

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»  
Школа медицины

План утвержден Ученым советом ДВФУ  
Протокол № 02-23 от 06.03.2023 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.02

30.05.02 Медицинская биофизика

Специализация: Медицинская биофизика

Квалификация: Врач-биофизик

Год начала подготовки

2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1002 от 13.08.2020

Срок получения образования: 6 л.

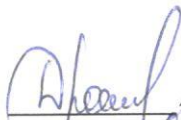

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

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

## СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной и воспитательной работе

Руководитель образовательной программы

 / Двойникова Е. Р./  
 / Туманова Н. С./

УТВЕРЖДАЮ

Директор по учебной работе

 Е.Б. Гафурова

06" 03 2023 г.





















Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 6																	Закрепленная кафедра	
			Семестр В									Семестр С								Код	Наименование
			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР		
+	Б1.О.45	Общая генетика																		285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии
+	Б1.О.46	Медицинская генетика																		263	Департамент клинической медицины
+	Б1.О.47	Медицинская биоинформатика																		285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии
+	Б1.О.48	Клиническая лабораторная диагностика																		266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
+	Б1.О.49	Молекулярная биология																		285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии
+	Б1.О.50	Лучевая диагностика	3	108	18	18	36					9	27							266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
+	Б1.О.51	Медицинская реабилитология																		263	Департамент клинической медицины
+	Б1.О.52	Эпидемиология																		265	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины
+	Б1.О.53	Доказательная медицина	2	72	18		36					18								265	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины
+	Б1.О.54	<b>FEFU Digital Core</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>18</b>		<b>36</b>					<b>63</b>	<b>27</b>								
+	Б1.О.54.01	Основы цифровой грамотности																		265	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины
+	Б1.О.54.02	Проектирование нейроинтерфейсов																		266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
+	Б1.О.54.03	Современные направления в телемедицинских технологиях	4	144	18		36					63	27							266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			<b>19</b>	<b>684</b>	<b>90</b>	<b>72</b>	<b>252</b>					<b>216</b>	<b>54</b>								
+	Б1.В.01	Основы формирования здорового образа жизни																		266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
+	Б1.В.02	Медицинская биотехнология																		285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии
+	Б1.В.03	Ультразвуковая диагностика																		266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
+	Б1.В.04	Экстренная помощь в симулированных условиях	2	72			36					36								264	Департамент ординатуры и дополнительного образования
+	Б1.В.05	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	3	108	18		36					54								263	Департамент клинической медицины
+	Б1.В.06	Функциональная диагностика	7	252	36	72	108					9	27							266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
+	Б1.В.07	Радиология	3	108	18		36					27	27							266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>																			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Диагностика социально значимых заболеваний																		266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта																		266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>18</b>		<b>36</b>					<b>90</b>									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности	4	144	18		36					90								266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Бизнес-планирование и управление проектами	4	144	18		36					90								266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
<b>Блок 2.Практика</b>																					
<b>Обязательная часть</b>																					
												23	828							36	792
												23	828							36	792
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика																		266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Лаборантская практика																		266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																		266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Биофизическая практика																		266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика. Клиническая практика																		266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
+	Б2.О.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа																		266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
+	Б2.О.07(П)	Производственная практика. Преддипломная практика																		266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																					
<b>Обязательная часть</b>																					
+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																		3	108
+	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																		6	216
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>																					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																					
+	ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание																		278	Департамент пищевых наук и технологий
+	ФТД.В.02	Медицинская кибернетика																		266	Департамент медицинской биохимии и биофизики

