

План одобрен Ученым советом вуза

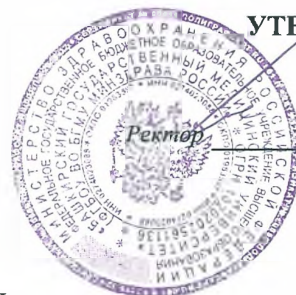
Протокол № 1 от 28.07.2020г

30.05.01

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.01 МЕДИЦИНСКАЯ БИОХИМИЯ



УТВЕРЖДАЮ

дата 28.07.2020г

Павлов В.П.

Квалификация:
Врач - биохимик
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: бл



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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Учебный год 2020-2026  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1013 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Руководитель ООП

/Цыглин А.А./

/Галимов Ш.Н./

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Павлов Валентин Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 01.06.2021 20:14:47  
Уникальный идентификатор:  
a562210a8861d1d1b69a744da0e820ac76b9d73665849e66db2e54de71db6ee

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август					
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
Числа																																																				
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									*								*	*	*	*	*																															
II									*								*	*	*	*	*																															
III									*								*	*	*	*	*																															
IV									*								*	*	*	*	*																															
V									*								*	*	*	*	*																															
VI									*								*	*	*	*	*																															

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	19 5/6	17 3/6	37 2/6	19 1/6	18 1/6	37 2/6	18 3/6	16 1/6	34 4/6	19 5/6	16 5/6	36 4/6	19 1/6	13 5/6	33	19 5/6	5/6	20 4/6	199
Э	Экзаменационные сессии	4/6	2	2 4/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	2	2	4	4/6	1 2/6	2	1 2/6	2	3 2/6	4/6		4/6	15 2/6
У	Учебная практика		2 4/6	2 4/6		2 4/6	2 4/6													5 2/6
Н	Научно-исслед. работа														5 2/6	5 2/6				5 2/6
П	Производственная практика								4	4		4	4							8
Пд	Преддипломная практика																4/6	4/6	4/6	4/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	4/6	4/6	4/6
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	7	8	1	8	9	45
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	3/6 (9)	5/6 (5)	2/6 (14)	3/6 (9)	5/6 (5)	2/6 (14)	3/6 (9)	5/6 (5)	2/6 (14)	3/6 (9)	5/6 (5)	2/6 (14)	3/6 (9)	5/6 (5)	2/6 (14)	3/6 (9)	5/6 (5)	2/6 (14)	14 (84 лн)
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
	Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	312
	Студентов																			
	Групп																			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С	Код	Наименование	
														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																												
<b>Базовая часть</b>																												
+	Б1.Б.01	История		1		3	3	108	108	54	54	54		3													1	Философии
+	Б1.Б.02	Латинский язык		2		3	3	108	108	72	72	36			3												2	иностранных языков с курсом латинского языка
+	Б1.Б.03	Неорганическая химия	1			5	5	180	180	96	96	48	36	5													3	общей химии
+	Б1.Б.04	Математика		1		4	4	144	144	96	96	48		4													4	медицинской физики с курсом информатики
+	Б1.Б.05	Физика		2		4	4	144	144	86	86	58			4												4	медицинской физики с курсом информатики
+	Б1.Б.06	Биология	2			8	8	288	288	168	168	84	36	5	3												5	биологии
+	Б1.Б.07	Иностранный язык	2			6	6	216	216	120	120	60	36	3	3												2	иностранных языков с курсом латинского языка
+	Б1.Б.08	Физическая культура и спорт		1		2	2	72	72	48	48	24		2													6	физической культуры
+	Б1.Б.09	История медицины		2		2	2	72	72	48	48	24			2												7	общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО
+	Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика		2		4	4	144	144	96	96	48			4												4	медицинской физики с курсом информатики
+	Б1.Б.11	Органическая химия	3			7	7	252	252	144	144	72	36		3	4											3	общей химии
+	Б1.Б.12	Теория вероятности и математическая статистика	3			5	5	180	180	96	96	48	36			5											4	медицинской физики с курсом информатики
+	Б1.Б.13	Физическая химия		1		4	4	144	144	96	96	48		4													3	общей химии
+	Б1.Б.14	Анатомия человека	2			8	8	288	288	168	168	84	36	4	4												8	анатомии человека
+	Б1.Б.15	Гистология, цитология	4			10	10	360	360	216	216	108	36			5	5										9	гистологии
+	Б1.Б.16	Философия		4		3	3	108	108	72	72	36						3									1	Философии
+	Б1.Б.17	Квантовая физика		3		2	2	72	72	48	48	24				2											4	медицинской физики с курсом информатики
+	Б1.Б.18	Нормальная физиология	4			9	9	324	324	192	192	96	36			4	5										10	нормальной физиологии
+	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности		4		3	3	108	108	72	72	36						3									11	номинационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф
+	Б1.Б.20	Микробиология, вирусология	5			10	10	360	360	216	216	108	36				5	5									12	микробиологии, вирусологии
+	Б1.Б.21	Фармакология	6			9	9	324	324	192	192	96	36					4	5								13	фармакологии с курсом клинической фармакологии
+	Б1.Б.22	Общая биохимия	5			12	12	432	432	264	264	132	36			4	4	4									14	биологической химии
+	Б1.Б.23	Медицинская электроника		6		3	3	108	108	72	72	36						3									4	медицинской физики с курсом информатики

