

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»  
Школа медицины и наук о жизни

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

**30.05.02**

30.05.02 Медицинская биофизика

Специализация: Медицинская биофизика

Кафедра: Департамент медицинской биохимии и биофизики

Квалификация: Врач-биофизик

Год начала подготовки

2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1002 от 13.08.2020

Срок получения образования: 6 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	медицинский
-	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский

## Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I								*								*	*			Э	Э	К	К	*	*									*	*					Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
II								*								*	*			Э	Э	К	К	*	*									*	*					Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
III								*								*	*			Э	Э	К	К	*	*		*						*	*					Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К			
IV								*								*	*			Э	Э	К	К	*	*		*					*	*					Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К				
V								*								*	*			Э	Э	К	К	К	К	*	*					*	*					Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К			
VI								*								*	*			Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		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. Б	Сем. С	Всего	
	Теоретическое обучение	17 1/6	16 4/6	33 5/6	17 4/6	16 4/6	34 2/6	17 4/6	16 4/6	34 2/6	17 4/6	17 1/6	34 5/6	17	16 2/6	33 2/6	16 4/6		16 4/6	187 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 3/6	2 3/6	5	2	2 3/6	4 3/6	2	2 3/6	4 3/6	2	2	4	2 4/6	3	5 4/6	2		2	25 4/6
У	Учебная практика		4	4		4	4													8
П	Производственная практика								4	4		4	4		4	4		15 2/6	15 2/6	27 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	2	2	2
К	Продолжительность каникул	14 дн	36 дн	50 дн	14 дн	36 дн	50 дн	14 дн	36 дн	50 дн	14 дн	36 дн	50 дн	13 дн	36 дн	49 дн	7 дн	62 дн	69 дн	318 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	9 дн	4 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	78 дн
Продолжительность		161 дн	205 дн	366 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	147 дн	218 дн	365 дн	
Високосный год		+			-			-			-			-			-			















Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Осуществляет поиск, сбор информации с помощью компьютерных технологий	-
Б1.О.15	Информатика и медицинская статистика	
Б1.О.52	FEFU Digital Core	
Б1.О.52.01	Основы цифровой грамотности	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Применяет информационные продукты для обработки и анализа информации, следуя принципам критической оценки и верификации источников	-
Б1.О.15	Информатика и медицинская статистика	
Б1.О.52.01	Основы цифровой грамотности	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Применяет методики поиска, сбора и обработки информации с помощью современных компьютерных технологий, системный подход, современные программные средства для решения поставленных задач	-
Б1.О.15	Информатика и медицинская статистика	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.02	Бизнес-планирование и управление проектами	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
Б1.О.46	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.02	Бизнес-планирование и управление проектами	
Б2.О.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.О.07(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Владеет навыками составления плана-графика реализации проекта в целом и плана-контроля его выполнения в области биомедицины	-
Б1.О.46	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.02	Бизнес-планирование и управление проектами	
Б2.О.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.О.07(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	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
УК-3.1	Использует стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.32	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	

Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Предпринимает инициативные действия при работе в команде	-
Б1.О.32	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды	-
Б1.О.11	Медицинская психология и педагогика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Соблюдает социальные нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат	-
Б1.О.11	Медицинская психология и педагогика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.5	Устанавливает контакт и выстраивает отношения с членами команды на основе доверия и взаимопомощи	-
Б1.О.11	Медицинская психология и педагогика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Применяет информационные продукты в деловой коммуникации для достижения поставленной цели	-
Б1.О.52.01	Основы цифровой грамотности	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.05	Медицинский иностранный язык	
Б1.О.06	Латинский язык (Основы медицинской терминологии)	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Русский язык в профессиональной медицинской коммуникации	
УК-4.3	Грамотно и эффективно выстраивает деловую устную и письменную коммуникацию с представителями других национальностей и культур на иностранных языках и государственном языке РФ	-
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.05	Медицинский иностранный язык	
Б1.О.06	Латинский язык (Основы медицинской терминологии)	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Русский язык в профессиональной медицинской коммуникации	

УК-4.4	Умение составлять и представлять в письменной форме в соответствии с требованиями к оформлению официально-деловые и академические тексты на русском языке: реферат, аннотацию, эссе, резюме, заявление, деловое письмо	-
Б2.О.07(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Русский язык в профессиональной медицинской коммуникации	
УК-4.5	Способность на основе полученных знаний и умений участвовать в дискуссии, создавать и представлять аудитории публичные устные выступления разных жанров	-
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Русский язык в профессиональной медицинской коммуникации	
УК-4.6	Владет навыками чтения и письма на латинском языке медицинских терминов и латинской части рецепта	-
Б1.О.06	Латинский язык (Основы медицинской терминологии)	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Воспринимает межкультурное разнообразие общества и особенности взаимодействия в нем в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.12	История медицины, биоэтика, деонтология	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Понимает разнообразие сообществ различных регионов на основе знаний об особенностях их развития и взаимодействия	-
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.05	Медицинский иностранный язык	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Учитывает особенности культурного разнообразия общества, ключевые аспекты развития Азиатско-Тихоокеанского региона	-
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Русский язык в профессиональной медицинской коммуникации	
УК-5.4	Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям	-
Б1.О.07	Основы российской государственности	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.07	Основы российской государственности	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.6	Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира	-