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК
УК-1.1	Определяет методы структурирования библиотек файлов, содержащих различную информацию	-
Б1.0.16	Информатика и медицинская статистика	-
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	-
Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-1.2	Выбирает современные методы информационных технологий и программные средства поиска, сбора, обработки, и передачи научной информации для решения стандартных задач	-
Б1.0.16	Информатика и медицинская статистика	-
Б1.0.54	FEFU Digital Core	-
Б1.0.54.01	Основы цифровой грамотности	-
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	-
Б3.0.02(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	-
Б1.0.16	Информатика и медицинская статистика	-
Б1.0.54	FEFU Digital Core	-
Б1.0.54.01	Основы цифровой грамотности	-
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	-
Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-1.4	Способен осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта	-
Б1.0.13	Высшая математика	-
Б1.0.14	Физика	-
Б1.0.19	Общая и медицинская химия	-
Б1.0.20	Биология	-
Б1.0.27	Фармакология	-
Б1.0.29	Биохимия	-
Б1.0.49	Молекулярная биология	-
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	-
Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-1.5	Способен использовать системное и критическое мышление для анализа проблемной ситуации, выявляя ее составляющие и закономерности	-
Б1.0.13	Высшая математика	-
Б1.0.14	Физика	-
Б1.0.16	Информатика и медицинская статистика	-
Б1.0.20	Биология	-
Б1.0.31	Общая биофизика	-
Б1.0.33	Медицинская биофизика	-
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	-
Б3.0.02(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, формулирует цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую и иную) в зависимости от типа проекта, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
Б1.0.47	Медицинская биоинформатика	-
Б2.0.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	-
Б2.0.07(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	-
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	-
Б3.0.02(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	-
Б1.0.47	Медицинская биоинформатика	-
Б2.0.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	-
Б2.0.07(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	-
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	-
Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработав командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Способен использовать основы стратегического планирования работы коллектива для достижения поставленных задач	-
Б1.0.35	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	-
Б1.0.52	Эпидемиология	-
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	-
Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-3.2	Владеет навыками преодоления возникающих в коллективе разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон	-
Б1.0.35	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	-
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	-
Б3.0.02(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	Способен использовать изученные лексические единицы в ситуациях повседневно-бытового, социально-культурного и делового общения на иностранном языке	-
Б1.0.03	Иностраный язык	-
Б1.0.04	Медицинский иностранный язык	-
Б1.0.12	Латинский язык (Основы медицинской терминологии)	-
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	-
Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-4.2	Способен распознавать и употреблять изученные грамматические категории и конструкции для осуществления межкультурного общения на иностранном языке	-
Б1.0.03	Иностраный язык	-
Б1.0.04	Медицинский иностранный язык	-
Б1.0.12	Латинский язык (Основы медицинской терминологии)	-
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	-
Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-4.3	Способен строить высказывания, применяя изученные лексико-грамматические единицы в соответствии с правилами иностранного языка	-
Б1.0.03	Иностраный язык	-
Б1.0.04	Медицинский иностранный язык	-
Б1.0.12	Латинский язык (Основы медицинской терминологии)	-
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	-
Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	-
УК-4.4	Умеет составлять и представлять в письменной форме в соответствии с требованиями к оформлению официально-деловые и академические тексты на русском языке, резюме, аннотации, тезисы, резюме, заявления, деловое письмо	-
Б1.0.10	Русский язык в профессиональной медицинской коммуникации	-
Б2.0.07(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	-

	Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5		Способен на основе полученных знаний и умений участвовать в дискуссии, создавать и представлять аудитории публичные устные выступления	-
	Б1.0.10	Русский язык в профессиональной медицинской коммуникации	
	Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.6		Владет навыками чтения и письма на латинском языке медицинских терминов и латинской части рецептов	-
	Б1.0.12	Латинский язык (Основы медицинской терминологии)	
	Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.0.02(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		Анализирует современное состояние общества на основе научного исторического знания	-
	Б1.0.02	История России	
	Б1.0.17	История медицины	
	Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2		Объясняет особенности культурного многообразия общества в соответствии с научным историческим знанием	-
	Б1.0.02	История России	
	Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3		Отмечает и анализирует особенности межкультурного взаимодействия в историческом контексте	-
	Б1.0.02	История России	
	Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.4		Воспринимает межкультурное разнообразие общества и особенности взаимодействия в нем в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
	Б1.0.01	Философия	
	Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.5		Осуществляет межкультурное взаимодействие с помощью общих и специальных философских методов построения межкультурной коммуникации с учетом поставленных целей деятельности	-
	Б1.0.01	Философия	
	Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.6		Формирует и поддерживает способы интеграции участников межкультурного взаимодействия с учетом оснований их различий и общности, этического и философского контекста	-
	Б1.0.01	Философия	
	Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.7		Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям	-
	Б1.0.08	Основы российской государственности	
	Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.8		Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
	Б1.0.08	Основы российской государственности	
	Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.9		Проявляет в своем 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	-
	Б1.0.08	Основы российской государственности	
	Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.10		Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию, аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	-
	Б1.0.08	Основы российской государственности	
	Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.0.02(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 обозначения в течение всей жизни	УК
УК-6.1		Способен планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач	-
	Б1.0.11	Медицинская психология и педагогика	
	Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2		Подвергает критическому анализу проделанную работу и использует имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития	-
	Б1.0.11	Медицинская психология и педагогика	
	Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.0.02(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		Планирует 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	-
	Б1.0.06	Физическая культура и спорт	
	Б1.0.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.0.02(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	-
	Б1.0.06	Физическая культура и спорт	
	Б1.0.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.0.02(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	-
	Б1.0.06	Физическая культура и спорт	
	Б1.0.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.0.02(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	-
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.42	Медицина катастроф	
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.0.02(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	-
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.42	Медицина катастроф	
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.0.02(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	-
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.42	Медицина катастроф	
Б1.0.52	Эпидемиология	
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Реализует способы здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма	-
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.0.02(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	-
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.0.02(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	Имеет представления о изологиях, связанных с ограниченными возможностями здоровья	-
Б1.0.11	Медицинская психология и педагогика	
Б1.0.51	Медицинская реабилитология	
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Использует базовые дефектологические знания для взаимодействия с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность в профессиональной сфере	-
Б1.0.11	Медицинская психология и педагогика	
Б1.0.51	Медицинская реабилитология	
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.0.02(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	Собирает, анализирует и интерпретирует информацию об экономических процессах в здравоохранении	-
Б1.0.35	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.0.02(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	-
Б1.0.09	Правоведение	
Б1.0.30	Медианское право	
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.0.02(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.	-
Б1.0.09	Правоведение	
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.0.09	Правоведение	
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.0.02(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.	-
Б1.0.09	Правоведение	
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.0.02(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	-
Б1.0.30	Медианское право	
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.0.02(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 нестандартных задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-1.1	Умеет использовать знания в области фундаментальной медицины для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.0.19	Общая и медицинская химия	
Б1.0.20	Биология	
Б1.0.26	Гигиена	
Б1.0.29	Биохимия	
Б1.0.31	Общая биофизика	
Б1.0.33	Медицинская биофизика	
Б1.0.34	Биофизические основы функциональной диагностики	
Б1.0.37	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.0.44	Общая и клиническая иммунология	
Б1.0.45	Общая генетика	
Б1.0.46	Медицинская генетика	
Б1.0.49	Молекулярная биология	
Б1.0.51	Медицинская реабилитология	
Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.0.02(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	-

	B1.0.19	Общая и медицинская химия	
	B1.0.20	Биология	
	B1.0.29	Биохимия	
	B1.0.31	Общая биофизика	
	B1.0.33	Медицинская биофизика	
	B1.0.34	Биофизические основы функциональной диагностики	
	B1.0.37	Общая и медицинская радиобиология	
	B1.0.45	Общая генетика	
	B1.0.46	Медицинская генетика	
	B1.0.51	Медицинская реабилитология	
	B3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	B3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3		Готов демонстрировать базовые естественнонаучные знания	
	B1.0.13	Высшая математика	
	B1.0.14	Физика	
	B1.0.19	Общая и медицинская химия	
	B1.0.20	Биология	
	B1.0.31	Общая биофизика	
	B1.0.33	Медицинская биофизика	
	B1.0.44	Общая и клиническая иммунология	
	B1.0.45	Общая генетика	
	B1.0.46	Медицинская генетика	
	B2.0.01(У)	Учебная практика. Знакомительная практика	
	B3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	B3.0.02(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	
	B1.0.15	Патологическая анатомия человека	
	B1.0.21	Анатомия человека	
	B1.0.22	Гистология, цитология, эмбриология человека	
	B1.0.23	Нормальная физиология человека	
	B1.0.28	Патологическая физиология человека	
	B1.0.29	Биохимия	
	B1.0.32	Функциональная морфология	
	B1.0.34	Биофизические основы функциональной диагностики	
	B1.0.38	Внутренние болезни	
	B1.0.40	Клиническая и экспериментальная хирургия	
	B1.0.41	Неврология и психиатрия	
	B1.0.43	Педиатрия	
	B1.0.44	Общая и клиническая иммунология	
	B1.0.45	Общая генетика	
	B1.0.46	Медицинская генетика	
	B1.0.50	Лучевая диагностика	
	B2.0.03(П)	Производственная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
	B2.0.04(П)	Производственная практика. Биофизическая практика	
	B3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	B3.0.02(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	
	B1.0.15	Патологическая анатомия человека	
	B1.0.25	Микробиология, вирусология человека	
	B1.0.28	Патологическая физиология человека	
	B1.0.34	Биофизические основы функциональной диагностики	
	B1.0.38	Внутренние болезни	
	B1.0.39	Репродуктивное здоровье	
	B1.0.40	Клиническая и экспериментальная хирургия	
	B1.0.41	Неврология и психиатрия	
	B1.0.43	Педиатрия	
	B1.0.44	Общая и клиническая иммунология	
	B1.0.45	Общая генетика	
	B1.0.46	Медицинская генетика	
	B1.0.48	Клиническая лабораторная диагностика	
	B1.0.50	Лучевая диагностика	
	B2.0.01(У)	Учебная практика. Знакомительная практика	
	B2.0.03(П)	Производственная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
	B2.0.04(П)	Производственная практика. Биофизическая практика	
	B3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	B3.0.02(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	
	B1.0.25	Микробиология, вирусология человека	
	B1.0.29	Биохимия	
	B1.0.34	Биофизические основы функциональной диагностики	
	B1.0.45	Общая генетика	
	B1.0.46	Медицинская генетика	
	B1.0.48	Клиническая лабораторная диагностика	
	B1.0.50	Лучевая диагностика	
	B3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	B3.0.02(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, <b>предусмотренных для использования в профессиональной сфере</b>	
	B1.0.24	Основы сестринского дела	
	B1.0.25	Микробиология, вирусология человека	
	B1.0.27	Фармакология	
	B1.0.29	Биохимия	
	B1.0.31	Общая биофизика	