+	Б1.Б.24	Патологическая анатомия	6			8	8	288	288	168	168	84	36							4	4							15	патологической анатомии		
*	Б1.Б.25	Патологическая физиология	6			8	8	288	288	168	168	84	36								4	4							16	патологической физиологии	
+	Б1.Б.26	Общая и медицинская биофизика		6		5	5	180	180	120	120	60									2	3							4	медицинской физики с курсом информатики	
+	Б1.Б.27	Общая и медицинская генетика	7			10	10	360	360	216	216	108	36									3	4	3					17	медицинской генетики и фундаментальной медицины ИДПО	
+	Б1.Б.28	Медицина чрезвычайных ситуаций		9		3	3	108	108	72	72	36													3				11	мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф	
+	Б1.Б.29	Общая и медицинская радиобиология	8			7	7	252	252	144	144	72	36												3	4			18	лучевой диагностики и лучевой терапии, ядерной медицины и радиотерапии с курсами ИДПО	
+	Б1.Б.30	Общая и клиническая иммунология	8			8	8	288	288	168	168	84	36												4	4			19	репродуктивного здоровья человека ИДПО с курсом иммунологии	
+	Б1.Б.31	Клиническая и экспериментальная хирургия	9			9	9	324	324	192	192	96	36												3	3	3		20	хирургических болезней и новых технологий с курсом ИДПО	
*	Б1.Б.32	Внутренние болезни	9			9	9	324	324	192	192	96	36														4	5		21	пропедевтики внутренних болезней
+	Б1.Б.33	Медицинская биохимия	A			16	16	576	576	360	360	180	36												4	4	4	4	14	биологической химии	
+	Б1.Б.34	Клиническая фармакология		8		3	3	108	108	72	72	36														3			13	фармакологии с курсом клинической фармакологии	
+	Б1.Б.35	Гигиена	5			6	6	216	216	120	120	60	36								3	3							22	гигиены с курсом медико-профилактического дела ИДПО	
+	Б1.Б.36	Педиатрия	A			6	6	216	216	120	120	60	36													3	3		23	детских болезней	
+	Б1.Б.37	Молекулярная биология	A			6	6	216	216	120	120	60	36													3	3		24	фундаментальной и прикладной микробиологии	
+	Б1.Б.38	Неврология		A		4	4	144	144	96	96	48																4	25	неврологии	
+	Б1.Б.39	Клиническая лабораторная диагностика	B			13	13	468	468	288	288	144	36													4	4	5	26	лабораторной диагностики ИДПО	
+	Б1.Б.40	Психиатрия		B		4	4	144	144	92	92	52																4	27	психиатрии и наркологии с курсом ИДПО	
+	Б1.Б.41	Медицинская биотехнология		8		5	5	180	180	144	144	36													2	3			28	фармацевтической технологии с курсом биотехнологии	
+	Б1.Б.42	Психология и педагогика		B		3	3	108	108	72	72	36																3	29	педагогике и психологии	
+	Б1.Б.43	Биоэтика		B		3	3	108	108	72	72	36																3	29	педагогике и психологии	
+	Б1.Б.44	Судебная медицина		B		3	3	108	108	72	72	36																3	30	судебной медицины	
+	Б1.Б.45	Эндокринология		B		4	4	144	144	92	92	52																4	32	эндокринологии	
						269	269	9684	9684	5892	5892	2964	828	30	26	24	28	29	23	19	25	25	18	22							
<b>Вариативная часть</b>																															
+	Б1.Б.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Профессионально-прикладная физическая подготовка/ Спортивные и подвижные игры/Циклические виды спорта		9				328	328	328	328																		6	физической культуры	
+	Б1.Б.02	Языковая подготовка в медицине		3		2	2	72	72	36	36	36				2													2	иностранных языков с курсом латинского языка	

