; ИД-ОПК-3.3; ИД-ОПК-3.4; ИД-ПК-1.1; ИД-ПК-1.2; ИД-ПК-1.3; ИД-ПК-1.4; ИД-ПК-1.5; ИД-ПК-1.6; ИД-ПК-1.7; ИД-ПК-1.8; ИД-ПК-1.9; ИД-ПК-1.10; ИД-ПК-1.11; ИД-ПК-1.12; ИД-ПК-1.13; ИД-ПК-1.14; ИД-ПК-1.15; ИД-ПК-1.16; ИД-ПК-1.17; ИД-ПК-1.18; ИД-ПК-1.19; ИД-ПК-1.20; ИД-ПК-1.21; ИД-ПК-1.22; ИД-ПК-1.23; ИД-ПК-1.24; ИД-ПК-1.25
Б1.О.47	39	Системный анализ и организация здравоохранения	ИД-ОПК-4.1; ИД-ОПК-4.4; ИД-ПК-10.2; ИД-ПК-10.21
Б1.О.48	19	Педиатрия	ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ОПК-1.3; ИД-ПК-2.1; ИД-ПК-2.2; ИД-ПК-2.3
Б1.О.49	45	Психология и педагогика	ИД-УК-1.1; ИД-УК-1.2; ИД-УК-1.3; ИД-УК-1.4; ИД-УК-1.5; ИД-УК-3.1; ИД-УК-3.2; ИД-УК-3.3; ИД-УК-3.4; ИД-УК-3.5; ИД-УК-4.1; ИД-УК-4.2; ИД-УК-4.5; ИД-УК-6.1; ИД-УК-6.2; ИД-УК-6.3; ИД-УК-6.4; ИД-УК-9.1; ИД-УК-9.2; ИД-ОПК-8.1; ИД-ОПК-8.2; ИД-ОПК-8.3; ИД-ОПК-8.4; ИД-ОПК-9.1; ИД-ОПК-9.2; ИД-ОПК-9.3; ИД-ПК-1.4; ИД-ПК-1.13; ИД-ПК-1.25
Б1.О.50	7	Организация безопасности медицинских данных	ИД-ОПК-6.1; ИД-ОПК-6.2; ИД-ОПК-6.5; ИД-ПК-1.10; ИД-ПК-1.21; ИД-ПК-3.13
Б1.О.51	39	Бизнес-планирование в здравоохранении	ИД-УК-1.2; ИД-УК-1.3; ИД-УК-1.4; ИД-УК-2.1; ИД-УК-10.1; ИД-УК-10.2
Б1.О.52	9	Функциональная диагностика	ИД-ОПК-2.1; ИД-ОПК-2.2; ИД-ОПК-2.3; ИД-ОПК-3.1; ИД-ОПК-3.2; ИД-ОПК-3.3; ИД-ПК-5.1; ИД-ПК-5.2; ИД-ПК-5.3; ИД-ПК-5.4; ИД-ПК-5.5; ИД-ПК-5.6; ИД-ПК-5.7; ИД-ПК-5.8; ИД-ПК-5.9; ИД-ПК-5.10; ИД-ПК-5.11; ИД-ПК-5.12; ИД-ПК-5.13; ИД-ПК-5.14; ИД-ПК-5.15; ИД-ПК-5.16; ИД-ПК-5.17; ИД-ПК-5.18; ИД-ПК-5.19; ИД-ПК-5.20; ИД-ПК-5.21; ИД-ПК-5.22