B1.0.33	Медицинская биофизика	
B1.0.34	Биофизические основы функциональной диагностики	
B1.0.36	Медицинская электроника	
B1.0.37	Общая и медицинская радиобиология	
B1.0.38	Внутренние болезни	
B1.0.39	Репродуктивное здоровье	
B1.0.40	Клиническая и экспериментальная хирургия	
B1.0.41	Неврология и психиатрия	
B1.0.43	Педиатрия	
B1.0.48	Клиническая лабораторная диагностика	
B1.0.50	Лучевая диагностика	
B1.0.51	Медицинская реабилитология	
B1.0.54.02	Проектирование нейронтерфэйсов	
B1.0.54.03	Современные направления в телемедицинских технологиях	
B2.0.02(У)	Учебная практика. Лаборантская практика	
B2.0.03(П)	Производственная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
B2.0.04(П)	Производственная практика. Биофизическая практика	
B2.0.05(П)	Производственная практика. Клиническая практика	
B3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Готов интерпретировать результаты применения специализированного медицинского оборудования	
B1.0.34	Биофизические основы функциональной диагностики	
B1.0.36	Медицинская электроника	
B1.0.37	Общая и медицинская радиобиология	
B1.0.38	Внутренние болезни	
B1.0.40	Клиническая и экспериментальная хирургия	
B1.0.48	Клиническая лабораторная диагностика	
B1.0.50	Лучевая диагностика	
B2.0.05(П)	Производственная практика. Клиническая практика	
B3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Умеет обосновать выбор и оценить эффективность лекарственных средств, продуктов геномной инженерии и иных веществ при оказании медицинской помощи	
B1.0.27	Фармакология	
B1.0.41	Неврология и психиатрия	
B1.0.43	Педиатрия	
B3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.0.02(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 соответствии с заданными целями, их анализ и применение для решения профессиональных задач	
B1.0.53	Доказательная медицина	
B2.0.02(У)	Учебная практика. Лаборантская практика	
B2.0.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
B3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Умеет использовать методы доказательной медицины при решении поставленной профессиональной задачи	
B1.0.52	Эпидемиология	
B1.0.53	Доказательная медицина	
B2.0.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
B3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.0.02(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)	
B1.0.53	Доказательная медицина	
B2.0.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
B3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.0.02(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	
B1.0.23	Нормальная физиология человека	
B1.0.27	Фармакология	
B1.0.28	Патологическая физиология человека	
B1.0.49	Молекулярная биология	
B2.0.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
B3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.0.02(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	
B1.0.49	Молекулярная биология	
B3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.0.02(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	
B1.0.49	Молекулярная биология	
B2.0.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
B2.0.07(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
B3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.0.02(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	
B1.0.16	Информатика и медицинская статистика	
B1.0.47	Медицинская биоинформатика	
B1.0.53	Доказательная медицина	
B1.0.54.03	Современные направления в телемедицинских технологиях	

