

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

**30.05.01**

30.05.01 Медицинская биохимия

Специализация: Медицинская биохимия

Кафедра: Департамент медицинской биохимии и биофизики

Квалификация: Врач-биохимик

Год начала подготовки

2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 998 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	*															Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К		
II								*									*	*				Э	Э	К	*	*																				Э	Э	К	К	К	К	К	К	
III								*									*	*				Э	Э	К	К	*	*										*						Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
IV								*									*	*				Э	Э	К	К	*	*									*	*							Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
V								*								*	*				Э	Э	Э	К	К	*	*									*	*							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	Г	Г		Д	Д	Д	Д	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	18 1/6	16 1/6	34 2/6	18 1/6	20 1/6	38 2/6	17 4/6	16 4/6	34 2/6	17 4/6	17 4/6	35 2/6	16 4/6	17 2/6	34	16 4/6		16 4/6	193
Э	Экзаменационные сессии	2 3/6	2	4 3/6	2 3/6	2	4 3/6	2	2 3/6	4 3/6	2	1 3/6	3 3/6	3	2	5	2		2	24
У	Учебная практика		4	4					4	4										8
П	Производственная практика											4	4		4	4		16	16	24
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	1 5/6	1 5/6	1 5/6
К	Продолжительность каникул	7 дн	43 дн	50 дн	7 дн	43 дн	50 дн	14 дн	36 дн	50 дн	14 дн	36 дн	50 дн	14 дн	36 дн	50 дн	9 дн	57 дн	66 дн	316 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	5 дн	13 дн	77 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	149 дн	216 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.16	Информатика и медицинская статистика	
Б1.О.58.01	Основы цифровой грамотности	
Б1.О.58.02	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
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.16	Информатика и медицинская статистика	
Б1.О.58.01	Основы цифровой грамотности	
Б1.О.58.02	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.06(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-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.16	Информатика и медицинская статистика	
Б1.О.51	Научно-исследовательский семинар	
Б1.О.58.02	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
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	Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	-
Б1.О.51	Научно-исследовательский семинар	
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	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты	-
Б1.О.51	Научно-исследовательский семинар	
Б2.О.06(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-2.3	Предлагает процедуры и механизмы оценки качества проекта, инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта	-
Б1.О.51	Научно-исследовательский семинар	
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.34	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.34	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.12	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.12	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.12	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.58.01	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	Русский язык в профессиональной медицинской коммуникации	
	Б1.О.07	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-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	Русский язык в профессиональной медицинской коммуникации	
	Б1.О.07	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-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	-

	Б1.О.06	Русский язык в профессиональной медицинской коммуникации	
	Б2.О.06(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-4.5		Способность на основе полученных знаний и умений участвовать в дискуссии, создавать и представлять аудитории публичные устные выступления разных жанров	-
	Б1.О.06	Русский язык в профессиональной медицинской коммуникации	
	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-4.6		Владеет навыками чтения и письма на латинском языке медицинских терминов и латинской части рецепта	-
	Б1.О.07	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.13	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	
	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	-
	Б1.О.06	Русский язык в профессиональной медицинской коммуникации	
	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-5.4		Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям	-
	Б1.О.08	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.08	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.08	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 личностного характера	-
	Б1.О.08	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.58	Fefu Digital Core	
	Б1.О.58.01	Основы цифровой грамотности	
	Б1.О.58.02	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
	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.12	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 личностного и профессионального самоопределения	-
	Б1.О.12	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.10	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.11	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.10	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.11	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.10	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.11	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.40	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.40	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.40	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-8.4	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.12	Медицинская психология и педагогика	
Б1.О.49	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.12	Медицинская психология и педагогика	
Б1.О.49	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.12	Медицинская психология и педагогика	

	Б1.О.49	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.34	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.34	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.09	Правоведение	
	Б1.О.32	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.09	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.09	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.09	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.32	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.17	Общая и неорганическая химия	
	Б1.О.18	Органическая химия	