Б1.О.53	27	Лучевая диагностика и лучевая терапия	ИД-ОПК-2.1; ИД-ОПК-2.2; ИД-ОПК-2.3; ИД-ОПК-3.1; ИД-ОПК-3.2; ИД-ОПК-3.3; ИД-ОПК-4.1; ИД-ОПК-4.2; ИД-ОПК-4.3; ИД-ОПК-4.4; ИД-ОПК-4.5; ИД-ОПК-4.6; ИД-ПК-5.1; ИД-ПК-5.5; ИД-ПК-5.7; ИД-ПК-5.9; ИД-ПК-5.10; ИД-ПК-5.11; ИД-ПК-5.12; ИД-ПК-5.17; ИД-ПК-5.21; ИД-ПК-6.1; ИД-ПК-6.2; ИД-ПК-6.3; ИД-ПК-6.4; ИД-ПК-6.5; ИД-ПК-6.6; ИД-ПК-6.7; ИД-ПК-6.8; ИД-ПК-6.9; ИД-ПК-6.11; ИД-ПК-6.12; ИД-ПК-6.13; ИД-ПК-6.14; ИД-ПК-6.15; ИД-ПК-6.16; ИД-ПК-6.17; ИД-ПК-6.18; ИД-ПК-6.19; ИД-ПК-6.20; ИД-ПК-6.21; ИД-ПК-6.22; ИД-ПК-6.23; ИД-ПК-6.24; ИД-ПК-6.25; ИД-ПК-6.26; ИД-ПК-6.27; ИД-ПК-6.28; ИД-ПК-6.29; ИД-ПК-6.30; ИД-ПК-6.31; ИД-ПК-6.32; ИД-ПК-6.33; ИД-ПК-6.34; ИД-ПК-6.35; ИД-ПК-8.1; ИД-ПК-8.2; ИД-ПК-8.3; ИД-ПК-8.5; ИД-ПК-8.6; ИД-ПК-8.7; ИД-ПК-8.8; ИД-ПК-8.9; ИД-ПК-8.10; ИД-ПК-8.11; ИД-ПК-8.12; ИД-ПК-8.13; ИД-ПК-8.15; ИД-ПК-8.16; ИД-ПК-8.17; ИД-ПК-8.18; ИД-ПК-8.19; ИД-ПК-8.20; ИД-ПК-8.21; ИД-ПК-8.22; ИД-ПК-8.23; ИД-ПК-8.24; ИД-ПК-8.25; ИД-ПК-8.26; ИД-ПК-8.27; ИД-ПК-8.28; ИД-ПК-8.29
Б1.О.54	62	Травматология, ортопедия	ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ОПК-1.3; ИД-ПК-2.1; ИД-ПК-2.2; ИД-ПК-2.3
Б1.О.55	51	Стоматология	ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ПК-2.1; ИД-ПК-2.2; ИД-ПК-2.3
Б1.О.56	13	Офтальмология	ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ПК-2.1; ИД-ПК-2.2; ИД-ПК-2.3
Б1.О.57	70	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИД-УК-7.1; ИД-УК-7.2; ИД-УК-7.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б1.В.01	7	Проектирование и разработка медицинских информационных систем	ИД-ПК-3.1; ИД-ПК-3.2; ИД-ПК-3.3; ИД-ПК-3.4; ИД-ПК-3.5; ИД-ПК-3.6; ИД-ПК-3.7; ИД-ПК-3.8; ИД-ПК-3.9; ИД-ПК-3.10; ИД-ПК-3.11; ИД-ПК-3.12; ИД-ПК-3.13; ИД-ПК-3.14; ИД-ПК-3.18; ИД-ПК-3.19; ИД-ПК-3.24; ИД-ПК-3.25; ИД-ПК-9.1; ИД-ПК-9.3; ИД-ПК-9.4; ИД-ПК-9.5; ИД-ПК-9.6; ИД-ПК-9.8; ИД-ПК-9.11; ИД-ПК-9.20; ИД-ПК-9.24
Б1.В.02	25	Доказательная медицина	ИД-ПК-8.15; ИД-ПК-8.21
Б1.В.03	7	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	ИД-ПК-3.12; ИД-ПК-3.20; ИД-ПК-3.21; ИД-ПК-3.26; ИД-ПК-3.27; ИД-ПК-5.3; ИД-ПК-5.11
Б1.В.04	39	Современные методы статистических исследований в сфере здравоохранения и медицины	ИД-ПК-1.1; ИД-ПК-1.2; ИД-ПК-1.3; ИД-ПК-1.4; ИД-ПК-1.5; ИД-ПК-1.6; ИД-ПК-1.7; ИД-ПК-1.8; ИД-ПК-1.9; ИД-ПК-1.10; ИД-ПК-1.11; ИД-ПК-1.12; ИД-ПК-1.13; ИД-ПК-1.14; ИД-ПК-1.15; ИД-ПК-1.16; ИД-ПК-1.17; ИД-ПК-1.18; ИД-ПК-1.19; ИД-ПК-1.20; ИД-ПК-1.21; ИД-ПК-1.22; ИД-ПК-1.23; ИД-ПК-1.24; ИД-ПК-1.25
Б1.В.05	7	Физиологическая кибернетика	ИД-ПК-6.1; ИД-ПК-6.2; ИД-ПК-6.3; ИД-ПК-6.4; ИД-ПК-6.5; ИД-ПК-6.6; ИД-ПК-6.7; ИД-ПК-6.8; ИД-ПК-6.9; ИД-ПК-6.10; ИД-ПК-6.11; ИД-ПК-6.12; ИД-ПК-6.13; ИД-ПК-6.14; ИД-ПК-6.15; ИД-ПК-6.16; ИД-ПК-6.17; ИД-ПК-6.18; ИД-ПК-6.19; ИД-ПК-6.20; ИД-ПК-6.21; ИД-ПК-6.22; ИД-ПК-6.23; ИД-ПК-6.24; ИД-ПК-6.25; ИД-ПК-6.26; ИД-ПК-6.27; ИД-ПК-6.28; ИД-ПК-6.29; ИД-ПК-6.30; ИД-ПК-6.31; ИД-ПК-6.32; ИД-ПК-6.33; ИД-ПК-6.34; ИД-ПК-6.35
Б1.В.06	7	Клиническая кибернетика	ИД-ПК-6.6; ИД-ПК-6.16; ИД-ПК-6.18; ИД-ПК-6.25; ИД-ПК-6.31; ИД-ПК-6.32; ИД-ПК-9.3; ИД-ПК-9.7; ИД-ПК-9.8; ИД-ПК-9.9; ИД-ПК-9.11; ИД-ПК-9.21; ИД-ПК-9.22; ИД-ПК-9.23; ИД-ПК-9.24
Б1.В.07	7	Принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	ИД-ПК-5.2; ИД-ПК-5.7; ИД-ПК-5.8; ИД-ПК-5.13; ИД-ПК-5.14; ИД-ПК-5.15; ИД-ПК-5.16; ИД-ПК-5.19; ИД-ПК-5.20; ИД-ПК-6.6; ИД-ПК-6.9; ИД-ПК-6.15; ИД-ПК-6.16; ИД-ПК-6.18; ИД-ПК-6.31; ИД-ПК-6.32; ИД-ПК-11.2; ИД-ПК-11.3; ИД-ПК-11.6; ИД-ПК-11.7; ИД-ПК-11.8; ИД-ПК-11.10; ИД-ПК-11.11; ИД-ПК-11.12; ИД-ПК-11.13; ИД-ПК-11.14; ИД-ПК-11.15
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ИД-ПК-4.1; ИД-ПК-4.2; ИД-ПК-4.3; ИД-ПК-4.4; ИД-ПК-4.5; ИД-ПК-4.6; ИД-ПК-4.7; ИД-ПК-4.8; ИД-ПК-5.5; ИД-ПК-5.9; ИД-ПК-5.17; ИД-ПК-5.22; ИД-ПК-6.5; ИД-ПК-7.7; ИД-ПК-7.11; ИД-ПК-7.18
Б1.В.ДВ.01.01	7	Обработка медицинских сигналов и изображений	ИД-ПК-4.1; ИД-ПК-4.2; ИД-ПК-4.3; ИД-ПК-4.4; ИД-ПК-4.5; ИД-ПК-4.6; ИД-ПК-4.7; ИД-ПК-4.8; ИД-ПК-5.5; ИД-ПК-5.9; ИД-ПК-5.17; ИД-ПК-5.22; ИД-ПК-6.5; ИД-ПК-7.7; ИД-ПК-7.11; ИД-ПК-7.18
Б1.В.ДВ.01.02	7	Медицинские изображения	ИД-ПК-5.1; ИД-ПК-5.5; ИД-ПК-5.7; ИД-ПК-5.9; ИД-ПК-5.10; ИД-ПК-5.11; ИД-ПК-5.12; ИД-ПК-5.17; ИД-ПК-5.21; ИД-ПК-8.6; ИД-ПК-8.10; ИД-ПК-8.19; ИД-ПК-9.1; ИД-ПК-9.2; ИД-ПК-9.3; ИД-ПК-9.4; ИД-ПК-9.5; ИД-ПК-9.6; ИД-ПК-9.7; ИД-ПК-9.8; ИД-ПК-9.9; ИД-ПК-9.10; ИД-ПК-9.11; ИД-ПК-9.12; ИД-ПК-9.13; ИД-ПК-9.14; ИД-ПК-9.15; ИД-ПК-9.16; ИД-ПК-9.17; ИД-ПК-9.18; ИД-ПК-9.19; ИД-ПК-9.20; ИД-ПК-9.21; ИД-ПК-9.22; ИД-ПК-9.23; ИД-ПК-9.24; ИД-ПК-9.25; ИД-ПК-11.1; ИД-ПК-11.2; ИД-ПК-11.3; ИД-ПК-11.4; ИД-ПК-11.5; ИД-ПК-11.6; ИД-ПК-11.7; ИД-ПК-11.8; ИД-ПК-11.9; ИД-ПК-11.10; ИД-ПК-11.11; ИД-ПК-11.12; ИД-ПК-11.13; ИД-ПК-11.14; ИД-ПК-11.15
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ИД-ОПК-6.1; ИД-ОПК-6.2; ИД-ОПК-6.4; ИД-ОПК-6.6; ИД-ПК-1.3; ИД-ПК-1.10; ИД-ПК-1.19; ИД-ПК-1.21; ИД-ПК-4.6; ИД-ПК-4.9; ИД-ПК-4.10; ИД-ПК-4.14; ИД-ПК-4.15; ИД-ПК-4.16; ИД-ПК-4.17; ИД-ПК-4.18; ИД-ПК-4.19; ИД-ПК-4.20; ИД-ПК-4.21; ИД-ПК-9.1; ИД-ПК-9.2; ИД-ПК-9.3; ИД-ПК-9.4; ИД-ПК-9.5; ИД-ПК-9.8; ИД-ПК-9.9; ИД-ПК-9.10
Б1.В.ДВ.02.01	7	Основы электронного документооборота в здравоохранении	ИД-ОПК-6.1; ИД-ОПК-6.2; ИД-ОПК-6.4; ИД-ОПК-6.6; ИД-ПК-1.3; ИД-ПК-1.10; ИД-ПК-1.19; ИД-ПК-1.21; ИД-ПК-4.6; ИД-ПК-4.9; ИД-ПК-4.10; ИД-ПК-4.14; ИД-ПК-4.15; ИД-ПК-4.16; ИД-ПК-4.17; ИД-ПК-4.18; ИД-ПК-4.19; ИД-ПК-4.20; ИД-ПК-4.21; ИД-ПК-9.1; ИД-ПК-9.2; ИД-ПК-9.3; ИД-ПК-9.4; ИД-ПК-9.5; ИД-ПК-9.8; ИД-ПК-9.9; ИД-ПК-9.10