	Б1.О.07	Основы российской государственности	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.7		Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера	-
	Б1.О.07	Основы российской государственности	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	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
УК-6.1		Применяет цифровые инструменты для организации своей работы и саморазвития	-
	Б1.О.52	FEFU Digital Core	
	Б1.О.52.01	Основы цифровой грамотности	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2		Понимает и формулирует принципы самоорганизации и управления своим временем	-
	Б1.О.11	Медицинская психология и педагогика	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3		Планирует и определяет задачи саморазвития на различных этапах личного и профессионального самоопределения	-
	Б1.О.11	Медицинская психология и педагогика	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1		Понимает роль физической культуры и спорта в современном обществе, в жизни человека, подготовке его к социальной и профессиональной деятельности, значение физкультурно-спортивной активности в структуре здорового образа жизни и особенности планирования оптимального двигательного режима с учетом условий будущей профессиональной деятельности	-
	Б1.О.09	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2		Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности	-
	Б1.О.09	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3		Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, регулярно занимаясь физическими упражнениями	-
	Б1.О.09	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Идентифицирует опасные и вредные факторы, прогнозируя возможные последствия их воздействия в повседневной жизни, в производственной деятельности, в условиях чрезвычайных ситуаций, включая радиационное, химическое и биологическое заражения	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.38	Медицина катастроф	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Предлагает средства и методы профилактики опасностей и поддержания безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.38	Медицина катастроф	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Разрабатывает мероприятия по защите населения и персонала в условиях реализации опасностей, в том числе и при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.38	Медицина катастроф	
Б1.О.49	Эпидемиология	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Реализует способы здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5	Имеет высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью, выполняет поставленные задачи, предусмотренные общевоинским уставом	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Применяет принципы недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья	-
Б1.О.11	Медицинская психология и педагогика	
Б1.О.48	Медицинская реабилитология	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Взаимодействует с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.11	Медицинская психология и педагогика	
Б1.О.48	Медицинская реабилитология	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-9.3	Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
Б1.О.11	Медицинская психология и педагогика	
Б1.О.48	Медицинская реабилитология	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Прогнозирует результаты личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата предпринимательской деятельности	-
Б1.О.32	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Применяет базовые экономические знания для решения задач в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.32	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	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
УК-11.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
Б1.О.08	Правоведение	
Б1.О.29	Медицинское право	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2	Принимает участие в планировании, организации и проведении мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение правового нигилизма, в том числе в части противодействия коррупции, экстремизму, терроризму и др.	-
Б1.О.08	Правоведение	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.О.08	Правоведение	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.4	Понимает необходимость получения основ военно-политической и правовой подготовки для формирования гражданской позиции и предотвращения правового нигилизма, в том числе в части противодействия коррупции, экстремизму, терроризму и др.	-
Б1.О.08	Правоведение	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.5	Способен осуществлять профессиональную деятельность на основе развитого правосознания и сформированной правовой культуры в области здравоохранения	-
Б1.О.29	Медицинское право	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	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
ОПК-1.1	Умеет использовать знания в области фундаментальной медицины для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.16	Общая и медицинская химия	
Б1.О.17	Биология	
Б1.О.25	Гигиена	
Б1.О.27	Биохимия	
Б1.О.30	Общая биофизика	
Б1.О.31	Медицинская биофизика	
Б1.О.34	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.О.40	Общая и клиническая иммунология	
Б1.О.42	Биофизические основы функциональной диагностики	
Б1.О.43	Молекулярная биология	
Б1.О.44	Общая генетика	
Б1.О.45	Медицинская генетика	
Б1.О.48	Медицинская реабилитология	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Владеет навыками использования теоретических знаний для объяснения особенностей биофизических и биохимических процессов	-
Б1.О.16	Общая и медицинская химия	
Б1.О.17	Биология	
Б1.О.27	Биохимия	
Б1.О.30	Общая биофизика	
Б1.О.31	Медицинская биофизика	
Б1.О.34	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.О.42	Биофизические основы функциональной диагностики	
Б1.О.44	Общая генетика	
Б1.О.45	Медицинская генетика	
Б1.О.48	Медицинская реабилитология	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Готов демонстрировать базовые естественнонаучные знания	-
Б1.О.13	Высшая математика	
Б1.О.14	Медицинская физика	
Б1.О.16	Общая и медицинская химия	
Б1.О.17	Биология	
Б1.О.30	Общая биофизика	
Б1.О.31	Медицинская биофизика	
Б1.О.40	Общая и клиническая иммунология	
Б1.О.44	Общая генетика	
Б1.О.45	Медицинская генетика	

Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	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
ОПК-2.1	Умеет определять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека	-
Б1.О.18	Анатомия человека	
Б1.О.19	Гистология, цитология, эмбриология человека	
Б1.О.20	Нормальная физиология человека	
Б1.О.22	Патологическая анатомия человека	
Б1.О.23	Патологическая физиология человека	
Б1.О.27	Биохимия	
Б1.О.28	Функциональная морфология	
Б1.О.35	Внутренние болезни	
Б1.О.36	Хирургия	
Б1.О.37	Неврология и психиатрия	
Б1.О.39	Педиатрия	
Б1.О.40	Общая и клиническая иммунология	
Б1.О.42	Биофизические основы функциональной диагностики	
Б1.О.44	Общая генетика	
Б1.О.45	Медицинская генетика	
Б1.О.50	Лучевая диагностика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Биофизическая практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Готов к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	-
Б1.О.22	Патологическая анатомия человека	
Б1.О.23	Патологическая физиология человека	
Б1.О.24	Микробиология, вирусология человека	
Б1.О.35	Внутренние болезни	
Б1.О.36	Хирургия	
Б1.О.37	Неврология и психиатрия	
Б1.О.39	Педиатрия	
Б1.О.40	Общая и клиническая иммунология	
Б1.О.41	Репродуктивное здоровье	
Б1.О.42	Биофизические основы функциональной диагностики	
Б1.О.44	Общая генетика	
Б1.О.45	Медицинская генетика	
Б1.О.47	Клиническая лабораторная диагностика	