B2.0.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
B3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Умеет соблюдать правила информационной безопасности в профессиональной деятельности	-
B1.0.16	Информатика и медицинская статистика	
B1.0.47	Медицинская биоинформатика	
B1.0.54.03	Современные направления в телемедицинских технологиях	
B2.0.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
B3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.0.02(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	-
B1.0.11	Медицинская психология и педагогика	
B3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Проводит научно-педагогическое исследование с целью повышения качества своей профессиональной деятельности	-
B1.0.11	Медицинская психология и педагогика	
B3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.0.02(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), коллегам	ОПК
ОПК-8.1	Способен следовать моральным и правовым принципам врачебной этики и деонтологии в профессиональной деятельности	-
B1.0.11	Медицинская психология и педагогика	
B1.0.18	Этика и деонтология в медицине	
B1.0.30	Медицинское право	
B2.0.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
B2.0.02(У)	Учебная практика. Лаборантская практика	
B2.0.03(П)	Производственная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
B2.0.04(П)	Производственная практика. Биофизическая практика	
B2.0.05(П)	Производственная практика. Клиническая практика	
B3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.0.02(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	-
B1.0.38	Внутренние болезни	
B1.0.40	Клиническая и экспериментальная хирургия	
B1.0.43	Педиатрия	
B1.В.03	Ультразвуковая диагностика	
B1.В.06	Функциональная диагностика	
B1.В.07	Радиология	
B1.В.ДВ.01.01	Диагностика социально значимых заболеваний	
B1.В.ДВ.01.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	
B2.0.04(П)	Производственная практика. Биофизическая практика	
B2.0.05(П)	Производственная практика. Клиническая практика	
B3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.0.02(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	-
B1.В.03	Ультразвуковая диагностика	
B1.В.06	Функциональная диагностика	
B1.В.07	Радиология	
B1.В.ДВ.01.01	Диагностика социально значимых заболеваний	
B1.В.ДВ.01.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	
B2.0.04(П)	Производственная практика. Биофизическая практика	
B2.0.05(П)	Производственная практика. Клиническая практика	
B3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.0.02(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	-
B1.В.03	Ультразвуковая диагностика	
B1.В.06	Функциональная диагностика	
B1.В.07	Радиология	
B1.В.ДВ.01.01	Диагностика социально значимых заболеваний	
B1.В.ДВ.01.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	
B2.0.04(П)	Производственная практика. Биофизическая практика	
B2.0.05(П)	Производственная практика. Клиническая практика	
B3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.0.02(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	-
B1.В.03	Ультразвуковая диагностика	
B1.В.06	Функциональная диагностика	
B1.В.07	Радиология	
B1.В.ДВ.01.01	Диагностика социально значимых заболеваний	
B1.В.ДВ.01.02	Современные методы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта	
B3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.0.02(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	-
B1.В.06	Функциональная диагностика	
B3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.0.02(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	-
B1.0.26	Гигиена	
B1.В.01	Основы формирования здорового образа жизни	
B2.0.03(П)	Производственная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
B3.0.01(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.26	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 <del>неинфекционными заболеваниями</del>	-
	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.42	Медицина катастроф	
	Б1.В.04	Экстренная помощь в смоделированных 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 состоянии, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (содовозвращение и/или дыхание))	-
	Б1.О.42	Медицина катастроф	
	Б1.В.04	Экстренная помощь в смоделированных 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.42	Медицина катастроф	
	Б1.В.04	Экстренная помощь в смоделированных 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.38	Внутренние болезни	
	Б1.О.43	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.35	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
	Б1.О.38	Внутренние болезни	
	Б1.О.43	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.16	Информатика и медицинская статистика	
	Б1.О.35	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.18	Этика и деонтология в медицине	
	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 <del>находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала</del>	ПК
ПК-8.1		Способен составить план работы и отчет о работе врача функциональной диагностики	-
	Б1.О.24	Основы сестринского дела	
	Б1.О.35	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.35	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.18	Этика и деонтология в медицине	
	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. Предипломная 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.16	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. Предипломная 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. Предипломная 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. Предипломная 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. Предипломная 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
Б1.0		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; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-7 ; ПК-8
Б1.0.01	140	Философия	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6
Б1.0.02	137	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.03	142	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.04	142	Медицинский иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.05	233	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.0.06	152	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.07	152	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.08	74	Основы российской государственности	УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-5.10
Б1.0.09	87	Правоведение	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4
Б1.0.10	76	Русский язык в профессиональной медицинской коммуникации	УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.11	266	Медицинская психология и педагогика	УК-6.1; УК-6.2; УК-9.1; УК-9.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1
Б1.0.12	73	Латинский язык (Основы медицинской терминологии)	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.6
Б1.0.13	281	Высшая математика	УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.3
Б1.0.14	281	Физика	УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.3
Б1.0.15	262	Патологическая анатомия человека	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.16	265	Информатика и медицинская статистика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-5 .4; ПК-7 .3
Б1.0.17	265	История медицины	УК-5.1
Б1.0.18	265	Этика и деонтология в медицине	ОПК-8.1; ПК-4 .3; ПК-7 .4
Б1.0.19	279	Общая и медицинская химия	УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.20	285	Биология	УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.21	262	Анатомия человека	ОПК-2.1
Б1.0.22	262	Гистология, цитология, эмбриология человека	ОПК-2.1
Б1.0.23	262	Нормальная физиология человека	ОПК-2.1; ОПК-5.1
Б1.0.24	263	Основы сестринского дела	ОПК-3.1; ПК-8 .1
Б1.0.25	262	Микробиология, вирусология человека	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1
Б1.0.26	265	Гигиена	ОПК-1.1; ПК-2 .1; ПК-2 .4
Б1.0.27	284	Фармакология	УК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-5.1
Б1.0.28	262	Патологическая физиология человека	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1
Б1.0.29	266	Биохимия	УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1
Б1.0.30	87	Медицинское право	УК-11.1; УК-11.5; ОПК-8.1
Б1.0.31	266	Общая биофизика	УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1
Б1.0.32	262	Функциональная морфология	ОПК-2.1
Б1.0.33	266	Медицинская биофизика	УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1
Б1.0.34	266	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
Б1.0.35	265	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	УК-3.1; УК-3.2; УК-10.1; ПК-7 .2; ПК-7 .3; ПК-8 .1; ПК-8 .3