Б1.В.ДВ.02.02	7	Модели и стандарты информационного взаимодействия медицинских информационных систем	ИД-ОПК-6.1; ИД-ОПК-6.2; ИД-ОПК-6.4; ИД-ОПК-6.6; ИД-ПК-4.2; ИД-ПК-4.7; ИД-ПК-4.8; ИД-ПК-4.11; ИД-ПК-4.12; ИД-ПК-4.13; ИД-ПК-4.14; ИД-ПК-4.15; ИД-ПК-4.16; ИД-ПК-4.17; ИД-ПК-4.18; ИД-ПК-4.19; ИД-ПК-4.20; ИД-ПК-4.21; ИД-ПК-8.4
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ИД-ПК-1.3; ИД-ПК-1.5; ИД-ПК-1.10; ИД-ПК-1.11; ИД-ПК-1.13; ИД-ПК-1.15; ИД-ПК-1.18; ИД-ПК-1.19; ИД-ПК-1.21
Б1.В.ДВ.03.01	39	Семейная медицина	ИД-ПК-1.3; ИД-ПК-1.5; ИД-ПК-1.10; ИД-ПК-1.11; ИД-ПК-1.13; ИД-ПК-1.15; ИД-ПК-1.18; ИД-ПК-1.19; ИД-ПК-1.21
Б1.В.ДВ.03.02	39	Бережливая поликлиника	ИД-УК-2.1; ИД-УК-2.2; ИД-УК-2.3; ИД-УК-2.4; ИД-УК-2.5; ИД-ОПК-5.1; ИД-ОПК-5.2; ИД-ОПК-5.3; ИД-ОПК-5.4; ИД-ПК-1.1; ИД-ПК-1.2; ИД-ПК-1.3; ИД-ПК-1.4; ИД-ПК-1.5; ИД-ПК-1.6; ИД-ПК-1.7; ИД-ПК-1.8; ИД-ПК-1.9; ИД-ПК-1.10; ИД-ПК-1.11; ИД-ПК-1.12; ИД-ПК-1.13; ИД-ПК-1.14; ИД-ПК-1.15; ИД-ПК-1.16; ИД-ПК-1.17; ИД-ПК-1.18; ИД-ПК-1.19; ИД-ПК-1.20; ИД-ПК-1.21; ИД-ПК-1.22; ИД-ПК-1.23; ИД-ПК-1.24; ИД-ПК-1.25; ИД-ПК-3.1; ИД-ПК-3.2; ИД-ПК-3.3; ИД-ПК-3.4; ИД-ПК-3.5; ИД-ПК-3.6; ИД-ПК-3.7; ИД-ПК-3.8; ИД-ПК-3.9; ИД-ПК-3.10; ИД-ПК-3.11; ИД-ПК-3.12; ИД-ПК-3.13; ИД-ПК-3.14; ИД-ПК-3.15; ИД-ПК-3.16; ИД-ПК-3.17; ИД-ПК-3.18; ИД-ПК-3.19; ИД-ПК-3.20; ИД-ПК-3.21; ИД-ПК-3.22; ИД-ПК-3.23; ИД-ПК-3.24; ИД-ПК-3.25; ИД-ПК-3.26; ИД-ПК-3.27; ИД-ПК-3.28; ИД-ПК-3.29
Б2		Практика	УК-1; УК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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
Б2.О.01(У)	28	Биологическая практика	ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ОПК-1.3
Б2.О.02(У)	30	Симуляционное обучение в сестринском деле	ИД-ПК-2.1; ИД-ПК-2.2; ИД-ПК-2.3
Б2.О.03(У)	14	Технологии оказания медицинских услуг	ИД-УК-1.1; ИД-УК-1.2; ИД-УК-1.3; ИД-УК-1.4; ИД-УК-1.5; ИД-УК-9.1; ИД-УК-9.2; ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ОПК-1.3; ИД-ОПК-3.1; ИД-ОПК-3.2; ИД-ОПК-3.4; ИД-ОПК-6.2; ИД-ОПК-9.1; ИД-ОПК-9.2; ИД-ОПК-9.3
Б2.О.04(У)	7	Создание и ведение баз статистических данных в учреждениях здравоохранения	ИД-ПК-1.1; ИД-ПК-1.2; ИД-ПК-1.3; ИД-ПК-1.4; ИД-ПК-1.5; ИД-ПК-1.6; ИД-ПК-1.7; ИД-ПК-1.8; ИД-ПК-1.9; ИД-ПК-1.10; ИД-ПК-1.11; ИД-ПК-1.12; ИД-ПК-1.13; ИД-ПК-1.14; ИД-ПК-1.15; ИД-ПК-1.16; ИД-ПК-1.17; ИД-ПК-1.18; ИД-ПК-1.19; ИД-ПК-1.20; ИД-ПК-1.21; ИД-ПК-1.22; ИД-ПК-1.23; ИД-ПК-1.24; ИД-ПК-1.25
Б2.О.05(П)	7	Лаборантская медико-кибернетическая практика	ИД-ОПК-3.1; ИД-ОПК-3.2; ИД-ОПК-3.3; ИД-ПК-5.1; ИД-ПК-5.4; ИД-ПК-5.5; ИД-ПК-5.6; ИД-ПК-5.7
Б2.О.06(У)	7	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	ИД-ПК-3.1; ИД-ПК-3.2; ИД-ПК-3.3; ИД-ПК-3.4; ИД-ПК-3.5; ИД-ПК-3.6; ИД-ПК-3.7; ИД-ПК-3.8; ИД-ПК-3.9; ИД-ПК-3.10; ИД-ПК-3.11; ИД-ПК-3.12; ИД-ПК-3.13; ИД-ПК-3.14; ИД-ПК-3.15; ИД-ПК-3.16; ИД-ПК-3.17; ИД-ПК-3.18; ИД-ПК-3.19; ИД-ПК-3.20; ИД-ПК-3.21; ИД-ПК-3.22; ИД-ПК-3.23; ИД-ПК-3.24; ИД-ПК-3.25; ИД-ПК-3.26; ИД-ПК-3.27; ИД-ПК-3.28; ИД-ПК-3.29
Б2.О.07(У)	7	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	ИД-ПК-1.1; ИД-ПК-1.2; ИД-ПК-1.3; ИД-ПК-1.4; ИД-ПК-1.5; ИД-ПК-1.6; ИД-ПК-1.7; ИД-ПК-1.8; ИД-ПК-1.9; ИД-ПК-1.10; ИД-ПК-1.11; ИД-ПК-1.12; ИД-ПК-1.13; ИД-ПК-1.14; ИД-ПК-1.15; ИД-ПК-1.16; ИД-ПК-1.17; ИД-ПК-1.18; ИД-ПК-1.19; ИД-ПК-1.20; ИД-ПК-1.21; ИД-ПК-1.22; ИД-ПК-1.23; ИД-ПК-1.24; ИД-ПК-1.25; ИД-ПК-8.1; ИД-ПК-8.2; ИД-ПК-8.3; ИД-ПК-8.4; ИД-ПК-8.5; ИД-ПК-8.6; ИД-ПК-8.7; ИД-ПК-8.8; ИД-ПК-8.9; ИД-ПК-8.10; ИД-ПК-8.11; ИД-ПК-8.12; ИД-ПК-8.13; ИД-ПК-8.14; ИД-ПК-8.15; ИД-ПК-8.16; ИД-ПК-8.17; ИД-ПК-8.18; ИД-ПК-8.19; ИД-ПК-8.20; ИД-ПК-8.21; ИД-ПК-8.22; ИД-ПК-8.23; ИД-ПК-8.24; ИД-ПК-8.25; ИД-ПК-8.26; ИД-ПК-8.27; ИД-ПК-8.28; ИД-ПК-8.29
Б2.О.08(У)	27	Обработка изображений	ИД-ОПК-6.2; ИД-ОПК-6.3; ИД-ОПК-6.4; ИД-ОПК-6.5; ИД-ПК-1.1; ИД-ПК-1.9; ИД-ПК-1.10; ИД-ПК-3.2; ИД-ПК-4.1; ИД-ПК-4.2; ИД-ПК-4.3; ИД-ПК-4.4; ИД-ПК-4.5; ИД-ПК-4.6; ИД-ПК-4.7; ИД-ПК-4.8; ИД-ПК-5.5; ИД-ПК-5.9; ИД-ПК-5.17; ИД-ПК-5.22; ИД-ПК-6.5; ИД-ПК-6.16; ИД-ПК-6.17; ИД-ПК-6.19; ИД-ПК-7.7; ИД-ПК-7.11; ИД-ПК-7.18
Б2.О.09(П)	7	Проектирование медицинских информационных систем	ИД-ПК-3.1; ИД-ПК-3.2; ИД-ПК-3.3; ИД-ПК-3.4; ИД-ПК-3.5; ИД-ПК-3.6; ИД-ПК-3.7; ИД-ПК-3.8; ИД-ПК-3.9; ИД-ПК-3.10; ИД-ПК-3.11; ИД-ПК-3.12; ИД-ПК-3.13; ИД-ПК-3.14; ИД-ПК-3.15; ИД-ПК-3.16; ИД-ПК-3.17; ИД-ПК-3.18; ИД-ПК-3.19; ИД-ПК-3.20; ИД-ПК-3.21; ИД-ПК-3.22; ИД-ПК-3.23; ИД-ПК-3.24; ИД-ПК-3.25; ИД-ПК-3.26; ИД-ПК-3.27; ИД-ПК-3.28; ИД-ПК-3.29; ИД-ПК-4.1; ИД-ПК-4.2; ИД-ПК-4.3; ИД-ПК-4.4; ИД-ПК-4.5; ИД-ПК-4.6; ИД-ПК-4.7; ИД-ПК-4.8; ИД-ПК-4.9; ИД-ПК-4.10; ИД-ПК-4.11; ИД-ПК-4.12; ИД-ПК-4.13; ИД-ПК-4.14; ИД-ПК-4.15; ИД-ПК-4.16; ИД-ПК-4.17; ИД-ПК-4.18; ИД-ПК-4.19; ИД-ПК-4.20; ИД-ПК-4.21
Б2.О.10(П)	45	Педагогическая практика	ИД-ОПК-8.1; ИД-ОПК-8.2; ИД-ОПК-8.3; ИД-ОПК-8.4; ИД-ПК-1.12; ИД-ПК-1.13; ИД-ПК-1.14; ИД-ПК-1.23; ИД-ПК-1.24; ИД-ПК-1.25; ИД-ПК-11.1; ИД-ПК-11.4; ИД-ПК-11.5; ИД-ПК-11.7; ИД-ПК-11.9; ИД-ПК-11.13
Б2.О.11(У)	30	Симуляционное обучение неотложных состояний	ИД-ПК-2.1; ИД-ПК-2.2; ИД-ПК-2.3