B1.O.50	Лучевая диагностика	
B2.O.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
B2.O.03(П)	Производственная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
B2.O.04(П)	Производственная практика. Биофизическая практика	
B3.O.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.O.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Способен моделировать патологические состояния in vivo и in vitro при проведении биомедицинских исследований	-
B1.O.24	Микробиология, вирусология человека	
B1.O.27	Биохимия	
B1.O.42	Биофизические основы функциональной диагностики	
B1.O.44	Общая генетика	
B1.O.45	Медицинская генетика	
B1.O.47	Клиническая лабораторная диагностика	
B1.O.50	Лучевая диагностика	
B3.O.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.O.02(Д)	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
ОПК-3.1	Владеет навыками применения специализированного диагностического, лабораторного и лечебного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере	-
B1.O.21	Основы сестринского дела	
B1.O.24	Микробиология, вирусология человека	
B1.O.26	Фармакология	
B1.O.27	Биохимия	
B1.O.30	Общая биофизика	
B1.O.31	Медицинская биофизика	
B1.O.33	Медицинская электроника	
B1.O.34	Общая и медицинская радиобиология	
B1.O.35	Внутренние болезни	
B1.O.36	Хирургия	
B1.O.37	Неврология и психиатрия	
B1.O.39	Педиатрия	
B1.O.41	Репродуктивное здоровье	
B1.O.42	Биофизические основы функциональной диагностики	
B1.O.47	Клиническая лабораторная диагностика	
B1.O.48	Медицинская реабилитология	
B1.O.50	Лучевая диагностика	
B1.O.52.02	Проектирование нейроинтерфейсов	
B1.O.52.03	Современные направления в телемедицинских технологиях	
B2.O.02(У)	Учебная практика. Лаборантская практика	
B2.O.03(П)	Производственная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	

Б2.О.04(П)	Производственная практика. Биофизическая практика	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Клиническая практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Готов интерпретировать результаты применения специализированного медицинского оборудования	-
Б1.О.33	Медицинская электроника	
Б1.О.34	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.О.35	Внутренние болезни	
Б1.О.36	Хирургия	
Б1.О.42	Биофизические основы функциональной диагностики	
Б1.О.47	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.О.50	Лучевая диагностика	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Клиническая практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Умеет обосновать выбор и оценить эффективность лекарственных средств, продуктов генной инженерии и иных веществ при оказании медицинской помощи	-
Б1.О.26	Фармакология	
Б1.О.37	Неврология и психиатрия	
Б1.О.39	Педиатрия	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	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
ОПК-4.1	Умеет осуществлять поиск и отбор научной, нормативно-правовой и организационно-распорядительной документации в соответствие с заданными целями, их анализ и применение для решения профессиональных задач	-
Б1.О.51	Доказательная медицина	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Лаборантская практика	
Б2.О.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Умеет использовать методы доказательной медицины при решении поставленной профессиональной задачи	-
Б1.О.49	Эпидемиология	
Б1.О.51	Доказательная медицина	
Б2.О.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Умеет готовить информационно-аналитические материалы и справки, в т.ч. для публичного представления результатов научной работы (доклад, тезисы, статья)	-
Б1.О.51	Доказательная медицина	
Б2.О.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