Б1.О.19	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.20	Биология	
Б1.О.28	Гигиена	
Б1.О.30	Биохимия	
Б1.О.33	Медицинская биофизика	
Б1.О.36	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.О.42	Общая и клиническая иммунология	
Б1.О.45	Молекулярная биология	
Б1.О.46	Общая генетика	
Б1.О.47	Медицинская генетика	
Б1.О.49	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.17	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.18	Органическая химия	
Б1.О.19	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.20	Биология	
Б1.О.30	Биохимия	
Б1.О.33	Медицинская биофизика	
Б1.О.36	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.О.46	Общая генетика	
Б1.О.47	Медицинская генетика	
Б1.О.49	Медицинская реабилитология	
Б1.О.57	Токсикологическая химия	
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.14	Высшая математика	
Б1.О.15	Медицинская физика	
Б1.О.17	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.18	Органическая химия	
Б1.О.19	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.20	Биология	
Б1.О.33	Медицинская биофизика	
Б1.О.42	Общая и клиническая иммунология	
Б1.О.46	Общая генетика	
Б1.О.47	Медицинская генетика	
Б1.О.49	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-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.21	Анатомия человека	
Б1.О.22	Гистология, цитология, эмбриология человека	
Б1.О.23	Нормальная физиология человека	
Б1.О.25	Патологическая анатомия человека	
Б1.О.26	Патологическая физиология человека	
Б1.О.30	Биохимия	
Б1.О.31	Функциональная морфология	
Б1.О.37	Внутренние болезни	
Б1.О.38	Хирургия	
Б1.О.39	Неврология и психиатрия	
Б1.О.41	Педиатрия	
Б1.О.42	Общая и клиническая иммунология	
Б1.О.44	Медицинская биохимия	
Б1.О.50	Судебная медицина	
Б1.О.52	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.О.53	Экстренная помощь в симулированных условиях	
Б1.О.56	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	
ОПК-2.2	Владеет алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач	-
Б1.О.27	Микробиология, вирусология человека	
Б1.О.38	Хирургия	
Б1.О.39	Неврология и психиатрия	
Б1.О.41	Педиатрия	
Б1.О.48	Клиническая лабораторная диагностика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Клиническая практика (Биохимическая)	
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-2.3	Умеет оценивать результаты клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач	-
Б1.О.37	Внутренние болезни	
Б1.О.38	Хирургия	
Б1.О.39	Неврология и психиатрия	
Б1.О.41	Педиатрия	
Б1.О.48	Клиническая лабораторная диагностика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Клиническая практика (Биохимическая)	



	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		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 алгоритмом применения и оценки результатов использования медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач	-
	Б1.О.24	Основы сестринского дела	
	Б1.О.27	Микробиология, вирусология человека	
	Б1.О.35	Медицинская электроника	
	Б1.О.36	Общая и медицинская радиобиология	
	Б1.О.37	Внутренние болезни	
	Б1.О.38	Хирургия	
	Б1.О.39	Неврология и психиатрия	
	Б1.О.41	Педиатрия	
	Б1.О.48	Клиническая лабораторная диагностика	
	Б1.О.49	Медицинская реабилитология	
	Б1.О.52	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
	Б1.О.53	Экстренная помощь в симулированных условиях	
	Б1.О.58	Fefu Digital Core	
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Клиническая практика (Биохимическая)	
	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		Умеет обосновать выбор и оценить эффективность дезинфекционных средств, лекарственных препаратов, в том числе иммунобиологических, и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины	-
	Б1.О.24	Основы сестринского дела	
	Б1.О.29	Фармакология	
	Б1.О.35	Медицинская электроника	
	Б1.О.38	Хирургия	
	Б1.О.39	Неврология и психиатрия	
	Б1.О.41	Педиатрия	
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Клиническая практика (Биохимическая)	
	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 соответствии с заданными целями, их анализ и применение для решения профессиональных задач	-
	Б1.О.51	Научно-исследовательский семинар	
	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.29	Фармакология	
	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	Научно-исследовательский семинар	
	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 биохимических и физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека	ОПК
ОПК-5.1		Знание 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.44	Медицинская биохимия	
	Б1.О.45	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-5.2		Умеет обосновывать значимость доклинического и клинического исследования, описывать цели и задачи, разрабатывать критерии оценки эффективности, качества и безопасности лекарственных средств, биомедицинского клеточного продукта, медицинского изделия	-
	Б1.О.45	Молекулярная биология	
	Б1.О.57	Токсикологическая химия	
	Б2.О.06(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-5.3		Владеет навыками составления дизайна и схему доклинического и клинического исследования, методами статистической обработки результатов данных испытаний, навыками проведения этической экспертизы	-
	Б1.О.45	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-6		Способен понимать принципы работы информационных технологий, обеспечивать информационно-технологическую поддержку в области здравоохранения; применять средства информационно-коммуникационных технологий и ресурсы биоинформатики в профессиональной деятельности; выполнять требования информационной безопасности	ОПК
ОПК-6.1		Умеет использовать современные информационные и коммуникационные средства и технологии в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.16	Информатика и медицинская статистика	
	Б1.О.58	Fefu Digital Core	
	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.16	Информатика и медицинская статистика	
	Б1.О.58	Fefu Digital Core	
	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	Знает правила поиска, анализа научной информации и адаптирует ее к своей педагогической деятельности, используя профессиональные базы данных	-
	Б1.О.12	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		Умеет проводить научные мероприятия в области преподаваемой дисциплины, с вовлечением в научно-исследовательскую и проектную деятельность обучающихся, проводить научно-педагогическое исследование с целью повышения качества своей профессиональной деятельности	-
	Б1.О.12	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-7.3		Владеет методами анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний	-
	Б1.О.12	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.13	История медицины, биоэтика, деонтология	
	Б1.О.32	Медицинское право	
	Б1.О.50	Судебная медицина	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
	Б2.О.02(У)	Учебная 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		Способен выполнять и организовывать клинические лабораторные исследования	ПК
	ПК-1.1	Выполнение клинических лабораторных исследований	-
	Б1.О.48	Клиническая лабораторная диагностика	
	Б1.О.54	Организация работы биохимических исследований	
	Б1.В.05	Цитологическая диагностика	
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	
	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Клиническая практика (Биохимическая)	
	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		Организация контроля качества клинических лабораторных исследований на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах	-
	Б1.О.48	Клиническая лабораторная диагностика	
	Б1.О.54	Организация работы биохимических исследований	
	Б2.О.04(П)	Производственная практика. Клиническая практика (Биохимическая)	
	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	Освоение и внедрение новых методов клинических лабораторных исследований и медицинского оборудования, предназначенного для их выполнения	-
Б1.О.48	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.О.54	Организация работы биохимических исследований	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Клиническая практика (Биохимическая)	
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	Внутрилабораторная валидация результатов клинических лабораторных исследований	-
Б1.О.48	Клиническая лабораторная диагностика	
Б1.О.54	Организация работы биохимических исследований	
Б2.О.04(П)	Производственная практика. Клиническая практика (Биохимическая)	
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	Способен оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме	-
ПК-2.1	Оценка состояния пациента, которому требуется оказать медицинскую помощь в экстренной форме	-
Б1.О.52	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.О.53	Экстренная помощь в симулированных условиях	
Б2.О.02(У)	Учебная 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-2.2	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	-
Б1.О.40	Медицина катастроф	
Б1.О.52	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.О.53	Экстренная помощь в симулированных условиях	
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	Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)	-
Б1.О.40	Медицина катастроф	
Б1.О.52	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.О.53	Экстренная помощь в симулированных условиях	
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	Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме	-
Б1.О.40	Медицина катастроф	
Б1.О.52	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.В.02	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	
ПК-2.5	Выполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации	-