Б2.О.12(Пд)	7	Преддипломная практика. НИР	ИД-ОПК-4.1; ИД-ОПК-4.2; ИД-ОПК-4.3; ИД-ОПК-4.4; ИД-ОПК-4.5; ИД-ОПК-4.6; ИД-ОПК-4.7; ИД-ОПК-5.2; ИД-ОПК-5.3; ИД-ОПК-5.4; ИД-ПК-1.1; ИД-ПК-1.8; ИД-ПК-1.22; ИД-ПК-3.2; ИД-ПК-3.3; ИД-ПК-3.4; ИД-ПК-3.5; ИД-ПК-3.6; ИД-ПК-3.7; ИД-ПК-3.8; ИД-ПК-3.24; ИД-ПК-3.25; ИД-ПК-3.26; ИД-ПК-3.27; ИД-ПК-3.28; ИД-ПК-3.29; ИД-ПК-4.1; ИД-ПК-4.4; ИД-ПК-4.5; ИД-ПК-4.9; ИД-ПК-4.10; ИД-ПК-4.12; ИД-ПК-4.15; ИД-ПК-4.16; ИД-ПК-4.21; ИД-ПК-5.4; ИД-ПК-5.5; ИД-ПК-5.6; ИД-ПК-5.7; ИД-ПК-5.8; ИД-ПК-5.13; ИД-ПК-5.14; ИД-ПК-5.16; ИД-ПК-5.18; ИД-ПК-5.19; ИД-ПК-5.20; ИД-ПК-5.21; ИД-ПК-6.6; ИД-ПК-6.9; ИД-ПК-6.15; ИД-ПК-6.16; ИД-ПК-6.18; ИД-ПК-6.19; ИД-ПК-6.24; ИД-ПК-6.26; ИД-ПК-6.27; ИД-ПК-6.30; ИД-ПК-6.31; ИД-ПК-7.9; ИД-ПК-7.12; ИД-ПК-7.13; ИД-ПК-7.19; ИД-ПК-7.20; ИД-ПК-8.3; ИД-ПК-8.7; ИД-ПК-8.9; ИД-ПК-8.11; ИД-ПК-8.16; ИД-ПК-8.18; ИД-ПК-8.25; ИД-ПК-8.26; ИД-ПК-8.28; ИД-ПК-9.6; ИД-ПК-9.7; ИД-ПК-9.10; ИД-ПК-9.12; ИД-ПК-9.13; ИД-ПК-9.14; ИД-ПК-9.15; ИД-ПК-9.16; ИД-ПК-9.17; ИД-ПК-9.18; ИД-ПК-9.19; ИД-ПК-9.25; ИД-ПК-10.1; ИД-ПК-10.5; ИД-ПК-10.7; ИД-ПК-10.16; ИД-ПК-10.17; ИД-ПК-10.20
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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
Б3.01	7	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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
Б3.02	7	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; УК-11; 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
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-3; УК-4; ОПК-9; ПК-4; ПК-7
ФТД.01	53	Филология и лингвистика профессионального медицинского общения	ИД-УК-4.1; ИД-УК-4.2; ИД-УК-4.5
ФТД.02	45	Конфликтология	ИД-УК-3.1; ИД-УК-3.2; ИД-УК-3.3; ИД-УК-3.4; ИД-УК-3.5; ИД-ОПК-9.1; ИД-ОПК-9.2; ИД-ОПК-9.3
ФТД.03	40	Новые технологии в онкологии	ИД-ПК-4.4; ИД-ПК-7.7; ИД-ПК-7.11; ИД-ПК-7.18

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			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	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20 4/6		1134									30	21 5/6		2214								60	42 3/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1134									30			2214							60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,3											48,7												50,5																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														54													27																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36											34,3													35,2																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36											34,3													35,2																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														2													1																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	742	198	108	436	338			30	ТО: 20 2/3 Э:		972	634	180	90	364	266	72	27		ТО: 18 1/2 Э: 1 1/3		2052	1376	378	198	800	604	72	57	ТО: 39 1/6 Э: 1 1/3										
1	Б1.О.01	Основы российской государственности	ЗаО	72	54	18		36	18		2														ЗаО	72	54	18		36	18		2		18	1								
2	Б1.О.02	Инновационная экономика	За	72	36	18		18	36		2														За	72	36	18		18	36		2		71	1								
3	Б1.О.03	Физическая культура и спорт	За	72	54			54	18		2														За	72	54			54	18		2		70	1								
4	Б1.О.04	Физика	За	108	72	18	36	18	36		3														За	108	72	18	36	18	36		3		7	1								
5	Б1.О.05	Иностранный язык		54	36			36	18		1,5		За	54	36			36	18			1,5			За	108	72			72	36		3		21	12								
6	Б1.О.06	Латинский язык		54	36			36	18		1,5		За	54	36			36	18			1,5			За	108	72			72	36		3		21	12								
7	Б1.О.07	История России		72	58	18		40	14		2		За	72	58	18		40	14			2			За	144	116	36		80	28		4		71	12								
8	Б1.О.08	Общая биофизика											За	108	72	36		36	36			3			За	108	72	36		36	36		3		7	2								
9	Б1.О.09	Химия		108	72	18	36	18	36		3		ЗаО	108	72	18	36	18	36			3			ЗаО	216	144	36	72	36	72		6		36	12								
10	Б1.О.10	Введение в информационные технологии		144	108	36	36	36	36		4		Эк	216	144	36	54	54	36	36		6			Эк	360	252	72	90	90	72	36	10		7	12								
11	Б1.О.11	Биология с основами генетики		108	72	36		36	36		3		Эк	144	72	36		36	36	36		4			Эк	252	144	72		72	72	36	7		28	12								
12	Б1.О.16	Анатомия человека		108	72	18		54	36		3			108	72	18		54	36			3				216	144	36		108	72		6		4	123								
13	Б1.О.17	Высшая математика		108	72	18		54	36		3			108	72	18		54	36			3				216	144	36		108	72		6		7	123								
14	Б1.О.57	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту												54	36			36	18							54	36			36	18				70	234567								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(3) ЗаО										Эк(2) За(4) ЗаО										Эк(2) За(7) ЗаО(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.01(У)	Биологическая практика												За	108	72			72	36		3	2		За	108	72			72	36		3	2	28	2								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										6 5/6										7 5/6											









№	Индекс	Наименование	Семестр В							Семестр С							Итого за курс							Каф.	Семестр										
			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				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль			Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>							<b>30</b>	20 4/6		<b>1080</b>							<b>30</b>	21 5/6		<b>2160</b>							<b>60</b>	42 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>							<b>30</b>			<b>1080</b>							<b>30</b>			<b>2160</b>							<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>51,7</b>									<b>37,1</b>									<b>44,4</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>																		<b>27</b>													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>35,7</b>									<b>24,7</b>									<b>30,2</b>													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>35,7</b>									<b>24,7</b>									<b>30,2</b>													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>864</b>	<b>546</b>	<b>176</b>		<b>370</b>	<b>246</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	ТО: 15 1/3 Э: 1 1/3		<b>216</b>	<b>144</b>	<b>48</b>		<b>96</b>	<b>72</b>		<b>6</b>	ТО: 5 5/6 Э:		<b>1080</b>	<b>690</b>	<b>224</b>		<b>466</b>	<b>318</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	ТО: 21 1/6 Э: 1 1/3			
1	Б1.О.48	Педиатрия	За	<b>108</b>	90	30		60	18		3														За	<b>108</b>	90	30		60	18			3	
2	Б1.О.49	Психология и педагогика	За	<b>108</b>	90	30		60	18		3												За	<b>108</b>	90	30		60	18		3		45	В	
3	Б1.О.50	Организация безопасности медицинских данных	За	<b>108</b>	56	14		42	52		3												За	<b>108</b>	56	14		42	52		3		7	В	
4	Б1.О.51	Бизнес-планирование в здравоохранении	За	<b>72</b>	42	14		28	30		2												За	<b>72</b>	42	14		28	30		2		39	В	
5	Б1.О.52	Функциональная диагностика	Эк	<b>180</b>	90	30		60	54	36	5												Эк	<b>180</b>	90	30		60	54	36	5		9	В	
6	Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	Эк	<b>144</b>	90	30		60	18	36	4												Эк	<b>144</b>	90	30		60	18	36	4		27	АВ	
7	Б1.О.54	Травматология, ортопедия											За	<b>72</b>	48	16		32	24		2			За	<b>72</b>	48	16		32	24		2		62	С
8	Б1.О.55	Стоматология											За	<b>72</b>	48	16		32	24		2			За	<b>72</b>	48	16		32	24		2		51	С
9	Б1.О.56	Офтальмология											За	<b>72</b>	48	16		32	24		2			За	<b>72</b>	48	16		32	24		2		13	С
10	Б1.В.02	Доказательная медицина	За	<b>72</b>	44	14		30	28		2												За	<b>72</b>	44	14		30	28		2		25	В	
11	Б1.В.ДВ.03.01	Семейная медицина	За	<b>72</b>	44	14		30	28		2												За	<b>72</b>	44	14		30	28		2		39	В	
12	Б1.В.ДВ.03.02	Бережливая поликлиника	За	<b>72</b>	44	14		30	28		2												За	<b>72</b>	44	14		30	28		2		39	В	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) За(6)							Эк(3)							Эк(2) За(9)																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		216	144		144	72		6	4		648	324		324	324		18	12			864	468		468	396		24	16				
	Б2.О.11(У)	Симуляционное обучение неотложных состояний											За	108	36		36	72		3	2		За	108	36		36	72		3	2	30	С		
	Б2.О.10(П)	Педагогическая практика	ЗаО	216	144		144	72		6	4												ЗаО	216	144		144	72		6	4	45	В		
	Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР											ЗаО	540	288		288	252		15	10		ЗаО	540	288		288	252		15	10	7	С		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)										216	20	20		88	108	6	4			216	20	20		88	108	6	4					
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	108	10	10		62	36	3	2		Эк	108	10	10		62	36	3	2	7	С		
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											Эк	108	10	10		26	72	3	2		Эк	108	10	10		26	72	3	2	7	С		
<b>КАНИКУЛЫ</b>											1										6 4/6										7 4/6				