+	Б1.В.03	Нейропатология		7		3	3	108	108	60	60	48								3						25	неврологии		
+	Б1.В.04	Биоинженерия клеточных технологий		7		3	3	108	108	60	60	48								3						5	биологии		
+	Б1.В.05	Экономика		9		2	2	72	72	48	48	24										2			1	философии			
+	Б1.В.06	Доказательная лабораторная медицина		А		3	3	108	108	72	72	36											3		26	лабораторной диагностики ИДПО			
+	Б1.В.07	Клиническая физиология		7		2	2	72	72	42	42	30									2				10	нормальной физиологии			
+	Б1.В.08	Функциональная диагностика		А		2	2	72	72	48	48	24											2		31	кардиологии и функциональной диагностики ИДПО			
+	Б1.В.09	Правоведение		В		2	2	72	72	48	48	24												2	1	философии			
+	Б1.В.10	Медицинская микробиология		В		4	4	144	144	96	96	48												4	12	микробиологии, вирусологии			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		3		2	2	72	72	36	36	36								2									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Общий уход		3		2	2	72	72	36	36	36												2		33	терапии и сестринского дела с уходом за больными		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Особенности ухода за пациентами пожилого и старческого возраста		3		2	2	72	72	36	36	36											2			33	терапии и сестринского дела с уходом за больными		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		6		2	2	72	72	42	42	30									2								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы доврачебной помощи		6		2	2	72	72	42	42	30											2			34	поликлинической терапии с курсом ИДПО		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Неотложная помощь в терапевтической практике		6		2	2	72	72	42	42	30										2				35	анестезиологии и реаниматологии с курсом ИДПО		
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		9		2	2	72	72	48	48	24												2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Спортивная медицина		9		2	2	72	72	48	48	24												2		36	медицинской реабилитации, физической терапии и спортивной медицины с курсом ИДПО		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Биоинженерная фармакология		9		2	2	72	72	48	48	24											2			13	фармакологии с курсом клинической фармакологии		
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		С		3	3	108	108	72	72	36													2	1			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы врачебной помощи		С		3	3	108	108	72	72	36													2	1	34	поликлинической терапии с курсом ИДПО	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Фармакотерапия инфекционных болезней		С		3	3	108	108	72	72	36													2	1	13	фармакологии с курсом клинической фармакологии	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>		7		2	2	72	72	40	40	32									2								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Нано- и клеточные технологии в биологии и медицине		7		2	2	72	72	40	40	32											2			5	биологии		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Молекулярные основы свертывания крови и тромбообразования		7		2	2	72	72	40	40	32											2			26	лабораторной диагностики ИДПО		
						34	34	1552	1552	1076	1076	476								4		2	10		4	5	8	1	
						303	303	11236	11236	6968	6968	3440	828	30	26	28	28	29	25	29	25	29	23	30	1				

**Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**

<b>Базовая часть</b>																													
+	Б2.Б.01(У)	Практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая) (стационарная)				2	4	4	144	144	96	96	48												4		5	биологии	
+	Б2.Б.02(У)	Клиническая практика (Общий уход за больными) (стационарная)				4	4	4	144	144	96	96	48												4		33	терапии и сестринского дела с уходом за больными	





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ПК-1 ; ОПК-1; ОК-1; ОПК-2; ПК-2; ОК-2; ПК-3; ОК-3; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ОК-4; ОК-5; ОПК-5; ПК-5; ОПК-6; ОК-6; ПК-6; ПК-7; ОПК-7; ОК-7; ОПК-8; ОК-8; ПК-8; ОК-9; ПК-9; ОПК-9; ПК-10; ОК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ПК-1 ; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ОК-2; ПК-3; ОПК-3; ОК-3; ПК-4; ОК-4; ОПК-4; ПК-5; ОК-5; ОПК-5; ПК-6; ОПК-6; ОК-6; ОК-7; ПК-7; ОПК-7; ОК-8; ПК-8; ОК-9; ОПК-9; ПК-9; ОК-10; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.01	История	ОК-1; ОК-3; ОК-10
Б1.Б.02	Латинский язык	ОК-1; ОК-8
Б1.Б.03	Неорганическая химия	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.04	Математика	ПК-3; ОПК-5; ПК-13
Б1.Б.05	Физика	ОК-1; ПК-4; ОПК-5; ПК-12
Б1.Б.06	Биология	ОПК-1; ОПК-5; ПК-6
Б1.Б.07	Иностранный язык	ОК-8; ПК-13
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт	ПК-1 ; ОК-6
Б1.Б.09	История медицины	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-10; ПК-13
Б1.Б.11	Органическая химия	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.12	Теория вероятности и математическая статистика	ПК-3; ОПК-3; ОПК-5; ПК-10
Б1.Б.13	Физическая химия	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.14	Анатомия человека	ОПК-1; ОПК-7
Б1.Б.15	Гистология, цитология	ОПК-1; ОПК-7
Б1.Б.16	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-10
Б1.Б.17	Квантовая физика	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.18	Нормальная физиология	ОПК-7; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	ПК-2; ОК-4; ОК-7; ОПК-9
Б1.Б.20	Микробиология, вирусология	ОК-1; ПК-1 ; ПК-4; ОПК-5; ПК-5
Б1.Б.21	Фармакология	ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-13
Б1.Б.22	Общая биохимия	ОПК-1; ОК-1; ПК-4; ОПК-5
Б1.Б.23	Медицинская электроника	ПК-5; ОПК-9
Б1.Б.24	Патологическая анатомия	ПК-5; ПК-6; ОПК-7
Б1.Б.25	Патологическая физиология	ПК-5; ПК-6; ОПК-7
Б1.Б.26	Общая и медицинская биофизика	ОПК-5; ПК-5
Б1.Б.27	Общая и медицинская генетика	ОК-1; ОПК-5; ПК-6; ПК-11
Б1.Б.28	Медицина чрезвычайных ситуаций	ПК-2; ОК-4; ОК-7; ПК-7; ОПК-9
Б1.Б.29	Общая и медицинская радиобиология	ПК-2; ОПК-5; ОК-7
Б1.Б.30	Общая и клиническая иммунология	ПК-5; ОПК-7
Б1.Б.31	Клиническая и экспериментальная хирургия	ОПК-2; ОПК-4; ПК-4; ОПК-7
Б1.Б.32	Внутренние болезни	ОПК-2; ОПК-4; ПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9