	Б3.О.02(Д)	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 биофизических и иных процессов и явлений, происходящих на клеточном, органном и системном уровнях в организме человека	ОПК
ОПК-5.1		Способен применять знания основ клеточной и молекулярной биологии, анатомии, нормальной и патологической физиологии, правил получения биологического материала, общую клиническую симптоматику поражения различных органов и систем организма человека, этиологию, патогенез, клинику и принципы лечения заболеваний человека, фармакокинетику и фармакодинамику лекарственного средства, статистические методы обработки результатов данных исследований, этические нормы проведения доклинического и клинического исследования	-
	Б1.О.20	Нормальная физиология человека	
	Б1.О.23	Патологическая физиология человека	
	Б1.О.26	Фармакология	
	Б1.О.43	Молекулярная биология	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2		Способен к организации и осуществлению мероприятий по изучению биофизических и иных процессов и явлений, происходящих на клеточном, органном и системном уровнях в организме человека	-
	Б1.О.43	Молекулярная биология	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3		Владеет навыками составления дизайна и схемы доклинического и клинического исследования, методами статистической обработки результатов данных испытаний, навыками проведения этической экспертизы	-
	Б1.О.43	Молекулярная биология	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
	Б2.О.07(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	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	ОПК
ОПК-6.1		Умеет использовать современные информационные и коммуникационные средства и технологии в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.15	Информатика и медицинская статистика	
	Б1.О.46	Медицинская биоинформатика	
	Б1.О.51	Доказательная медицина	
	Б1.О.52.03	Современные направления в телемедицинских технологиях	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2		Умеет соблюдать правила информационной безопасности в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.15	Информатика и медицинская статистика	
	Б1.О.46	Медицинская биоинформатика	
	Б1.О.52.03	Современные направления в телемедицинских технологиях	
	Б2.О.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7		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
	ОПК-7.1	Использует методы интерактивного обучения в процессе учебных занятий	-
	Б1.О.11	Медицинская психология и педагогика	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2		Проводит научно-педагогическое исследование с целью повышения качества своей профессиональной деятельности	-
	Б1.О.11	Медицинская психология и педагогика	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8		Способен соблюдать принципы врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их родственниками/законными представителями), коллегами	ОПК
	ОПК-8.1	Способен следовать моральным и правовым принципам врачебной этики и деонтологии в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.11	Медицинская психология и педагогика	
	Б1.О.12	История медицины, биоэтика, деонтология	
	Б1.О.29	Медицинское право	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Лаборантская практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Биофизическая практика	
	Б2.О.05(П)	Производственная практика. Клиническая практика	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		медицинский	
ПК-1		Способность к проведению функциональной диагностики органов и систем человеческого организма	ПК
	ПК-1.1	Способен собирать анамнез заболевания и анамнез жизни пациента, подготовить пациента к обследованию и провести подробный инструктаж	-
	Б1.О.35	Внутренние болезни	
	Б1.О.36	Хирургия	
	Б1.О.39	Педиатрия	
	Б1.В.03	Ультразвуковая диагностика	
	Б1.В.06	Функциональная диагностика	
	Б1.В.07	Радиология	
	Б1.В.ДВ.01.01	Диагностика социально значимых заболеваний	
	Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	
	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Биофизическая практика	
	Б2.О.05(П)	Производственная практика. Клиническая практика	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2		Определяет медицинские показания и противопоказания к проведению функциональной диагностики органов и систем человека	-

Б1.В.03	Ультразвуковая диагностика	
Б1.В.06	Функциональная диагностика	
Б1.В.07	Радиология	
Б1.В.ДВ.01.01	Диагностика социально значимых заболеваний	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Биофизическая практика	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Клиническая практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Способен к проведению исследования функции внешнего дыхания, сердечно-сосудистой системы, нервной системы и других органов	-
Б1.В.03	Ультразвуковая диагностика	
Б1.В.06	Функциональная диагностика	
Б1.В.07	Радиология	
Б1.В.ДВ.01.01	Диагностика социально значимых заболеваний	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Биофизическая практика	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Клиническая практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.4	Способен расшифровывать, описывать и интерпретировать полученные результаты, в том числе с использованием программного обеспечения	-
Б1.В.03	Ультразвуковая диагностика	
Б1.В.06	Функциональная диагностика	
Б1.В.07	Радиология	
Б1.В.ДВ.01.01	Диагностика социально значимых заболеваний	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.5	Способен консультировать врачей-специалистов в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи	-
Б1.В.06	Функциональная диагностика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способность к проведению санитарно-гигиенического просвещения населения с целью формирования здорового образа жизни	ПК
ПК-2 .1	Способен осуществлять санитарно-гигиеническое просвещение пациентов с целью формирования здорового образа жизни	-
Б1.О.25	Гигиена	
Б1.В.01	Основы формирования здорового образа жизни	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	

ПК-2 .2	Способен к формированию совместно с другими специалистами программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических и психотропных средств	-
Б1.В.01	Основы формирования здорового образа жизни	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2 .3	Способен к формированию у пациентов позитивного поведения, направленного на сохранение и повышение уровня здоровья, мотивации к ведению здорового образа жизни и отказу от вредных привычек	-
Б1.В.01	Основы формирования здорового образа жизни	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Лаборантская практика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2 .4	Способен оценивать физическое развитие и функциональное состояние организма пациента	-
Б1.О.25	Гигиена	
Б1.В.01	Основы формирования здорового образа жизни	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	
ПК-2 .5	Осуществляет медицинские осмотры, диспансеризацию и проводит диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями	-
Б1.В.01	Основы формирования здорового образа жизни	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Готовность к оказанию медицинской помощи пациенту в экстренной форме	ПК
ПК-3 .1	Распознает и оценивает состояния, которые представляют угрозу жизни пациентов и требуют оказания медицинской помощи в экстренной форме	-
Б1.О.38	Медицина катастроф	
Б1.В.04	Экстренная помощь в симулированных условиях	
Б1.В.05	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Биофизическая практика	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Клиническая практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3 .2	Готов оказать медицинскую помощь в экстренной форме с применением лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)	-
Б1.О.38	Медицина катастроф	
Б1.В.04	Экстренная помощь в симулированных условиях	
Б1.В.05	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3 .3	Готов к выполнению мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации	-

Б1.О.38	Медицина катастроф	
Б1.В.04	Экстренная помощь в симулированных условиях	
Б1.В.05	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-7	Готовность к ведению медицинской документации	ПК
ПК-7 .1	Готов к ведению медицинской документации, в том числе в электронном виде	-
Б1.О.35	Внутренние болезни	
Б1.О.39	Педиатрия	
Б1.В.06	Функциональная диагностика	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Биофизическая практика	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Клиническая практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7 .2	Использует нормативы, принятые в здравоохранении, технические регламенты, стандарты, приказы, рекомендации, терминологию, действующие классификации для качественного ведения медицинской документации	-
Б1.О.32	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б1.О.35	Внутренние болезни	
Б1.О.39	Педиатрия	
Б1.В.06	Функциональная диагностика	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Клиническая практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7 .3	Проводит статистическую оценку своей работы и деятельности медицинской организации с использованием учетно-отчетной медицинской документации	-
Б1.О.15	Информатика и медицинская статистика	
Б1.О.32	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Клиническая практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7 .4	Готов работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну	-
Б1.О.12	История медицины, биоэтика, деонтология	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Биофизическая практика	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Клиническая практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и организации деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала	ПК
ПК-8 .1	Способен составить план работы и отчет о работе врача функциональной диагностики	-
Б1.О.21	Основы сестринского дела	
Б1.О.32	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	