Б1.О.36	266	Медицинская электроника	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.37	266	Общая и медицинская радиобиология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.38	263	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.39	263	Репродуктивное здоровье	ОПК-2.2; ОПК-3.1
Б1.О.40	263	Клиническая и экспериментальная хирургия	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1
Б1.О.41	263	Неврология и психиатрия	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3
Б1.О.42	263	Медицина катастроф	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3
Б1.О.43	263	Педиатрия	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-7 .1; ПК-7 .2
Б1.О.44	262	Общая и клиническая иммунология	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.45	285	Общая генетика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.46	263	Медицинская генетика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.47	285	Медицинская биоинформатика	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.48	266	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.49	285	Молекулярная биология	УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.50	266	Лучевая диагностика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.51	263	Медицинская реабилитология	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1
Б1.О.52	265	Эпидемиология	УК-3.1; УК-8.3; ОПК-4.2
Б1.О.53	265	Доказательная медицина	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1
Б1.О.54		FEFU Digital Core	УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.54.01	265	Основы цифровой грамотности	УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.54.02	266	Проектирование нейроинтерфейсов	ОПК-3.1
Б1.О.54.03	266	Современные направления в телемедицинских технологиях	ОПК-3.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4 ; ПК-5 ; ПК-6 ; ПК-7 ; ПК-8
Б1.В.01	266	Основы формирования здорового образа жизни	ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-2 .4; ПК-2 .5
Б1.В.02	285	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	266	Ультразвуковая диагностика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.04	264	Экстренная помощь в симулированных условиях	ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3
Б1.В.05	263	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3
Б1.В.06	266	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	266	Радиология	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.ДВ.01.01	266	Диагностика социально значимых заболеваний	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.ДВ.01.02	266	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.4	ПК-5 .2; ПК-5 .4; ПК-6 .1; ПК-6 .2; ПК-6 .3
Б1.В.ДВ.02.01	266	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности	ПК-5 .2; ПК-5 .4; ПК-6 .1; ПК-6 .2; ПК-6 .3
Б1.В.ДВ.02.02	266	Бизнес-планирование и управление проектами	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)	266	Учебная практика. Ознакомительная практика	ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-8.1; ПК-2 .3
Б2.О.02(У)	266	Учебная практика. Лаборантская практика	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-8.1; ПК-2 .3
Б2.О.03(П)	266	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)	266	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)	266	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)	266	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)	266	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)	266	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)	266	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	ПК-2 ; ПК-6
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2 ; ПК-6
ФТД.В.01	278	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	ПК-2 .1; ПК-2 .4
ФТД.В.02	266	Медицинская кибернетика	ПК-6 .1; ПК-6 .2