Б1.О.40	Медицина катастроф	
Б1.О.52	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	
Б1.О.53	Экстренная помощь в симулированных условиях	
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-6	Способен организовывать деятельность медицинского персонала, находящегося в распоряжении лаборатории	ПК
ПК-6.1	Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории	-
Б1.О.34	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	
Б1.О.48	Клиническая лабораторная диагностика	
Б2.О.02(У)	Учебная 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-6.2	Контроль выполнения находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории требований охраны труда и санитарно-противоэпидемического режима	-
Б1.О.28	Гигиена	
Б1.О.48	Клиническая лабораторная диагностика	
Б2.О.02(У)	Учебная 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-3	Способен разрабатывать и выполнять доклинические и клинические исследования лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, технического испытания и токсикологического исследования медицинского изделия	ПК
ПК-3.1	Разработка протокола, плана, программы доклинического исследования лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия	-
Б1.О.29	Фармакология	
Б1.В.01	Медицинская биотехнология	
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	Проведение доклинического исследования лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия	-
Б1.О.29	Фармакология	
Б1.В.01	Медицинская биотехнология	
Б1.В.ДВ.02.01	Доказательная медицина	
Б1.В.ДВ.02.02	Клиническая фармакология	
Б2.О.05(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-3.3	Обеспечение качества проведения доклинического исследования лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта и технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия	-
Б1.О.29	Фармакология	
Б1.В.01	Медицинская биотехнология	