-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>											
+	Б1.О.01	Основы российской государственности	1	2	72						
+	Б1.О.02	Инновационная экономика	1	2	72						
+	Б1.О.03	Физическая культура и спорт	1	2	72						
+	Б1.О.04	Физика	1	3	108						
+	Б1.О.05	Иностранный язык	1	1,5	54						
			2	1,5	54						
+	Б1.О.06	Латинский язык	1	1,5	54						
			2	1,5	54						
+	Б1.О.07	История России	1	2	72						
			2	2	72						
+	Б1.О.08	Общая биофизика	2	3	108						
+	Б1.О.09	Химия	1	3	108						
			2	3	108						
+	Б1.О.10	Введение в информационные технологии	1	4	144						
			2	6	216						
+	Б1.О.11	Биология с основами генетики	1	3	108						
			2	4	144						
+	Б1.О.12	Философия	3	3	108						
+	Б1.О.13	Основы теории вероятности и математическая статистика	3	3	108						
+	Б1.О.14	Оказание первой помощи и уход за больными	3	3	108						
+	Б1.О.15	Основы цифрового развития региона	3	3	108						
+	Б1.О.16	Анатомия человека	1	3	108						
			2	3	108						
			3	4	144						
+	Б1.О.17	Высшая математика	1	3	108						
			2	3	108						
			3	4	144						
+	Б1.О.18	Гистология, эмбриология, цитология	4	3	108						
+	Б1.О.19	Правоведение	4	2	72						
+	Б1.О.20	Микробиология, вирусология, иммунология	4	5	180						

+	Б1.О.21	Системы искусственного интеллекта	4	3	108						
+	Б1.О.22	Пропедевтика внутренних болезней	4	4	144						
+	Б1.О.23	Нормальная физиология	3	3	108						
			4	4	144						
+	Б1.О.24	Современные технологии программирования	3	4	144						
			4	6	216						
+	Б1.О.25	Биоэтика и деонтология профессиональной деятельности	5	3	108						
+	Б1.О.26	Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг	5	3	108						
+	Б1.О.27	Создание технической документации на разработку и внедрение информационных систем в сфере здравоохранения	5	3	108						
+	Б1.О.28	Биохимия	5	6	216						
+	Б1.О.29	Теоретические основы кибернетики	5	7	252						
+	Б1.О.30	Фармакология	6	3	108						
+	Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	6	3	108						
+	Б1.О.32	3D-Биомедицинские технологии	6	3	108						
+	Б1.О.33	Информационные технологии и методы обработки, анализа больших данных	6	3	108						
+	Б1.О.34	Патологическая анатомия	6	5	180						
+	Б1.О.35	Проектирование и разработка баз данных	5	5	180						
			6	5	180						
+	Б1.О.36	Неврология	7	4	144						
+	Б1.О.37	Патологическая физиология	7	5	180						
+	Б1.О.38	Общая хирургия, хирургические болезни	8	3	108						
+	Б1.О.39	Биоинформатика	8	3	108						
+	Б1.О.40	Применение информационных технологий в здравоохранении	7	3	108						
			8	5	180						
+	Б1.О.41	Медицинская электроника	9	3	108						
+	Б1.О.42	Клиническая лабораторная диагностика	9	3	108						
+	Б1.О.43	Организация и управление проектами в здравоохранении	9	2	72						
+	Б1.О.44	Внутренние болезни	7	4	144						
			8	4	144						
			9	5	180						
+	Б1.О.45	Медицинская генетика	10	3	108						
+	Б1.О.46	Клиническая фармакология	10	2	72						

+	Б1.О.47	Системный анализ и организация здравоохранения	10	5	180						
+	Б1.О.48	Педиатрия	11	3	108						
+	Б1.О.49	Психология и педагогика	11	3	108						
+	Б1.О.50	Организация безопасности медицинских данных	11	3	108						
+	Б1.О.51	Бизнес-планирование в здравоохранении	11	2	72						
+	Б1.О.52	Функциональная диагностика	11	5	180						
+	Б1.О.53	Лучевая диагностика и лучевая терапия	10	4	144						
			11	4	144						
+	Б1.О.54	Травматология, ортопедия	12	2	72						
+	Б1.О.55	Стоматология	12	2	72						
+	Б1.О.56	Офтальмология	12	2	72						
+	Б1.О.57	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	2		54						
			3		54						
			4		54						
			5		54						
			6		56						
			7		56						
+	Б1.В.01	Проектирование и разработка медицинских информационных систем	9	4	144						
			10	5	180						
+	Б1.В.02	Доказательная медицина	11	2	72						
+	Б1.В.03	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	6	2	72						
+	Б1.В.04	Современные методы статистических исследований в сфере здравоохранения и медицины	7	5	180						
+	Б1.В.05	Физиологическая кибернетика	7	3	108						
			8	5	180						
+	Б1.В.06	Клиническая кибернетика	8	4	144						
			9	5	180						
+	Б1.В.07	Принятия клинических и управленческих решений на основе использования информационных технологий	10	3	108						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Обработка медицинских сигналов и изображений	9	2	72						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Медицинские изображения	9	2	72						

+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы электронного документооборота в здравоохранении	10	2	72						
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Модели и стандарты информационного взаимодействия медицинских информационных систем</i>	<i>10</i>	<i>2</i>	<i>72</i>						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Семейная медицина	11	2	72						
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Бережливая поликлиника</i>	<i>11</i>	<i>2</i>	<i>72</i>						

### Блок 2. Практика

+	Б2.О.01(У)	Биологическая практика	2	3	108						
+	Б2.О.02(У)	Симуляционное обучение в сестринском деле	3	3	108						
+	Б2.О.03(У)	Технологии оказания медицинских услуг	4	3	108						
+	Б2.О.04(У)	Создание и ведение баз статистических данных в учреждениях здравоохранения	5	3	108						
+	Б2.О.05(П)	Лаборантская медико-кибернетическая практика	6	6	216						
+	Б2.О.06(У)	Внедрение и эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения	7	6	216						
+	Б2.О.07(У)	Применение программ статистического анализа для обработки медицинских данных	8	6	216						
+	Б2.О.08(У)	Обработка изображений	9	6	216						
+	Б2.О.09(П)	Проектирование медицинских информационных систем	10	6	216						
+	Б2.О.10(П)	Педагогическая практика	11	6	216						
+	Б2.О.11(У)	Симуляционное обучение неотложных состояний	12	3	108						
+	Б2.О.12(Пд)	Преддипломная практика. НИР	12	15	540						

### Блок 3. Государственная итоговая аттестация

+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	12	3	108						
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	12	3	108						

### ФТД. Факультативные дисциплины

+	ФТД.01	Филология и лингвистика профессионального медицинского общения	3	2	72						
+	ФТД.02	Конфликтология	7	2	72						
+	ФТД.03	Новые технологии в онкологии	9	2	72						

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6								
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С					
					Мин.	Макс.	Факт																							
	Итого (с факультативами)				307	366	366	60	30	30	62	32	30	60	30	30	62	32	30	62	32	30	60	30	30					
	Итого по ОП (без факультативов)				301	360	360	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30					
B1	Дисциплины (модули)	85%	15%	13.6%	250	288	288	57	30	27	54	27	27	51	27	24	48	24	24	48	24	24	30	24	6					
B1.O	Обязательная часть					244	244	57	30	27	54	27	27	49	27	22	31	16	15	27	13	14	26	20	6					
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					44	44							2		2	17	8	9	21	11	10	4	4						
B2	Практика	100%	0%	0%	45	66	66	3		3	6	3	3	9	3	6	12	6	6	12	6	6	24	6	18					
B2.O	Обязательная часть					66	66	3		3	6	3	3	9	3	6	12	6	6	12	6	6	24	6	18					
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
B3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6																6		6					
ФТД	Факультативные дисциплины				6	6	6				2	2					2	2		2	2									
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					49.3	-	52.3	48.7	-	52	48.7	-	52	45.7	-	51.7	46.2	-	51.1	46.6	-	51.7	37.1					
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-		54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54					
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					33.5	-	36	34.3	-	31.8	33.8	-	32.1	31.7	-	35.5	32	-	35.5	33.6	-	35.7	24.7					
		элективные дисциплины по физ.к.					1.2	-		2	-	2.1	2	-	2.1	2.1	-	2.4		-			-							
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					6772	-	742	670	-	586	660	-	592	584	-	580	548	-	550	570	-	546	144					
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					216	-		36	-	36	36	-	36	36	-	36		-			-							
		Блок Б2					1440	-		72	-	36	72	-	72	144	-	144	144	-	144	144	-	144	324					
		Блок Б3					20	-			-			-			-			-			-		20					
		Блок ФТД					108	-			-	36		-			-	36			-	36		-						
	Итого по всем блокам					8340	-	742	742	-	658	732	-	664	728	-	760	692	-	730	714	-	690	488						
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2					
		ЗАЧЕТ (За)						8	3	5	11	5	6	9	4	5	6	3	3	9	5	4	10	6	4					
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1				1		1				1		1	2	1	1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					30.08%																							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						86.1%																							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						63.31%																							