Б1.Б.33	Медицинская биохимия	ПК-4; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.34	Клиническая фармакология	ОПК-4; ОПК-6; ПК-13
Б1.Б.35	Гигиена	ПК-1 ; ПК-7; ОПК-9
Б1.Б.36	Педиатрия	ПК-1 ; ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.37	Молекулярная биология	ОК-1; ОПК-5; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.38	Неврология	ПК-1 ; ПК-5; ОПК-6
Б1.Б.39	Клиническая лабораторная диагностика	ПК-4; ОПК-4; ПК-5; ОПК-5; ПК-6; ПК-9; ОПК-9; ОК-9
Б1.Б.40	Психиатрия	ПК-1 ; ПК-5; ОПК-6
Б1.Б.41	Медицинская биотехнология	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.42	Психология и педагогика	ОК-5; ПК-8; ОК-10
Б1.Б.43	Биозтика	ОПК-2; ОПК-3; ОК-4
Б1.Б.44	Судебная медицина	ОПК-3; ПК-5; ОПК-7
Б1.Б.45	Эндокринология	ОК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-1 ; ОК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОК-4; ПК-4; ОПК-4; ПК-5; ОПК-5; ОК-5; ОК-6; ОПК-6; ОК-7; ОПК-8; ОК-8; ПК-8; ПК-9; ОК-9; ОПК-9; ОК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Профессионально-прикладная физическая подготовка/ Спортивные и подвижные игры/Циклические виды спорта	ПК-1 ; ОК-6
Б1.В.02	Языковая подготовка в медицине	ОК-8; ПК-13
Б1.В.03	Нейропатология	ОПК-5; ПК-5; ПК-12
Б1.В.04	Биохимия клеточных технологий	ОПК-5; ПК-5; ПК-12
Б1.В.05	Экономика	ОК-9; ПК-9
Б1.В.06	Доказательная лабораторная медицина	ОК-5; ПК-13
Б1.В.07	Клиническая физиология	ПК-4; ПК-11
Б1.В.08	Функциональная диагностика	ОПК-4; ПК-4; ОПК-9
Б1.В.09	Правоведение	ОК-8; ОК-9; ПК-9; ОК-10
Б1.В.10	Медицинская микробиология	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1 ; ОПК-2; ОПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Общий уход	ПК-1 ; ОПК-2; ОПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Особенности ухода за пациентами пожилого и старческого возраста	ПК-1 ; ОПК-2; ОПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОК-4; ОПК-6; ОК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Основы доврачебной помощи	ОК-4; ОПК-6; ОК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Неотложная помощь в терапевтической практике	ОК-4; ОПК-6; ОК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1 ; ОПК-3; ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Спортивная медицина	ПК-1 ; ОПК-3; ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Биохимическая фармакология	ОПК-1; ОК-1; ОПК-6; ПК-13
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОК-4; ОПК-6; ОК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Основы врачебной помощи	ОК-4; ОПК-6; ОК-7; ПК-8