Б2.О.05(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-3.4	Описание статистических методов для обработки результатов доклинического исследования лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия	-
Б1.О.16	Информатика и медицинская статистика	
Б2.О.05(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	Способен разрабатывать и выполнять клинические исследования лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия	ПК
ПК-4.1	Разработка протокола, плана, программы клинического исследования лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия	-
Б1.О.29	Фармакология	
Б1.В.01	Медицинская биотехнология	
Б2.О.05(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	Проведение клинического исследования лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия	-
Б1.О.29	Фармакология	
Б1.В.01	Медицинская биотехнология	
Б1.В.ДВ.02.01	Доказательная медицина	
Б1.В.ДВ.02.02	Клиническая фармакология	
Б2.О.05(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	Обеспечение качества проведения клинического исследования лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия	-
Б1.О.29	Фармакология	
Б1.В.01	Медицинская биотехнология	
Б2.О.05(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	Описание статистических методов для обработки результатов клинического исследования эффективности, качества и безопасности лекарственных препаратов для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия	-
Б1.О.16	Информатика и медицинская статистика	
Б2.О.05(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-4.5	Знание этических норм и прав участников клинического исследования лекарственных препаратов для медицинского применения, биомедицинских клеточных продуктов и клинических и клинико-лабораторных испытаний (исследований) медицинских изделий	-
Б1.О.13	История медицины, биоэтика, деонтология	

	Б2.О.05(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		Способен проводить исследования в области медицины и биологии	ПК
ПК-5.1		Выполнение фундаментальных научных исследований и разработок в области медицины и биологии	-
	Б1.О.55	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности	
	Б1.В.01	Медицинская биотехнология	
	Б1.В.ДВ.01.01	Геномная медицина	
	Б1.В.ДВ.01.02	Генетическая инженерия	
	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		Определение цели и задач фундаментальных научных исследований и разработок в области медицины и биологии	-
	Б1.О.51	Научно-исследовательский семинар	
	Б1.О.55	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности	
	Б1.В.01	Медицинская биотехнология	
	Б1.В.ДВ.01.01	Геномная медицина	
	Б1.В.ДВ.01.02	Генетическая инженерия	
	Б2.О.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
	Б2.О.06(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		Выполнение прикладных и поисковых научных исследований и разработок в области медицины и биологии	-
	Б1.О.55	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности	
	Б1.В.01	Медицинская биотехнология	
	Б1.В.03	Медицинская биоинформатика	
	Б1.В.ДВ.01.01	Геномная медицина	
	Б1.В.ДВ.01.02	Генетическая инженерия	
	Б2.О.05(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		Интерпретация полученных результатов фундаментальных научных исследований и разработок в области медицины и биологии с целью выяснения молекулярных механизмов биохимических процессов	-
	Б1.О.30	Биохимия	
	Б1.О.55	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности	
	Б1.В.01	Медицинская биотехнология	
	Б1.В.03	Медицинская биоинформатика	
	Б1.В.ДВ.01.01	Геномная медицина	
	Б1.В.ДВ.01.02	Генетическая инженерия	
	Б2.О.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
	Б2.О.06(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-5.5	Применение основ лабораторной техники химического эксперимента, методов аналитической химии, органического синтеза и физико-химического анализа при выполнении фундаментальных научных исследований и разработок в области медицины и биологии	-
Б1.О.18	Органическая химия	
Б1.О.50	Судебная медицина	
Б1.О.55	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.57	Токсикологическая химия	
Б1.В.04	Молекулярное моделирование биоструктур	
Б1.В.06	Химия полимеров и биополимеров	
Б1.В.ДВ.01.01	Геномная медицина	
Б1.В.ДВ.01.02	Генетическая инженерия	
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии репродуктивной медицины	
Б1.В.ДВ.03.02	Репродуктивное здоровье человека	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.05(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-5.6	Применение методов математического анализа, методов статистической обработки результатов наблюдений, методы планирования эксперимента	-
Б1.О.16	Информатика и медицинская статистика	
Б1.В.03	Медицинская биоинформатика	
Б1.В.ДВ.01.01	Геномная медицина	
Б1.В.ДВ.01.02	Генетическая инженерия	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.О.06(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-5.7	Знание качественных и количественных различий между здоровьем и болезнью, этиологии, патогенеза и клинику наиболее часто встречающихся заболеваний, принципы их профилактики, лечения, а также общие закономерности нарушений функций систем	-
Б1.О.26	Патологическая физиология человека	
Б1.О.37	Внутренние болезни	
Б1.О.38	Хирургия	
Б1.О.39	Неврология и психиатрия	
Б1.О.41	Педиатрия	
Б1.О.43	Репродуктивное здоровье	
Б1.О.44	Медицинская биохимия	
Б1.О.47	Медицинская генетика	
Б1.О.50	Судебная медицина	
Б1.В.02	Эпидемиология	
Б1.В.05	Цитологическая диагностика	
Б1.В.ДВ.01.01	Геномная медицина	