№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											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>1008</b>										<b>28</b>	19 4/6		<b>1224</b>										<b>34</b>	23 1/6		<b>2232</b>										<b>62</b>	42 5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>936</b>										<b>26</b>			<b>1224</b>										<b>34</b>			<b>2160</b>										<b>60</b>								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>50,3</b>													<b>54</b>													<b>52,2</b>																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>33</b>													<b>45</b>													<b>39</b>																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>33,5</b>													<b>34,6</b>													<b>34,1</b>																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>33,5</b>													<b>34,6</b>													<b>34,1</b>																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>936</b>	<b>558</b>	<b>162</b>	<b>126</b>	<b>270</b>			<b>279</b>	<b>99</b>	<b>26</b>	ТО: 16 2/3□ Э: 3		<b>1008</b>	<b>558</b>	<b>162</b>	<b>126</b>	<b>270</b>			<b>315</b>	<b>135</b>	<b>28</b>	ТО: 16 1/6□ Э: 3		<b>1944</b>	<b>1116</b>	<b>324</b>	<b>252</b>	<b>540</b>			<b>594</b>	<b>234</b>	<b>54</b>	ТО: 32 5/6□ Э: 6										
1	Б1.0.27	Фармакология	Эк	108	54	18		36			27	27	3														Эк	108	54	18		36			27	27	3		284	67								
2	Б1.0.30	Медицинское право	За	72	54	18		36			18		2														За	72	54	18		36			18		2		87	7								
3	Б1.0.33	Медицинская биофизика	Эк	144	72	18	18	36			36	36	4														Эк	144	72	18	18	36			36	36	4		266	7								
4	Б1.0.34	Биофизические основы функциональной диагностики	За	144	90	18	36	36			54		4										45	27	4		Эк За	288	162	36	54	72			99	27	8		266	78								
5	Б1.0.35	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	Эк	108	54	18		36			18	36	3														Эк	108	54	18		36			18	36	3		265	67								
6	Б1.0.36	Медицинская электроника	За	108	72	18	18	36			36		3										9	27	3		Эк За	216	144	36	36	72			45	27	6		266	78								
7	Б1.0.37	Общая и медицинская радиобиология	За	108	72	18	18	36			36		3										36		3		За	108	72	18	18	36			36		3		266	89								
8	Б1.0.39	Репродуктивное здоровье	За	144	72	18		54			72		4										72		4		За	144	72	18		54			72		4		263	8								
9	Б1.0.40	Клиническая и экспериментальная хирургия	За	108	72	18	18	36			36		3										36		3		За	108	72	18	18	36			36		3		263	89								
10	Б1.0.41	Неврология и психиатрия	За	144	90	36	18	36			54		4										36	54	5		Эк	180	90	36	18	36			90	54	9		263	78								
11	Б1.0.44	Общая и клиническая иммунология	За	108	54	18	18	18			54		3										54		3		За	108	54	18	18	18			54		3		262	89								
12	Б1.0.49	Молекулярная биология	За	108	72	18	36	18			36		3										27	27	3		Эк	108	54	18	18	18			63	27	6		285	78								
13	ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	За	72	36	18		18			36		2														За	72	36	18		18			36		2		278	7								
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За(6)											Эк(4) За(4)											Эк(7) За(10)																							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																													
Б2.0.04(П)	Производственная практика. Биофизическая практика		ЗаО	216	18											216	18						18		4		ЗаО	216	18				18		198		6	4	266	8								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																													
<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	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	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР			Контр оль	Всего									
ИТОГО (с факультативами)				<b>1116</b>											<b>31</b>	19 5/6		<b>1116</b>											<b>31</b>	23 1/6		<b>2232</b>											<b>62</b>					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>											<b>29</b>			<b>1116</b>											<b>31</b>			<b>2160</b>											<b>60</b>	43				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54,6</b>														<b>50,2</b>														<b>52,4</b>																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>40,5</b>														<b>30</b>														<b>35,3</b>																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>35,7</b>														<b>34,6</b>														<b>35,2</b>																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>35,7</b>														<b>34,6</b>														<b>35,2</b>																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1044</b>	<b>612</b>	<b>180</b>	<b>126</b>	<b>306</b>				<b>324</b>	<b>108</b>	<b>29</b>	ТО: 17 1/6□ Э: 2 2/3		<b>900</b>	<b>558</b>	<b>162</b>	<b>72</b>	<b>324</b>				<b>252</b>	<b>90</b>	<b>25</b>	ТО: 16 1/6□ Э: 3		<b>1944</b>	<b>1170</b>	<b>342</b>	<b>198</b>	<b>630</b>			<b>576</b>	<b>198</b>	<b>54</b>	ТО: 33 1/3□ Э: 5 2/3								
1	Б1.0.37	Общая и медицинская радиобиология	Эк	144	72	18	18	36				45	27	4															Эк	144	72	18	18	36			45	27	4		266	89						
2	Б1.0.38	Внутренние болезни	За	144	90	36		54				54		4		Эк	144	90	36		54				27	27	4		Эк За	288	180	72		108		81	27	8		263	9А							
3	Б1.0.40	Клиническая и экспериментальная хирургия	ЗаО	72	54	18	18	18				18		2															ЗаО	72	54	18	18	18			18		2		263	89						
4	Б1.0.42	Медицина катастроф	За	108	54	18		36				54		3														За	108	54	18		36		54		3		263	9								
5	Б1.0.43	Педиатрия	Эк	144	72	18		54				45	27	4														Эк	144	72	18		54		45	27	4		263	9								
6	Б1.0.44	Общая и клиническая иммунология	Эк	144	90	18	36	36				27	27	4														Эк	144	90	18	36	36		27	27	4		262	89								
7	Б1.0.48	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		266	9А								
8	Б1.0.51	Медицинская реабилитология	За	108	72	18		54				36		3		За	108	72	18		54			36		3		За	108	72	18		54		36		3		263	А								
9	Б1.0.52	Эпидемиология	За	108	54	18		36				54		3		За	108	54	18		36			54		3		За	108	54	18		36		54		3		265	А								
10	Б1.В.03	Ультразвуковая диагностика	За	108	72	18	18	36				36		3		За	108	72	18	18	36			36		3		За	108	72	18	18	36		36		3		266	А								
11	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		266	9АВ								
12	Б1.В.ДВ.01.01	Диагностика социально значимых заболеваний	За	108	54	18		36				54		3		За	108	54	18		36			54		3		За	108	54	18		36		54		3		266	А								
13	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		За	108	54	18		36		54		3		266	А								
14	ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	За	72	36	18		18				36		2		За	72	36	18		18			36		2		За	72	36	18		18		36		2		266	9								
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(4) За(4) ЗаО											Эк(3) За(4)											Эк(7) За(8) ЗаО																							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																													
	Б2.О.05(П)	Производственная практика, Клиническая практика	ЗаО	216	18							18		198	6	4		216	18					18		198	6	4	ЗаО	216	18				18		198	6	4	266	А							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2											5											7												