Б2.О.04(П)	Производственная практика. Биофизическая практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8 .2	Способен контролировать выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала	-
Б1.В.06	Функциональная диагностика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8 .3	Способен обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей	-
Б1.О.32	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Клиническая практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-4	Способность к выполнению прикладных и поисковых научных исследований в области медицины и биологии	ПК
ПК-4 .1	Способен формулировать задачу исследования, адекватно задаче выбирать объект и диагностически значимые показатели, использовать современные методы исследования	-
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	
Б2.О.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4 .2	Способен выполнять прикладные и поисковые научные исследования, направленные на улучшение и разработку новых методов скрининга и ранней диагностики патологических процессов, технологий персонализированной медицины, эффективности лечения	-
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	
Б2.О.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4 .3	Знает этические нормы и права участников клинического исследования, нормативные и правовые акты в области научных исследований	-
Б1.О.12	История медицины, биоэтика, деонтология	
Б2.О.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4 .4	Способен подготовить предложения по дальнейшему совершенствованию методов диагностики и лечения, направленных на сохранение жизни и здоровья человека	-
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	
Б2.О.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способность к выполнению фундаментальных научных исследований в области медицины и биологии	ПК
ПК-5 .1	Способен проводить экспериментальные исследования, направленные на получение новых фундаментальных знаний о физико-химических механизмах функционирования человеческого организма в норме и при патологии	-
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	



Б2.О.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5 .2	Способен обосновывать научное исследование, выбирать объект, составлять дизайн, использовать современные биофизические, физико-химические и медико-биологические методы исследования с применением знаний об этических нормах и правах участников исследования	-
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.02	Бизнес-планирование и управление проектами	
Б2.О.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.О.07(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5 .3	Способен интерпретировать экспериментальные результаты с целью выяснения молекулярных механизмов развития патологических процессов	-
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	
Б2.О.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5 .4	Способен применять методы математического анализа и статистической обработки результатов наблюдений	-
Б1.О.15	Информатика и медицинская статистика	
Б1.В.02	Медицинская биотехнология	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.02	Бизнес-планирование и управление проектами	
Б2.О.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.О.07(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способность к оформлению научной документации и публичному представлению результатов научных исследований	ПК
ПК-6 .1	Способен оформить отчетную научную документацию по результатам исследования в своей профессиональной деятельности, согласно установленным требованиям	-
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.02	Бизнес-планирование и управление проектами	
Б2.О.07(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	
ПК-6 .2	Способен к подготовке научных статей, выбору оптимальных научных изданий для продвижения результатов собственной научной деятельности	-
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.02	Бизнес-планирование и управление проектами	
Б2.О.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.О.07(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	

Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	
ПК-6 .3	Обладает навыками устной презентации научного доклада (на русском и иностранном языках), умеет корректно дискутировать и полемизировать с коллегами, четко излагать результаты в письменном виде	-
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.02	Бизнес-планирование и управление проектами	
Б2.О.07(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	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; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8
Б1.О		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; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-7 ; ПК-8
Б1.О.01	140	Философия	УК-4.2; УК-5.1
Б1.О.02	137	История России	УК-4.2; УК-5.1
Б1.О.03	233	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.04	142	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
Б1.О.05	142	Медицинский иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
Б1.О.06	73	Латинский язык (Основы медицинской терминологии)	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.6
Б1.О.07	74	Основы российской государственности	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
Б1.О.08	87	Правоведение	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4
Б1.О.09	152	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.10	152	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.11	322	Медицинская психология и педагогика	УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1
Б1.О.12	323	История медицины, биоэтика, деонтология	УК-5.1; ОПК-8.1; ПК-4 .3; ПК-7 .4
Б1.О.13	328	Высшая математика	ОПК-1.3
Б1.О.14	322	Медицинская физика	ОПК-1.3
Б1.О.15	323	Информатика и медицинская статистика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-5 .4; ПК-7 .3
Б1.О.16	320	Общая и медицинская химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.17	321	Биология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.18	329	Анатомия человека	ОПК-2.1
Б1.О.19	329	Гистология, цитология, эмбриология человека	ОПК-2.1
Б1.О.20	329	Нормальная физиология человека	ОПК-2.1; ОПК-5.1
Б1.О.21	331	Основы сестринского дела	ОПК-3.1; ПК-8 .1
Б1.О.22	329	Патологическая анатомия человека	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.23	329	Патологическая физиология человека	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1
Б1.О.24	329	Микробиология, вирусология человека	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1
Б1.О.25	323	Гигиена	ОПК-1.1; ПК-2 .1; ПК-2 .4
Б1.О.26	327	Фармакология	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-5.1
Б1.О.27	322	Биохимия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1
Б1.О.28	329	Функциональная морфология	ОПК-2.1
Б1.О.29	323	Медицинское право	УК-11.1; УК-11.5; ОПК-8.1
Б1.О.30	322	Общая биофизика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1
Б1.О.31	322	Медицинская биофизика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1
Б1.О.32	323	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	УК-3.1; УК-3.2; УК-10.1; УК-10.2; ПК-7 .2; ПК-7 .3; ПК-8 .1; ПК-8 .3
Б1.О.33	322	Медицинская электроника	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.34	322	Общая и медицинская радиобиология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.35	331	Внутренние болезни	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-7 .1; ПК-7 .2
Б1.О.36	331	Хирургия	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1