Б1.В.ДВ.01.02	Генетическая инженерия	
Б1.В.ДВ.02.01	Доказательная медицина	
Б1.В.ДВ.02.02	Клиническая фармакология	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.05(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	
ФТД.В.01	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	
ФТД.В.02	Медицинская кибернетика	
ПК-5.8	Знание принципов доказательной медицины	-
Б1.В.ДВ.02.01	Доказательная медицина	
Б1.В.ДВ.02.02	Клиническая фармакология	
Б2.О.05(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	

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
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-6
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
Б1.О.06	76	Русский язык в профессиональной медицинской коммуникации	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3
Б1.О.07	73	Латинский язык (Основы медицинской терминологии)	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.6
Б1.О.08	139	Основы российской государственности	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
Б1.О.09	87	Правоведение	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4
Б1.О.10	152	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.11	152	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.12	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-7.3
Б1.О.13	323	История медицины, биоэтика, деонтология	УК-5.1; ОПК-8.1; ПК-4.5
Б1.О.14	328	Высшая математика	ОПК-1.3
Б1.О.15	322	Медицинская физика	ОПК-1.3
Б1.О.16	323	Информатика и медицинская статистика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-3.4; ПК-4.4; ПК-5.6
Б1.О.17	320	Общая и неорганическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.18	320	Органическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-5.5
Б1.О.19	320	Физическая и коллоидная химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.20	321	Биология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.21	329	Анатомия человека	ОПК-2.1
Б1.О.22	329	Гистология, цитология, эмбриология человека	ОПК-2.1
Б1.О.23	329	Нормальная физиология человека	ОПК-2.1
Б1.О.24	331	Основы сестринского дела	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.25	329	Патологическая анатомия человека	ОПК-2.1
Б1.О.26	329	Патологическая физиология человека	ОПК-2.1; ПК-5.7
Б1.О.27	329	Микробиология, вирусология человека	ОПК-2.2; ОПК-3.1
Б1.О.28	323	Гигиена	ОПК-1.1; ПК-6.2
Б1.О.29	327	Фармакология	ОПК-3.2; ОПК-4.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.30	322	Биохимия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ПК-5.4
Б1.О.31	329	Функциональная морфология	ОПК-2.1
Б1.О.32	323	Медицинское право	УК-11.1; УК-11.5; ОПК-8.1
Б1.О.33	322	Медицинская биофизика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.34	323	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	УК-3.1; УК-3.2; УК-10.1; УК-10.2; ПК-6.1
Б1.О.35	322	Медицинская электроника	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.36	322	Общая и медицинская радиобиология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1

Б1.О.37	331	Внутренние болезни	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ПК-5.7		
Б1.О.38	331	Хирургия	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-5.7		
Б1.О.39	331	Неврология и психиатрия	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-5.7		
Б1.О.40	331	Медицина катастроф	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5		
Б1.О.41	331	Педиатрия	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-5.7		
Б1.О.42	329	Общая и клиническая иммунология	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1		
Б1.О.43	331	Репродуктивное здоровье	ПК-5.7		
Б1.О.44	322	Медицинская биохимия	ОПК-2.1; ОПК-5.1; ПК-5.7		
Б1.О.45	321	Молекулярная биология	ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3		
Б1.О.46	321	Общая генетика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3		
Б1.О.47	321	Медицинская генетика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-5.7		
Б1.О.48	322	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-6.1; ПК-6.2		
Б1.О.49	331	Медицинская реабилитология	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1		
Б1.О.50	322	Судебная медицина	ОПК-2.1; ОПК-8.1; ПК-5.5; ПК-5.7		
Б1.О.51	321	Научно-исследовательский семинар	УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ПК-5.2		
Б1.О.52	331	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	ОПК-2.1; ОПК-3.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5		
Б1.О.53	324	Экстренная помощь в смоделированных условиях	ОПК-2.1; ОПК-3.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5		
Б1.О.54	322	Организация работы биохимических исследований	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4		
Б1.О.55	322	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5		
Б1.О.56	322	Основы формирования здорового образа жизни	ОПК-2.1		
Б1.О.57	327	Токсикологическая химия	ОПК-1.2; ОПК-5.2; ПК-5.5		
Б1.О.58		Fefu Digital Core	УК-6.1; ОПК-3.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2		
	Б1.О.58.01	328	Основы цифровой грамотности	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1	
	Б1.О.58.02	300	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1	
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5		
	Б1.В.01	321	Медицинская биотехнология	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4	
	Б1.В.02	323	Эпидемиология	ПК-2.4; ПК-5.7	
	Б1.В.03	321	Медицинская биоинформатика	ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.6	
	Б1.В.04	321	Молекулярное моделирование биоструктур	ПК-5.5	
	Б1.В.05	322	Цитологическая диагностика	ПК-1.1; ПК-5.7	
	Б1.В.06	322	Химия полимеров и биополимеров	ПК-5.5	
	Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7	
		Б1.в.дв.01.01	321	Геномная медицина	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7
		Б1.в.дв.01.02	321	Генетическая инженерия	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7
	Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-5.7; ПК-5.8	
		Б1.в.дв.02.01	323	Доказательная медицина	ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-5.7; ПК-5.8
		Б1.в.дв.02.02	331	Клиническая фармакология	ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-5.7; ПК-5.8
	Б1.В.ДВ.03		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-5.5	
		Б1.в.дв.03.01	321	Технологии репродуктивной медицины	ПК-5.5