	Б1.В.ДВ.04.02	Фармакотерапия инфекционных болезней	ОПК-6; ПК-13
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ОПК-5; ПК-5; ПК-12
	Б1.В.ДВ.05.01	Нано- и клеточные технологии в биологии и медицине	ОПК-5; ПК-5; ПК-12
	Б1.В.ДВ.05.02	Молекулярные основы свертывания крови и тромбообразования	ОПК-5; ПК-5; ПК-12
Б2		Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ОПК-5; ОК-5; ПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-8; ОПК-9; ОК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
	Б2.Б	Базовая часть	ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ОПК-5; ОК-5; ПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-8; ОПК-9; ОК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
	Б2.Б.01(У)	Практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая) (стационарная)	ОК-5; ПК-6; ПК-8; ОПК-9; ОК-10
	Б2.Б.02(У)	Клиническая практика (Общий уход за больными) (стационарная)	ОПК-8
	Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская) (стационарная, выездная)	ОПК-3; ПК-4; ОПК-4; ПК-5; ОПК-5; ПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОК-10; ПК-11
	Б2.Б.04(П)	Клиническая практика (Биохимическая) (стационарная, выездная)	ОПК-3; ПК-4; ОПК-4; ПК-5; ОПК-5; ПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
	Б2.Б.05(Н)	Научно-исследовательская практика	ОПК-3; ПК-4; ОПК-4; ПК-5; ОПК-5; ПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
	Б2.Б.06(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-3; ПК-4; ОПК-4; ПК-5; ОПК-5; ПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
	Б2.В	Вариативная часть	
Б3		Государственная итоговая аттестация	ПК-1 ; ОПК-1; ОК-1; ПК-2; ОПК-2; ОК-2; ПК-3; ОПК-3; ОК-3; ПК-4; ОПК-4; ОК-4; ПК-5; ОПК-5; ОК-5; ОК-6; ПК-6; ОПК-6; ПК-7; ОПК-7; ОК-7; ПК-8; ОПК-8; ОК-8; ПК-9; ОПК-9; ОК-9; ПК-10; ОК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
	Б3.Б	Базовая часть	ПК-1 ; ОПК-1; ОК-1; ПК-2; ОПК-2; ОК-2; ПК-3; ОПК-3; ОК-3; ПК-4; ОПК-4; ОК-4; ПК-5; ОПК-5; ОК-5; ОК-6; ПК-6; ОПК-6; ПК-7; ОПК-7; ОК-7; ПК-8; ОПК-8; ОК-8; ПК-9; ОПК-9; ОК-9; ПК-10; ОК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-1 ; ОПК-1; ОК-1; ПК-2; ОПК-2; ОК-2; ПК-3; ОПК-3; ОК-3; ПК-4; ОПК-4; ОК-4; ПК-5; ОПК-5; ОК-5; ОК-6; ПК-6; ОПК-6; ПК-7; ОПК-7; ОК-7; ПК-8; ОПК-8; ОК-8; ПК-9; ОПК-9; ОК-9; ПК-10; ОК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
	Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-1 ; ОПК-1; ОК-1; ПК-2; ОПК-2; ОК-2; ПК-3; ОПК-3; ОК-3; ПК-4; ОПК-4; ОК-4; ПК-5; ОПК-5; ОК-5; ОК-6; ПК-6; ОПК-6; ПК-7; ОПК-7; ОК-7; ПК-8; ОПК-8; ОК-8; ПК-9; ОПК-9; ОК-9; ПК-10; ОК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
ФТД		Факультативы	ОПК-1; ОК-1; ПК-3; ОК-5
	ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОК-1; ПК-3; ОК-5
	ФТД.В.01	Информационная культура	ОПК-1; ОК-1; ПК-3; ОК-5
Б4		Блок Б4	
	Б4.В	Базовая часть	

		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)					362	62	30	32	60	28	32	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	30	30								
	Итого по ОП (без факультативов)					360	60	30	30	60	28	32	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	30	30								
Б1	Дисциплины (модули)	89%	11%	32.3%		303	56	30	26	56	28	28	54	29	25	54	29	25	52	29	23	31	30	1								
Б1.Б	Базовая часть					269	56	30	26	52	24	28	52	29	23	44	19	25	43	25	18	22	22									
Б1.В	Вариативная часть					34				4	4		2		2	10	10		9	4	5	9	8	1								
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%		50	4		4	4		4	6		6	6		6	8		8	22		22								
Б2.Б	Базовая часть					50	4		4	4		4	6		6	6		6	8		8	22		22								
Б2.В	Вариативная часть																															
Б3	Государственная итоговая аттестация					7																7		7								
Б3.Б	Базовая часть					7																7		7								
ФТД	Факультативы					2	2		2																							
ФТД.В	Вариативная часть					2	2		2																							
Б4	Блок Б4	0%	0%	0%																												
Б4.В	Базовая часть																															
	Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.5	-	53.5	53.2	-	51.4	53.2	-	52.6	52	-	52.7	52.1	-	52.6	52.1	-	52.7	43.2								
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54								
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)				33.3	-	33.6	31.7	-	30.9	34.2	-	34.4	32.3	-	32	34.3	-	33.9	34.7	-	34.7	28.8								
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)				1.7	-	0.9	1.8	-	2.6	1.7	-	2	3	-	1.9	2.9	-	1.9		-										
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	1	3	4	2	2	6	3	3	3	1	2	5	2	3	1	1									
		ЗАЧЕТ (За)					8	4	4	5	3	2	3		3	6	4	2	7	4	3	8	7	1								
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	1		1		1		1		1		1		1							
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных				27.29%																										