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Акушерства и гинекологии ФПК и ППС с курсом репродуктивной эндоскопической гинекологии
2		Акушерства и гинекологии лечебного факультета
3		Акушерства и гинекологии педиатрического, стоматологического и медико-профилактического факультетов
4		Анатомии человека
5		Анестезиологии и реаниматологии с УВ
6		Безопасности жизнедеятельности и медицины катастроф
7		Биофизики, информатики и медаппаратуры
8		Болезней уха, горла и носа с УВ
9		Внутренних болезней педиатрического, стоматологического и медико-профилактического факультетов
10		Геронтологии и гериатрии ФПК и ППС
11		Гистологии
12		Глазных болезней №1 с УВ
13		Глазных болезней №2 с УВ
14		Госпитальной терапии № 1
15		Госпитальной терапии № 2
16		Госпитальной хирургии №1
17		Госпитальной хирургии №2
18		Гуманитарных дисциплин
19		Детских болезней лечебного факультета
20		Детской хирургии
21		Иностранных и латинского языков
22		Инфекционных болезней
23		Инфекционных болезней ФПК и ППС
24		Кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии ФПК и ППС
25		Клинической фармакологии
26		Кожных и венерических болезней
27		Лучевой диагностики и лучевой терапии с УВ с курсом УЗИ
28		Медицинской биологии
29		Медицинской реабилитации с УВ
30		Медицинской симуляции и учебной практики
31		Микробиологии, вирусологии и иммунологии

32		Неврологии ФПК и ППС
33		Нервных болезней, медицинской генетики и нейрохирургии
34		Нормальной физиологии
35		Общей гигиены и экологии человека
36		Общей и биологической химии
37		Общей хирургии
38		Общественного здоровья и здравоохранения ФПК и ППС
39		Общественного здоровья и здравоохранения
40		Онкологии с УВ
41		Оперативной хирургии с топографической анатомией
42		Ортопедической стоматологии
43		Патологической анатомии
44		Патологической физиологии
45		Педагогике и психологии
46		Педиатрии ФПК и ППС
47		Поликлинической терапии
48		Поликлинической терапии, кардиологии и общей врачебной практики ФПК и ППС
49		Пропедевтики детских болезней с курсом детских инфекций
50		Пропедевтики внутренних болезней
51		Пропедевтической и профилактической стоматологии
52		Психиатрии, медицинской психологии и наркологии
53		Русского языка с курсом подготовительного отделения
54		Скорой помощи ФПК и ППС
55		Социальной гигиены, организации надзора с курсом лабораторной диагностики
56		Стоматологии детского возраста
57		Стоматологии ФПК и ППС
58		Судебной медицины
59		Терапевтической стоматологии
60		Терапии ФПК и ППС
61		Травматологии, ортопедии ФПК и ППС
62		Травматологии, ортопедии и ВПХ
63		Ультразвуковая диагностика
64		Урологии
65		Факультетской и госпитальной педиатрии



66		Факультетской терапии
67		Факультетской хирургии с лабораторией инновационных клеточных технологий
68		Фармакологии
69		Фармации
70		Физвоспитания и спортивной медицины
71		Философии и истории
72		Фтизиопульмонологии
73		Хирургии ФПК и ППС с курсом эндохирургии
74		Хирургических болезней педиатрического и стоматологического факультетов
75		Хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии с УВ
76		Эндокринологии
77		Эпидемиологии