Б1.О.37	331	Неврология и психиатрия	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3
Б1.О.38	331	Медицина катастроф	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3
Б1.О.39	331	Педиатрия	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-7 .1; ПК-7 .2
Б1.О.40	329	Общая и клиническая иммунология	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.41	331	Репродуктивное здоровье	ОПК-2.2; ОПК-3.1
Б1.О.42	322	Биофизические основы функциональной диагностики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.43	321	Молекулярная биология	ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.44	321	Общая генетика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.45	321	Медицинская генетика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.46	321	Медицинская биоинформатика	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.47	322	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.48	331	Медицинская реабилитология	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1
Б1.О.49	323	Эпидемиология	УК-8.3; ОПК-4.2
Б1.О.50	322	Лучевая диагностика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.51	323	Доказательная медицина	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1
Б1.О.52		FEFU Digital Core	УК-1.1; УК-6.1
Б1.О.52.01	328	Основы цифровой грамотности	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1
Б1.О.52.02	322	Проектирование нейроинтерфейсов	ОПК-3.1
Б1.О.52.03	322	Современные направления в телемедицинских технологиях	ОПК-3.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8
Б1.В.01	322	Основы формирования здорового образа жизни	ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-2 .4; ПК-2 .5
Б1.В.02	321	Медицинская биотехнология	ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .4; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.03	322	Ультразвуковая диагностика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.04	324	Экстренная помощь в симулированных условиях	ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3
Б1.В.05	331	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3
Б1.В.06	322	Функциональная диагностика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-7 .1; ПК-7 .2; ПК-8 .2
Б1.В.07	322	Радиология	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.ДВ.01.01	322	Диагностика социально значимых заболеваний	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.ДВ.01.02	322	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; ПК-5 .2; ПК-5 .4; ПК-6 .1; ПК-6 .2; ПК-6 .3
Б1.В.ДВ.02.01	322	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности	УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; ПК-5 .2; ПК-5 .4; ПК-6 .1; ПК-6 .2; ПК-6 .3
Б1.В.ДВ.02.02	322	Бизнес-планирование и управление проектами	УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; ПК-5 .2; ПК-5 .4; ПК-6 .1; ПК-6 .2; ПК-6 .3
Б2		Практика	УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8
Б2.О		Обязательная часть	УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8
Б2.О.01(У)	322	Учебная практика. Ознакомительная практика	ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-8.1; ПК-2 .3
Б2.О.02(У)	322	Учебная практика. Лаборантская практика	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-8.1; ПК-2 .3