	Б1.В.ДВ.03.02	331	Репродуктивное здоровье человека	ПК-5.5
Б2			Практика	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б2.О.01(У)	321	Учебная практика. Ознакомительная практика	ОПК-8.1; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7
	Б2.О.02(У)	322	Учебная практика. Клиническая практика	ОПК-8.1; ПК-2.1; ПК-6.1; ПК-6.2
	Б2.О.03(П)	322	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская)	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1
	Б2.О.04(П)	322	Производственная практика. Клиническая практика (Биохимическая)	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
	Б2.О.05(П)	322	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8
	Б2.О.06(П)	322	Производственная практика. Преддипломная практика	УК-1.2; УК-2.2; УК-4.4; ОПК-5.2; ПК-5.2; ПК-5.4; ПК-5.6
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
	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
	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
	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
ФТД			Факультативные дисциплины	ПК-5
	ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-5
	ФТД.В.01	303	Лечебно-профилактическое и диетическое питание	ПК-5.7
	ФТД.В.02	322	Медицинская кибернетика	ПК-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	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		
ИТОГО (с факультативами)				<b>1188</b>								<b>31</b>	20	4/6		<b>1116</b>									<b>29</b>	22	1/6		<b>2304</b>									<b>60</b>	42	5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1188</b>								<b>31</b>				<b>1116</b>									<b>29</b>				<b>2304</b>									<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>58</b>												<b>50</b>																										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>												<b>54</b>																										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>35,4</b>												<b>31,3</b>																										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>35,4</b>												<b>31,3</b>																										
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				<b>4</b>											<b>3,6</b>																											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1188</b>	<b>714</b>	<b>196</b>	<b>36</b>	<b>482</b>				<b>339</b>	<b>135</b>	<b>31</b>	ТО: 18													ТО: 20														
															Э; 2 1/2	<b>1116</b>	<b>702</b>	<b>144</b>	<b>108</b>	<b>450</b>				<b>306</b>	<b>108</b>	<b>29</b>	Э; 2	<b>2304</b>	<b>1416</b>	<b>340</b>	<b>144</b>	<b>932</b>					<b>645</b>	<b>243</b>	<b>60</b>			
1	Б1.О.01	Философия	За	108	54	18		36				54		3																							140	3				
2	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	За	72	48	16		32				24		2																							233	13				
3	Б1.О.09	Правоведение																																			87	4				
4	Б1.О.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72																													152	23456				
5	Б1.О.12	Медицинская психология и педагогика																																			322	4				
6	Б1.О.13	История медицины, биотика, деонтология	За	72	54	18		36				18		2																							323	34				
7	Б1.О.14	Высшая математика	За	72	36	18		18				36		2																							328	23				
8	Б1.О.15	Медицинская физика	Эк	108	36	18		18				45	27	3																							322	23				
9	Б1.О.18	Органическая химия	Эк	108	54	18	18	18				27	27	3																							320	23				
10	Б1.О.19	Физическая и коллоидная химия																																			320	4				
11	Б1.О.20	Биология	Эк	108	54	18		36				27	27	3																							321	123				
12	Б1.О.21	Анатомия человека	Эк	144	90	18		72				27	27	4																							329	123				
13	Б1.О.22	Гистология, цитология, эмбриология человека	Эк	144	90	36		54				27	27	4																							329	23				
14	Б1.О.23	Нормальная физиология человека	За	108	90	18	18	54				18		3																							329	34				
15	Б1.О.24	Основы сестринского дела																																			331	4				
16	Б1.О.56	Основы формирования здорового образа жизни																																			322	4				
17	Б1.О.58	Fefu Digital Core	За	72	36			36				36		2																								234				
18	Б1.О.58.02	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	За	72	36			36				36		2																							300	34				
19	Б1.В.06	Химия полимеров и биополимеров	За	144	108	18	36	54				36		4																							322	4				
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(5) За(7)											Эк(4) За(6)											Эк(9) За(13)																
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1											6											7						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											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			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР
ИТОГО (с факультативами)				<b>1044</b>											<b>27</b>		<b>19 4/6</b>		<b>1228</b>											<b>33</b>		<b>23 1/6</b>		<b>2272</b>												<b>60</b>		<b>42 5/6</b>
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>											<b>27</b>				<b>1228</b>										<b>33</b>				<b>2272</b>											<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53</b>															<b>52,7</b>														<b>52,9</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>28,6</b>															<b>35,7</b>														<b>32,2</b>															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>28,6</b>															<b>35,7</b>														<b>32,2</b>															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>4,1</b>															<b>2,4</b>														<b>3,3</b>															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1044</b>	<b>576</b>	<b>126</b>	<b>54</b>	<b>396</b>					<b>360</b>	<b>108</b>	<b>27</b>			<b>ТО: 17 2/3 Э: 2</b>	<b>1012</b>	<b>634</b>	<b>144</b>	<b>108</b>	<b>382</b>			<b>243</b>	<b>135</b>	<b>27</b>			<b>ТО: 16 2/3 Э: 2 1/2</b>	<b>2056</b>	<b>1210</b>	<b>270</b>	<b>162</b>	<b>778</b>			<b>603</b>	<b>243</b>	<b>54</b>			<b>ТО: 34 1/3 Э: 4 1/2</b>				
1	Б1.О.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>72</b>	72			72										За	<b>40</b>	40			40								За(2)	<b>112</b>	112			112									152	23456		
2	Б1.О.25	Патологическая анатомия человека	Эк	<b>180</b>	72	18		54					54	54	5			Эк	<b>144</b>	72	18		54			45	27	4			Эк(2)	<b>324</b>	144	36		108			99	81	9					329	56	
3	Б1.О.26	Патологическая физиология человека	Эк	<b>180</b>	72	18		54					54	54	5			Эк	<b>144</b>	72	18		54			45	27	4			Эк(2)	<b>324</b>	144	36		108			99	81	9					329	56	
4	Б1.О.27	Микробиология, вирусология человека	За	<b>108</b>	72	18	18	36					36		3			Эк	<b>144</b>	90	18	36	36			27	27	4			Эк За	<b>252</b>	162	36	54	72			63	27	7					329	56	
5	Б1.О.28	Гигиена	За	<b>108</b>	72	18		54					36		3																За	<b>108</b>	72	18		54			36		3					323	5	
6	Б1.О.29	Фармакология																За	<b>108</b>	72	18		54			36		3			За	<b>108</b>	72	18		54			36		3					327	67	
7	Б1.О.30	Биохимия	За	<b>144</b>	72	18	18	36					72		4			Эк	<b>144</b>	72	18	18	36			45	27	4			Эк За	<b>288</b>	144	36	36	72			117	27	8					322	56	
8	Б1.О.31	Функциональная морфология	За	<b>144</b>	72	18		54					72		4																За	<b>144</b>	72	18		54			72		4					329	5	
9	Б1.О.34	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения																За	<b>72</b>	54	18		36			18		2			За	<b>72</b>	54	18		36			18		2					323	67	
10	Б1.О.45	Молекулярная биология	За	<b>108</b>	72	18	18	36					36		3			Эк	<b>108</b>	72	18	18	36			9	27	3			Эк За	<b>216</b>	144	36	36	72			45	27	6					321	56	
11	Б1.О.46	Общая генетика	За	<b>108</b>	72	18	18	36					36		3			За	<b>108</b>	90	18	36	36			18		3			За	<b>108</b>	90	18	36	36			18		3					321	6	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(2) За(6)												Эк(5) За(4)												Эк(7) За(10)																				
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)												(План)												(План)																				
Б2.О.02(У)			Учебная практика. Клиническая практика	ЗаО	216	18												ЗаО	216	18										ЗаО	216	18															322	6
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)												(План)												(План)																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>				2												5												7																				