10	Б1.О.05 Иностранный язык ИД-УК-4.1; ИД-УК-4.3; ИД-УК-4.4; ИД-УК-4.6	1.5	Б1.О.09 Химия [ЗаФ] ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ОПК-1.3; ИД-ОПК-7.1; ИД-ОПК-7.2; ИД-ОПК-7.3; ИД-ОПК-7.4; ИД-ОПК-7.5; ИД-ОПК-7.6; ИД-ОПК-7.7; ИД-ОПК-7.8; ИД-ОПК-7.9; ИД-ОПК-7.10; ИД-ОПК-7.11; ИД-ОПК-7.12; ИД-ОПК-7.13; ИД-ОПК-7.14; ИД-ОПК-7.15; ИД-ОПК-7.16; ИД-ОПК-7.17; ИД-ОПК-7.18; ИД-ОПК-7.19; ИД-ОПК-7.20; ИД-ОПК-7.21	3				Б1.О.40 Применение информационных технологий в здравоохранении [Эк] ИД-ОПК-6.2; ИД-ОПК-6.3; ИД-ОПК-6.4; ИД-ОПК-1.9; ИД-ОПК-3.7; ИД-ОПК-3.14; ИД-ОПК-3.15; ИД-ОПК-3.22; ИД-ОПК-3.24; ИД-ОПК-10.1; ИД-ОПК-10.16; ИД-ОПК-10.17	5			Б1.О.51 Бизнес-планирование в здравоохранении [За] ИД-УК-1.2; ИД-УК-1.3; ИД-УК-1.4; ИД-УК-2.1; ИД-УК-10.1; ИД-УК-10.2	2			
11			Б1.О.15 Основы цифрового развития региона [За] ИД-ОПК-1.2; ИД-ОПК-1.5; ИД-ОПК-1.6; ИД-ОПК-1.16; ИД-ОПК-4.1; ИД-ОПК-4.2; ИД-ОПК-4.8; ИД-ОПК-4.11; ИД-ОПК-8.6; ИД-ОПК-8.19; ИД-ОПК-8.29	3			Б1.О.33 Информационные технологии и методы обработки, анализа больших данных [За] ИД-УК-1.2; ИД-УК-1.3; ИД-ОПК-7.1; ИД-ОПК-7.2; ИД-ОПК-7.3; ИД-ОПК-3.1; ИД-ОПК-3.2; ИД-ОПК-3.3; ИД-ОПК-3.4; ИД-ОПК-3.5; ИД-ОПК-3.17; ИД-ОПК-3.19; ИД-ОПК-3.28; ИД-ОПК-4.1; ИД-ОПК-4.3; ИД-ОПК-4.4; ИД-ОПК-4.12; ИД-ОПК-8.3; ИД-ОПК-8.7; ИД-ОПК-8.8; ИД-ОПК-8.9; ИД-ОПК-8.18	3	Б1.О.40 Применение информационных технологий в здравоохранении [За] ИД-ОПК-6.2; ИД-ОПК-6.3; ИД-ОПК-6.4; ИД-ОПК-1.9; ИД-ОПК-3.7; ИД-ОПК-3.14; ИД-ОПК-3.15; ИД-ОПК-3.22; ИД-ОПК-3.24; ИД-ОПК-10.1; ИД-ОПК-10.16; ИД-ОПК-10.17	3	Б1.О.53 Лучевая диагностика и лучевая терапия [Эк] ИД-ОПК-2.1; ИД-ОПК-2.2; ИД-ОПК-2.3; ИД-ОПК-3.1; ИД-ОПК-3.2; ИД-ОПК-3.3; ИД-ОПК-4.1; ИД-ОПК-4.2; ИД-ОПК-4.3; ИД-ОПК-4.4; ИД-ОПК-4.5; ИД-ОПК-4.6; ИД-ОПК-5.1; ИД-ОПК-5.5; ИД-ОПК-5.7; ИД-ОПК-5.9; ИД-ОПК-5.10; ИД-ОПК-5.11; ИД-ОПК-5.12; ИД-ОПК-5.17; ИД-ОПК-6.1; ИД-ОПК-6.2; ИД-ОПК-6.3; ИД-ОПК-6.4; ИД-ОПК-6.5; ИД-ОПК-6.6; ИД-ОПК-6.7; ИД-ОПК-6.8; ИД-ОПК-6.9; ИД-ОПК-6.11; ИД-ОПК-6.12; ИД-ОПК-6.13; ИД-ОПК-6.14; ИД-ОПК-6.15; ИД-ОПК-6.16; ИД-ОПК-6.17; ИД-ОПК-6.18; ИД-ОПК-6.19; ИД-ОПК-6.20; ИД-ОПК-6.21; ИД-ОПК-6.22; ИД-ОПК-6.23; ИД-ОПК-6.24; ИД-ОПК-6.25; ИД-ОПК-6.26; ИД-ОПК-6.27; ИД-ОПК-6.28; ИД-ОПК-6.29; ИД-ОПК-6.30; ИД-ОПК-6.31; ИД-ОПК-6.32; ИД-ОПК-6.33; ИД-ОПК-6.34; ИД-ОПК-6.35; ИД-ОПК-8.1; ИД-ОПК-8.2; ИД-ОПК-8.3; ИД-ОПК-8.5; ИД-ОПК-8.6; ИД-ОПК-8.7; ИД-ОПК-8.8; ИД-ОПК-8.9; ИД-ОПК-8.10; ИД-ОПК-8.11; ИД-ОПК-8.12; ИД-ОПК-8.13; ИД-ОПК-8.15; ИД-ОПК-8.16; ИД-ОПК-8.17; ИД-ОПК-8.18; ИД-ОПК-8.19; ИД-ОПК-8.20; ИД-ОПК-8.21; ИД-ОПК-8.22; ИД-ОПК-8.23; ИД-ОПК-8.24; ИД-ОПК-8.25; ИД-ОПК-8.26; ИД-ОПК-8.27; ИД-ОПК-8.28; ИД-ОПК-8.29	5			Б1.О.52 Функциональная диагностика [Эк] ИД-ОПК-2.1; ИД-ОПК-2.2; ИД-ОПК-2.3; ИД-ОПК-3.1; ИД-ОПК-3.2; ИД-ОПК-3.3; ИД-ОПК-5.1; ИД-ОПК-5.2; ИД-ОПК-5.3; ИД-ОПК-5.4; ИД-ОПК-5.5; ИД-ОПК-5.6; ИД-ОПК-5.7; ИД-ОПК-5.8; ИД-ОПК-5.9; ИД-ОПК-5.10; ИД-ОПК-5.11; ИД-ОПК-5.12; ИД-ОПК-5.13; ИД-ОПК-5.14; ИД-ОПК-5.15; ИД-ОПК-5.16; ИД-ОПК-5.17; ИД-ОПК-5.18; ИД-ОПК-5.19; ИД-ОПК-5.20; ИД-ОПК-5.21; ИД-ОПК-5.22	5
12	Б1.О.06 Латинский язык ИД-УК-4.1; ИД-УК-4.3; ИД-УК-4.4; ИД-УК-4.6	1.5			Б1.О.21 Системы искусственного интеллекта [За] ИД-ОПК-7.1; ИД-ОПК-7.2; ИД-ОПК-7.3; ИД-ОПК-4.3; ИД-ОПК-6.8; ИД-ОПК-6.10	3										
13							Б1.О.28 Биохимия [Эк] ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-6.1; ИД-ОПК-7.1	6								
14	Б1.О.07 История России ИД-УК-1.3; ИД-УК-5.1; ИД-УК-5.2; ИД-УК-5.3; ИД-УК-5.4; ИД-УК-5.5	2	Б1.О.10 Введение в информационные технологии [Эк] ИД-УК-1.2; ИД-УК-1.3; ИД-УК-1.4; ИД-УК-1.5; ИД-ОПК-6.1; ИД-ОПК-6.2; ИД-ОПК-7.1; ИД-ОПК-7.2; ИД-ОПК-7.3; ИД-ОПК-3.1; ИД-ОПК-3.2; ИД-ОПК-3.3; ИД-ОПК-4.3; ИД-ОПК-6.8	6	Б1.О.16 Анатомия человека [Эк] ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ОПК-2.1	4										
15					Б1.О.22 Профилактика внутренних болезней [За] ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ОПК-2.1; ИД-ОПК-2.2; ИД-ОПК-2.3; ИД-ОПК-5.1; ИД-ОПК-5.2; ИД-ОПК-5.12; ИД-ОПК-6.3; ИД-ОПК-6.4	4										
16	Б1.О.09 Химия ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ОПК-1.3; ИД-ОПК-7.1; ИД-ОПК-7.2; ИД-ОПК-7.3; ИД-ОПК-7.4; ИД-ОПК-7.5; ИД-ОПК-7.6; ИД-ОПК-7.7; ИД-ОПК-7.8; ИД-ОПК-7.9; ИД-ОПК-7.10; ИД-ОПК-7.11; ИД-ОПК-7.12; ИД-ОПК-7.13; ИД-ОПК-7.14; ИД-ОПК-7.15; ИД-ОПК-7.16; ИД-ОПК-7.17; ИД-ОПК-7.18; ИД-ОПК-7.19; ИД-ОПК-7.20; ИД-ОПК-7.21	3					Б1.О.34 Патологическая анатомия [Эк] ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ОПК-2.1; ИД-ОПК-2.2; ИД-ОПК-6.3; ИД-ОПК-6.17; ИД-ОПК-7.2; ИД-ОПК-8.12	5								
								Б1.О.44 Внутренние болезни [Эк] ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2; ИД-ОПК-1.3; ИД-ОПК-5.1; ИД-ОПК-5.2; ИД-ОПК-5.12; ИД-ОПК-6.3; ИД-ОПК-6.4	4							
								Б1.В.01 Проектирование и разработка медицинских информационных систем [Эк] ИД-ОПК-3.1; ИД-ОПК-3.2; ИД-ОПК-3.3; ИД-ОПК-3.4; ИД-ОПК-3.5; ИД-ОПК-3.6; ИД-ОПК-3.7; ИД-ОПК-3.8; ИД-ОПК-3.9; ИД-ОПК-3.10; ИД-ОПК-3.11; ИД-ОПК-3.12; ИД-ОПК-3.13; ИД-ОПК-3.14; ИД-ОПК-3.18; ИД-ОПК-3.19; ИД-ОПК-3.24; ИД-ОПК-3.25; ИД-ОПК-9.1; ИД-ОПК-9.3; ИД-ОПК-9.4; ИД-ОПК-9.5; ИД-ОПК-9.6; ИД-ОПК-9.8; ИД-ОПК-9.11; ИД-ОПК-9.20; ИД-ОПК-9.24	4			Б2.О.12(Пд) Преддипломная практика. НИР [Эк] ИД-ОПК-4.1; ИД-ОПК-4.2; ИД-ОПК-4.3; ИД-ОПК-4.4; ИД-ОПК-4.5; ИД-ОПК-4.6; ИД-ОПК-4.7; ИД-ОПК-5.2; ИД-ОПК-5.3; ИД-ОПК-5.4; ИД-ОПК-5.5; ИД-ОПК-5.6; ИД-ОПК-5.7; ИД-ОПК-5.8; ИД-ОПК-5.9; ИД-ОПК-5.10; ИД-ОПК-5.11; ИД-ОПК-5.12; ИД-ОПК-5.13; ИД-ОПК-5.14; ИД-ОПК-5.15; ИД-ОПК-5.16; ИД-ОПК-5.17; ИД-ОПК-5.18; ИД-ОПК-5.19; ИД-ОПК-5.20; ИД-ОПК-5.21; ИД-ОПК-5.22	4			



24	8.22; ИД-ПК-8.23; ИД-ПК-8.27					эксплуатация информационных систем в сфере здравоохранения [Эз] ИД-ПК-3.12; ИД-ПК-3.20; ИД-ПК-3.21; ИД-ПК-3.26; ИД-ПК-3.27; ИД-ПК-5.3; ИД-ПК-5.11	ИД-ПК-0.19; ИД-ПК-0.20; ИД-ПК-6.21; ИД-ПК-6.22; ИД-ПК-6.23; ИД-ПК-6.24; ИД-ПК-6.25; ИД-ПК-6.26; ИД-ПК-6.27; ИД-ПК-6.28; ИД-ПК-6.29; ИД-ПК-6.30; ИД-ПК-6.31; ИД-ПК-6.32; ИД-ПК-6.33; ИД-ПК-6.34; ИД-ПК-6.35		и изображений [Эз] (/ Медицинские изображения) ИД-ПК-4.1; ИД-ПК-4.2; ИД-ПК-4.3; ИД-ПК-4.4; ИД-ПК-4.5; ИД-ПК-4.6; ИД-ПК-4.7; ИД-ПК-4.8; ИД-ПК-5.5; ИД-ПК-5.9; ИД-ПК-5.17; ИД-ПК-5.22; ИД-ПК-6.5; ИД-ПК-7.7; ИД-ПК-7.11; ИД-ПК-7.18	информационных систем) ИД-ОПК-6.1; ИД-ОПК-6.2; ИД-ОПК-6.4; ИД-ОПК-6.6; ИД-ПК-1.3; ИД-ПК-1.10; ИД-ПК-1.19; ИД-ПК-1.21; ИД-ПК-4.6; ИД-ПК-4.9; ИД-ПК-4.10; ИД-ПК-4.14; ИД-ПК-4.15; ИД-ПК-4.16; ИД-ПК-4.17; ИД-ПК-4.18; ИД-ПК-4.19; ИД-ПК-4.20; ИД-ПК-4.21; ИД-ПК-9.3; ИД-ПК-9.2; ИД-ПК-9.3; ИД-ПК-9.4; ИД-ПК-9.5; ИД-ПК-9.8; ИД-ПК-9.9; ИД-ПК-9.10	Семейная медицина [Эз] (/ Бережливая поликлиника) ИД-ПК-1.3; ИД-ПК-1.5; ИД-ПК-1.10; ИД-ПК-1.11; ИД-ПК-1.13; ИД-ПК-1.15; ИД-ПК-1.18; ИД-ПК-1.19; ИД-ПК-1.21	2
25												БЗ.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Эк] ИД-УК-1.1; ИД-УК-1.2; ИД-УК-1.3; ИД-УК-1.4; ИД-УК-1.5; ИД-УК-2.1; ИД-УК-2.2; ИД-УК-2.3; ИД-УК-2.4; ИД-УК-2.5; ИД-УК-3.1; ИД-УК-3.2; ИД-УК-3.3; ИД-УК-3.4; ИД-УК-3.5; ИД-УК-4.1; ИД-УК-4.2; ИД-УК-4.3; ИД-УК-4.4; ИД-УК-4.5; ИД-УК-4.6; ИД-УК-5.1; ИД-УК-5.2; ИД-УК-5.3; ИД-УК-5.4; ИД-УК-5.5; ИД-УК-6.1; ИД-УК-6.2; ИД-УК-6.3; ИД-УК-6.4; ИД-УК-7.1; ИД-УК-7.2; ИД-УК-7.3; ИД-УК-8.1; ИД-УК-8.2; ИД-УК-8.3; ИД-УК-8.4; ИД-УК-9.1; ИД-УК-9.2; ИД-УК-10.1; ИД-УК-10.2; ИД-УК-11.1; ИД-УК-11.2; ИД-ОПК-1.1; ИД-ОПК-1.2;