№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1056							28	20	3/6		1182							32	22	1/6		2238							60	42	4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1056						28					1182							32				2238						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,4											53,2											52,3											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к)			30,9											34,2											32,6											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к)			30,9											34,2											32,6											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2,6											1,7											2,2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1056	640	164	68	408	344	72	28	ТО: 19 1/6 Э: 1 1/3		1038	650	170		480	316	72	28	ТО: 18 1/6 Э: 1 1/3			2094	1290	334	68	888	660	144	56	ТО: 37 1/3 Э: 2 2/3				
1	Б1.Б.11	Органическая химия	Эк	144	72	20		52	36	36	4												Эк	144	72	20		52	36	36	4		3	23			
2	Б1.Б.12	Теория вероятности и математическая статистика	Эк	180	96	28		68	48	36	5												Эк	180	96	28		68	48	36	5		4	3			
3	Б1.Б.15	Гистология, цитология		180	112	36		76	68		5		Эк	180	104	28		76	40	36	5		Эк	360	216	64		152	108	36	10		9	34			
4	Б1.Б.16	Философия											Эк	108	72	20		52	36		3		Эк	108	72	20		52	36		3		1	4			
5	Б1.Б.17	Квантовая физика	За	72	48	14		34	24		2												За	72	48	14		34	24		2		4	3			
6	Б1.Б.18	Нормальная физиология		144	96	28		68	48		4		Эк	180	96	28		68	48	36	5		Эк	324	192	56		136	96	36	9		10	34			
7	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности											Эк	108	72	12		60	36		3		Эк	108	72	12		60	36		3		11	4			
8	Б1.Б.20	Микробиология, вирусология												180	120	36		84	60		5			180	120	36		84	60		5		12	45			
9	Б1.Б.22	Общая биохимия		144	96	28	68		48		4			144	96	28		68	48		4			288	192	56	68	68	96		8		14	345			
10	Б1.Б.35	Гигиена												108	60	18		42	48		3			108	60	18		42	48		3		22	45			
11	Б1.Б.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Профессионально-прикладная физическая подготовка/ Спортивные и подвижные игры/Циклические виды спорта		48	48			48						30	30			30							78	78			78				6	123456789			
12	Б1.Б.02	Языковая подготовка в медицине	За	72	36			36	36		2												За	72	36			36	36		2		2	3			
13	Б1.В.ДВ.01.01	Общий уход	За	72	36	10		26	36		2												За	72	36	10		26	36		2		33	3			
14	Б1.В.ДВ.01.02	Особенности ухода за пациентами пожилого и старческого возраста	За	72	36	10		26	36		2												За	72	36	10		26	36		2		33	3			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(3)											Эк(2) За(2)											Эк(4) За(5)											
ПРАКТИКИ			(План)											144	96			96	48		4	2 2/3		144	96			96	48		4	2 2/3					
52.Б.02(У)	Клиническая практика (Общий уход за больными) (стационарная)												ЗаО	144	96			96	48		4	2 2/3	ЗаО	144	96			96	48		4	2 2/3					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ											1											6										7					













Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Биологическая) (стационарная)	1	2			2	2/3				
Клиническая практика (Общий уход за больными) (стационарная)	2	2			2	2/3				
Вид практики: Производственная практика										
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Лаборантская) (стационарная, выездная)	3	2			4					
Клиническая практика (Биохимическая) (стационарная, выездная)	4	2			4					
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	6	2			14	2/3				
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская практика	5	2			5	1/3				
Итого по факту										
Итого по плану					33	1/3				

Прошнуровано, пронумеровано  
и скреплено печатью 17 л.

И.о. ректора А. А. Цыглин