№	Индекс	Наименование	Семестр В											Семестр С											Итого за курс											Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	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)				972									27	18 4/6		1188											33	21 5/6		2160												60	40 3/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972									27			1188											33			2160											60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,5																										26,8													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40,5																										20,3													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,1																										14,1													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,1																										14,1													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				972	468	108	18	342				423	81	27	ТО: 16 2/3 Э: 2													ТО: 2		972	468	108	18	342			423	81	27	ТО: 16 2/3 Э: 2			
1	Б1.О.51	Научно-исследовательский семинар	За	108	36				36			72		3													За	108	36					36			72		3		321	В	
2	Б1.О.52	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия	За	108	54	18			36			54		3													За	108	54	18				36			54		3		331	В	
3	Б1.О.53	Экстренная помощь в симулированных условиях	За	108	36				36			72		3													За	108	36					36			72		3		324	В	
4	Б1.О.54	Организация работы биохимических исследований	За	108	36				36			72		3													За	108	36					36			72		3		322	В	
5	Б1.О.55	Основы научно-исследовательской и проектной деятельности	За	108	54	18			36			54		3													За	108	54	18				36			54		3		322	В	
6	Б1.В.04	Молекулярное моделирование биоструктур	Эк	108	54	18			36			27	27	3													Эк	108	54	18				36			27	27	3		321	В	
7	Б1.В.05	Цитологическая диагностика	Эк	108	72	18	18		36			9	27	3													Эк	108	72	18	18			36			9	27	3		322	АВ	
8	Б1.В.ДВ.02.01	Доказательная медицина	За	72	54	18			36			18		2													За	72	54	18				36			18		2		323	В	
9	Б1.В.ДВ.02.02	Клиническая фармакология	За	72	54	18			36			18		2													За	72	54	18				36			18		2		331	В	
10	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии репродуктивной медицины	Эк	144	72	18			54			45	27	4													Эк	144	72	18				54			45	27	4		321	В	
11	Б1.В.ДВ.03.02	Репродуктивное здоровье человека	Эк	144	72	18			54			45	27	4													Эк	144	72	18				54			45	27	4		331	В	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За(6)												Эк(3) За(6)																											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												864	36					36	828		24	16			864	36					36	828		24	16					
Б2.О.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа														ЗаО	648	18				18	630		18	12			ЗаО	648	18				18	630		18	12		322	С		
Б2.О.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика														ЗаО	216	18				18	198		6	4			ЗаО	216	18				18	198		6	4		322	С		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)											324	36				36	216	72	9	5 5/6				324	36				36	216	72	9	5 5/6							
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														Эк	108	18				18	54	36	3			Эк	108	18				18	54	36	3		322	С				
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														Эк	216	18				18	162	36	6	4			Эк	216	18				18	162	36	6	4	322	С			
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1 2/6										8													9 2/6						