ИД-ПК-7.6; ИД-ПК-7.7; ИД-ПК-7.8; ИД-ПК-7.9; ИД-ПК-7.10; ИД-ПК-7.11; ИД-ПК-7.12; ИД-ПК-7.13; ИД-ПК-7.14; ИД-ПК-7.15; ИД-ПК-7.16; ИД-ПК-7.17; ИД-ПК-7.18; ИД-ПК-7.19; ИД-ПК-7.20; ИД-ПК-7.21; ИД-ПК-8.1; ИД-ПК-8.2; ИД-ПК-8.3; ИД-ПК-8.4; ИД-ПК-8.5; ИД-ПК-8.6; ИД-ПК-8.7; ИД-ПК-8.8; ИД-ПК-8.9; ИД-ПК-8.10; ИД-ПК-8.11; ИД-ПК-8.12; ИД-ПК-8.13; ИД-ПК-8.14; ИД-ПК-8.15; ИД-ПК-8.16; ИД-ПК-8.17; ИД-ПК-8.18; ИД-ПК-8.19; ИД-ПК-8.20; ИД-ПК-8.21; ИД-ПК-8.22; ИД-ПК-8.23; ИД-ПК-8.24; ИД-ПК-8.25; ИД-ПК-8.26; ИД-ПК-8.27; ИД-ПК-8.28; ИД-ПК-8.29; ИД-ПК-9.1; ИД-ПК-9.2; ИД-ПК-9.3; ИД-ПК-9.4; ИД-ПК-9.5; ИД-ПК-9.6; ИД-ПК-9.7; ИД-ПК-9.8; ИД-ПК-9.9; ИД-ПК-9.10; ИД-ПК-9.11; ИД-ПК-9.12; ИД-ПК-9.13; ИД-ПК-9.14; ИД-ПК-9.15; ИД-ПК-9.16; ИД-ПК-9.17; ИД-ПК-9.18; ИД-ПК-9.19; ИД-ПК-9.20; ИД-ПК-9.21; ИД-ПК-9.22; ИД-ПК-9.23; ИД-ПК-9.24; ИД-ПК-9.25; ИД-ПК-10.1; ИД-ПК-10.2; ИД-ПК-10.3; ИД-ПК-10.4; ИД-ПК-10.5; ИД-ПК-10.6; ИД-ПК-10.7; ИД-ПК-10.8; ИД-ПК-10.9; ИД-ПК-10.10; ИД-ПК-10.11; ИД-ПК-10.12; ИД-ПК-10.13; ИД-ПК-10.14; ИД-ПК-10.15; ИД-ПК-10.16; ИД-ПК-10.17; ИД-ПК-10.18; ИД-ПК-10.19; ИД-ПК-10.20; ИД-ПК-10.21; ИД-ПК-10.22; ИД-ПК-10.23; ИД-ПК-10.24; ИД-ПК-10.25; ИД-ПК-10.26; ИД-ПК-10.27; ИД-ПК-10.28; ИД-ПК-10.29; ИД-ПК-10.30; ИД-ПК-11.1; ИД-ПК-11.2; ИД-ПК-11.3; ИД-ПК-11.4; ИД-ПК-11.5; ИД-ПК-11.6; ИД-ПК-11.7; ИД-ПК-11.8; ИД-ПК-11.9; ИД-ПК-11.10; ИД-ПК-11.11; ИД-ПК-11.12; ИД-ПК-11.13; ИД-ПК-11.14; ИД-ПК-11.15







7.4; ИД-ПК-7.5; ИД-ПК-7.6; ИД-ПК-7.7; ИД-ПК-7.8; ИД-ПК-7.9; ИД-ПК-7.10; ИД-ПК-7.11; ИД-ПК-7.12; ИД-ПК-7.13; ИД-ПК-7.14; ИД-ПК-7.15; ИД-ПК-7.16; ИД-ПК-7.17; ИД-ПК-7.18; ИД-ПК-7.19; ИД-ПК-7.20; ИД-ПК-7.21; ИД-ПК-8.1; ИД-ПК-8.2; ИД-ПК-8.3; ИД-ПК-8.4; ИД-ПК-8.5; ИД-ПК-8.6; ИД-ПК-8.7; ИД-ПК-8.8; ИД-ПК-8.9; ИД-ПК-8.10; ИД-ПК-8.11; ИД-ПК-8.12; ИД-ПК-8.13; ИД-ПК-8.14; ИД-ПК-8.15; ИД-ПК-8.16; ИД-ПК-8.17; ИД-ПК-8.18; ИД-ПК-8.19; ИД-ПК-8.20; ИД-ПК-8.21; ИД-ПК-8.22; ИД-ПК-8.23; ИД-ПК-8.24; ИД-ПК-8.25; ИД-ПК-8.26; ИД-ПК-8.27; ИД-ПК-8.28; ИД-ПК-8.29; ИД-ПК-9.1; ИД-ПК-9.2; ИД-ПК-9.3; ИД-ПК-9.4; ИД-ПК-9.5; ИД-ПК-9.6; ИД-ПК-9.7; ИД-ПК-9.8; ИД-ПК-9.9; ИД-ПК-9.10; ИД-ПК-9.11; ИД-ПК-9.12; ИД-ПК-9.13; ИД-ПК-9.14; ИД-ПК-9.15; ИД-ПК-9.16; ИД-ПК-9.17; ИД-ПК-9.18; ИД-ПК-9.19; ИД-ПК-9.20; ИД-ПК-9.21; ИД-ПК-9.22; ИД-ПК-9.23; ИД-ПК-9.24; ИД-ПК-9.25; ИД-ПК-10.1; ИД-ПК-10.2; ИД-ПК-10.3; ИД-ПК-10.4; ИД-ПК-10.5; ИД-ПК-10.6; ИД-ПК-10.7; ИД-ПК-10.8; ИД-ПК-10.9; ИД-ПК-10.10; ИД-ПК-10.11; ИД-ПК-10.12; ИД-ПК-10.13; ИД-ПК-10.14; ИД-ПК-10.15; ИД-ПК-10.16; ИД-ПК-10.17; ИД-ПК-10.18; ИД-ПК-10.19; ИД-ПК-10.20; ИД-ПК-10.21; ИД-ПК-10.22; ИД-ПК-10.23; ИД-ПК-10.24; ИД-ПК-10.25; ИД-ПК-10.26; ИД-ПК-10.27; ИД-ПК-10.28; ИД-ПК-10.29; ИД-ПК-10.30; ИД-ПК-11.1; ИД-ПК-11.2; ИД-ПК-11.3; ИД-ПК-11.4; ИД-ПК-11.5; ИД-ПК-11.6; ИД-ПК-11.7; ИД-ПК-11.8; ИД-ПК-11.9; ИД-ПК-11.10; ИД-ПК-11.11; ИД-ПК-11.12; ИД-ПК-11.13; ИД-ПК-11.14; ИД-ПК-11.15

31			ФТД.01 Филология и лингвистика профессионального медицинского общения [Эа] 2 ИД-УК-4.1; ИД-УК-4.2; ИД-УК-4.5								
32							ФТД.02 Конфликтология [Эа] 2 ИД-УК-3.1; ИД-УК-3.2; ИД-УК-3.3; ИД-УК-3.4; ИД-УК-3.5; ИД-ОПК-9.1; ИД-ОПК-9.2; ИД-ОПК-9.3				
								ФТД.03 Новые технологии в онкологии [Эа] 2 ИД-ПК-4.4; ИД-ПК-7.7; ИД-ПК-7.11; ИД-ПК-7.18			