Б2.О.03(П)	322	Производственная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-8.1; ПК-2 .1; ПК-2 .3
Б2.О.04(П)	322	Производственная практика. Биофизическая практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3 .1; ПК-7 .1; ПК-7 .4; ПК-8 .1
Б2.О.05(П)	322	Производственная практика. Клиническая практика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3 .1; ПК-7 .1; ПК-7 .2; ПК-7 .3; ПК-7 .4; ПК-8 .3
Б2.О.06(П)	322	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3; ПК-4 .4; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4; ПК-6 .2
Б2.О.07(П)	322	Производственная практика. Преддипломная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-4.4; ОПК-5.3; ПК-5 .2; ПК-5 .4; ПК-6 .1; ПК-6 .2; ПК-6 .3
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; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8
Б3.О		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; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8
Б3.О.01(Г)	322	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; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8
Б3.О.02(Д)	322	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; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-4; УК-5; ПК-2 ; ПК-6
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-5; ПК-2 ; ПК-6
ФТД.В.01	303	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	ПК-2 .1; ПК-2 .4
ФТД.В.02	322	Медицинская кибернетика	ПК-6 .1; ПК-6 .2
ФТД.В.03	76	Русский язык в профессиональной медицинской коммуникации	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль																						
ИТОГО (с факультативами)				<b>1044</b>										<b>29</b>	19 4/6		<b>1260</b>										<b>33</b>	23 1/6		<b>2304</b>										<b>62</b>	42 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>972</b>										<b>27</b>			<b>1260</b>										<b>33</b>			<b>2232</b>										<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>48,8</b>													<b>54,6</b>													<b>51,7</b>																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>													<b>54</b>													<b>54</b>																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>34,8</b>													<b>35,9</b>													<b>35,4</b>																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>34,8</b>													<b>35,9</b>													<b>35,4</b>																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																<b>4,4</b>													<b>2,2</b>																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>972</b>	<b>596</b>	<b>132</b>	<b>54</b>	<b>410</b>				<b>241</b>	<b>135</b>	<b>27</b>	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/2	<b>1044</b>	<b>670</b>	<b>184</b>	<b>72</b>	<b>414</b>				<b>239</b>	<b>135</b>	<b>27</b>	ТО: 16 2/3 Э: 2 1/2	<b>2016</b>	<b>1266</b>	<b>316</b>	<b>126</b>	<b>824</b>			<b>480</b>	<b>270</b>	<b>54</b>	ТО: 33 5/6 Э: 5								
1	Б1.0.02	История России	За	72	58	22		36				14		2	За	72	58	22		36				14		2	За(2)	144	116	44		72			28		4	137	12							
2	Б1.0.03	Безопасность жизнедеятельности	За	72	54	18		36				18		2													За	72	54	18		36			18		2	233	13							
3	Б1.0.04	Иностранный язык	Эк	72	36			36				9	27	2												Эк	72	36			36			9	27	2	142	1								
4	Б1.0.05	Медицинский иностранный язык													Эк	72	36			36				9	27	2	Эк	72	36			36			9	27	2	142	2							
5	Б1.0.06	Латинский язык (Основы медицинской терминологии)	Эк	144	72			72				45	27	4												Эк	144	72			72			45	27	4	73	1								
6	Б1.0.07	Основы российской государственности	ЗаО	72	54	18		36				18		2												ЗаО	72	54	18		36			18		2	74	1								
7	Б1.0.09	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68				2		2												За	72	70	2		68			2		2	152	1								
8	Б1.0.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту													За	72	72			72							За	72	72			72						152	23456							
9	Б1.0.13	Высшая математика													За	72	36	18		18				36		2	За	72	36	18		18			36		2	328	23							
10	Б1.0.14	Медицинская физика													За	72	54	18	18	18				18		2	За	72	54	18	18	18			18		2	322	23							
11	Б1.0.15	Информатика и медицинская статистика	Эк	72	36	18		18				9	27	2	ЗаО	72	54	18		36				18		2	Эк ЗаО	144	90	36		54			27	27	4	323	12							
12	Б1.0.16	Общая и медицинская химия	Эк	144	72	18	36	18				45	27	4	Эк	108	72	18	36	18				9	27	3	Эк(2)	252	144	36	72	36			54	54	7	320	12							
13	Б1.0.17	Биология	За	108	54	18	18	18				54		3	Эк	108	54	18		36				27	27	3	Эк За	216	108	36	18	54			81	27	6	321	12							
14	Б1.0.18	Анатомия человека	Эк	144	90	18		72				27	27	4	Эк	180	108	18	18	72				45	27	5	Эк(2)	324	198	36	18	144			72	54	9	329	123							
15	Б1.0.19	Гистология, цитология, эмбриология человека													За	108	72	36		36				36		3	За	108	72	36		36			36		3	329	23							
16	Б1.0.52	FEFU Digital Core													Эк	108	54	18		36				27	27	3	Эк	108	54	18		36			27	27	3		23B							
17	Б1.0.52.01	Основы цифровой грамотности													Эк	108	54	18		36				27	27	3	Эк	108	54	18		36			27	27	3	328	2							
18	ФТД.В.03	Русский язык в профессиональной медицинской коммуникации	За	72	36			36				36		2												За	72	36			36			36		2	76	1								
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(5) За(5) ЗаО											Эк(5) За(5) ЗаО											Эк(10) За(10) ЗаО(2)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																											
	Б2.0.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика													ЗаО	216	18						18	198		6	4	ЗаО	216	18					18	198		6	4	322	2					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																											
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2											5											7										

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр																			
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего																															
ИТОГО (с факультативами)																																																								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1116</b>																																																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				<b>57,1</b>																																																				
ОП, факультативы (в период ТО)				<b>54</b>																																																				
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				<b>33,3</b>																																																				
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				<b>33,3</b>																																																				
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				<b>4,1</b>																																																				
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				<b>4,4</b>																																																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1116</b>	<b>660</b>	<b>160</b>	<b>54</b>	<b>446</b>							<b>348</b>	<b>108</b>	<b>29</b>	ТО: 17 2/3 Э: 2																							ТО: 16 2/3 Э: 2 1/2															
1	Б1.0.01	Философия	За	<b>108</b>	54	18		36									3																						3	140	3															
2	Б1.0.03	Безопасность жизнедеятельности	За	<b>72</b>	48	16		32								24	2																							233	13															
3	Б1.0.08	Правоведение	За	<b>72</b>														2																						87	4															
4	Б1.0.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>72</b>	72			72																																152	23456															
5	Б1.0.11	Медицинская психология и педагогика	За	<b>72</b>																																				322	4															
6	Б1.0.12	История медицины, биоэтика, деонтология	За	<b>72</b>	54	18		36							18		2																							323	34															
7	Б1.0.13	Высшая математика	За	<b>72</b>	36	18		18							36		2																							328	23															
8	Б1.0.14	Медицинская физика	Эк	<b>144</b>	72	18	18	36							36	36	4																							322	23															
9	Б1.0.18	Анатомия человека	Эк	<b>180</b>	108	18	18	72							36	36	5																							329	123															
10	Б1.0.19	Гистология, цитология, эмбриология человека	Эк	<b>144</b>	90	36		54							18	36	4																							329	23															
11	Б1.0.20	Нормальная физиология человека	За	<b>144</b>	90	18	18	54							54		4																							329	34															
12	Б1.0.21	Основы сестринского дела	Эк	<b>180</b>	90	18		72							54	36	5																							331	4															
13	Б1.0.52	FEFU Digital Core	ЗаО	<b>108</b>	36			36							72		3																								23В															
14	Б1.0.52.02	Проектирование нейроинтерфейсов	ЗаО	<b>108</b>	36			36							72		3																							322	3															
15	Б1.В.01	Основы формирования здорового образа жизни	Эк	<b>144</b>	54	18		36							63	27	4																							322	4															
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За(6) ЗаО											Эк(4) За(3)											Эк(7) За(9) ЗаО																															
<b>ПРАКТИКИ</b>																																																								
Б2.0.02(У)			Учебная практика. Лаборантская практика											ЗаО	216	18							18					198		6	4												216	18						18	198		6	4	322	4
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2												5												7																		