		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	364	60	28	32	60	27	33	60	27	33	62	28	34	62	31	31	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)				301	360	60	28	32	60	27	33	60	27	33	60	26	34	60	29	31	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	86%	14%	16.6%	250	298	54	28	26	54	27	27	54	27	27	54	26	28	54	29	25	28	28	
Б1.О	Обязательная часть					256	54	28	26	51	27	24	51	27	24	54	26	28	37	24	13	9	9	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					42				3		3	3		3				17	5	12	19	19	
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	4										2	2		2	2				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4										2	2		2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.3	-	55.7	51.9	-	53	55.1	-	53.5	54.8	-	50.3	54	-	54.6	50.2	-	53.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				42.5	-	28.6	54	-	54	50.4	-	49.5	39.6	-	33	45	-	40.5	30	-	54	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				34.8	-	36.9	35.6	-	34.7	34.2	-	32.7	34.6	-	33.5	34.6	-	35.7	34.6	-	35.3	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.8	-		4.3	-	4.1	4.4	-	4.1	2.4	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				6754	-	614	670	-	684	642	-	648	616	-	558	558	-	612	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				72	-			-			-			-	36		-	36		-		
	Итого по всем блокам				6988	-	614	688	-	684	660	-	648	634	-	594	576	-	648	576	-	594	72	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	3	5	7	4	3	6	3	3	7	3	4	7	4	3	6	4	2
		ЗАЧЕТ (За)					10	6	4	9	3	6	10	4	6	9	5	4	7	3	4	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	1	1					1		1	2	1	1	3	1	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					27.02%																	
		в интерактивной форме					21%																	
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					85.8%																		
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					61.09%																		