		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				
					Мин.	Макс.	Факт																						
	Итого (с факультативами)				303		364	60	28	32	60	31	29	60	27	33	62	30	32	62	28	34	60	27	33				
	Итого по ОП (без факультативов)				301		360	60	28	32	60	31	29	60	27	33	60	28	32	60	28	32	60	27	33				
	Дисциплины (модули)	89%	11%	25%	250		303	54	28	26	60	31	29	54	27	27	54	28	26	54	28	26	27	27					
Б1.О	Обязательная часть						271	54	28	26	56	31	25	54	27	27	44	23	21	48	28	20	15	15					
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						32				4		4				10	5	5	6		6	12	12					
Б2	Практика	100%	0%	0%	45		48	6		6				6		6	6		6		6	24		24					
Б2.О	Обязательная часть						48	6		6				6		6	6		6		6	24		24					
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9	9					
Б3.О	Обязательная часть				6	9	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)					52.9	-	48.1	57.4	-	58	50	-	53	52.7	-	56.6	48.4	-	52.4	52	-	53.5					
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.5	-	54	40.5	-	54	54	-	54	54	-	40.5	54	-	45	54	-	40.5					
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-		59				
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					33.3	-	35.8	35.9	-	35.4	31.3	-	28.6	35.7	-	35.7	30.6	-	35.7	34.3	-	28.1					
		элективные дисциплины по физ.к.					1.7	-		4.5	-	4	3.6	-	4.1	2.4	-			-			-						
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					6754	-	650	652	-	714	702	-	576	634	-	630	540	-	594	594	-	468					
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			-			-						
		Блок Б2					108	-		18	-			-		18	-		18	-		18	-		36				
		Блок Б3					36	-			-			-			-			-			-		36				
		Блок ФТД					72	-			-			-			-	36		-		36	-						
	Итого по всем блокам					6970	-	650	670	-	714	702	-	576	652	-	666	558	-	594	648	-	468	72					
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	5	3		9	5	4		7	2	5		6	3	3		8	4	4	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						10	4	6		11	6	5		8	5	3		12	7	5		7	4	3		6	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1														1	1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																		1		1		1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					25.9%																						
		в интерактивной форме					20.4%																						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					88.6%																							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					60.11%																							