№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего																							
ИТОГО (с факультативами)			1116											31	19 4/6												31	23 2/6												62	43							
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1044											29													31													60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		55,1																																													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40,5																																													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35																																													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35																																													
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1044	594	162	126	306					342	108	29	ТО: 17 Э: 2 2/3	900	558	144	72	342				225	117	25	ТО: 16 1/3 Э: 3	1944	1152	306	198	648			567	225	54	ТО: 33 1/3 Э: 5 2/3										
1	Б1.О.34	Общая и медицинская радиобиология	Эк	144	72	18	18	36			45	27	4														Эк	144	72	18	18	36			45	27	4		322	89								
2	Б1.О.35	Внутренние болезни	За	108	54	18		36			54		3		Эк	144	72	18		54			45	27	4		Эк За	252	126	36		90		99	27	7		331	89А									
3	Б1.О.36	Хирургия	За	108	72	18	18	36			36		3		Эк	108	72	18	18	36			9	27	3		Эк За	216	144	36	36	72		45	27	6		331	9А									
4	Б1.О.38	Медицина катастроф	За	108	54	18		36			54		3														За	108	54	18		36		54		3		331	9									
5	Б1.О.39	Педиатрия	Эк	144	72	18		54			45	27	4														Эк	144	72	18		54		45	27	4		331	9									
6	Б1.О.40	Общая и клиническая иммунология	Эк	144	90	18	36	36			27	27	4														Эк	144	90	18	36	36		27	27	4		329	89									
7	Б1.О.47	Клиническая лабораторная диагностика	За	108	72	18	18	36			36		3		Эк	108	72	18	18	36			9	27	3		Эк За	216	144	36	36	72		45	27	6		322	9А									
8	Б1.О.48	Медицинская реабилитология													За	108	72	18		54			36		3		За	108	72	18		54		36		3		331	А									
9	Б1.О.49	Эпидемиология													За	108	72	18		54			36		3		За	108	72	18		54		36		3		323	А									
10	Б1.В.06	Функциональная диагностика	Эк	180	108	36	36	36			45	27	5		Эк	216	144	36	36	72			36	36	6		Эк(2)	396	252	72	72	108		81	63	11		322	9АВ									
11	Б1.В.ДВ.01.01	Диагностика социально значимых заболеваний													За	108	54	18		36			54		3		За	108	54	18		36		54		3		322	А									
12	Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта													За	108	54	18		36			54		3		За	108	54	18		36		54		3		322	А									
13	ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	За	72	36	18		18			36		2														За	72	36	18		18		36		2		322	9									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5)											Эк(4) За(3)											Эк(8) За(8)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.О.05(П)	Производственная практика. Клиническая практика													ЗаО	216	18				18	198	6	4		ЗаО	216	18				18	198	6	4		322	А										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														1 5/6											5											6 5/6												



		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	
					Не менее	Факт																			
	Итого (с факультативами)				303	366	62	29	33	60	29	31	60	27	33	62	29	33	62	31	31	60	28	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				301	360	60	27	33	60	29	31	60	27	33	60	27	33	60	29	31	60	28	32	
Б1	Дисциплины (модули)	86%	14%	16.2%	250	298	54	27	27	54	29	25	54	27	27	54	27	27	54	29	25	28	28		
Б1.О	Обязательная часть					255	54	27	27	50	29	21	54	27	27	51	27	24	40	24	16	6	6		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					43				4		4				3		3	14	5	9	22	22		
Б2	Практика	100%	0%	0%	45	53	6		6	6		6		6	6		6	6		6		23		23	
Б2.О	Обязательная часть					53	6		6	6		6		6	6		6	6		6		23		23	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9																9		9	
Б3.О	Обязательная часть					9																9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	6	2	2								2	2		2	2					
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	2	2								2	2		2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.5	-	48.8	54.6	-	57.1	50.3	-	55.1	52.7	-	50	50.4	-	55.1	48	-	55.7		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				47.7	-	54	54	-	54	54	-	36	54	-	45	54	-	40.5	39	-	40.5		
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				34	-	34.8	35.9	-	33.3	23.8	-	34.7	35.7	-	34.7	35.7	-	35	34.2	-	35.7		
		элективные дисциплины по физ.к.				1.8	-		4.4	-	4.1	4.4	-	4.1	2.4	-			-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				6682	-	596	670	-	660	468	-	684	634	-	612	612	-	594	558	-	594		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			-			-			
		Блок Б2				126	-		18	-		18	-		18	-		18	-		18	-		36	
		Блок Б3				36	-			-			-			-			-			-		36	
		Блок ФТД				108	-	36		-			-			-	36		-	36		-			
	Итого по всем блокам				6952	-	632	688	-	660	486	-	684	652	-	648	630	-	630	576	-	594	72		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					10	5	5	7	3	4	7	2	5	7	3	4	8	4	4	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)					7	3	4	7	5	2	9	6	3	11	6	5	7	4	3	4	4		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	1	1												1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				26.19%																			
		в интерактивной форме				20.2%																			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				85.6%																				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				60.44%																				