


**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

План одобрен ученым советом ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
Протокол № 9 от 25.06.2020 г.

Утверждаю
Ректор _____ С.А. Лукьянов
"25" 06. 2020 г.






УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки бакалавров

Направление подготовки (специальность): 06.03.01 Биология
Направленность (профиль): Биология
Форма обучения - очная

Образовательный стандарт:	
в ред. Приказа Минобрнауки РФ от 07.08.2014 № 944	
Уровень высшего образования	Бакалавриат
Государственная итоговая (итоговая) аттестация	Защита выпускной квалификационной работы
Срок обучения	4 года
Год набора	2020

Согласовано:

Проректор по учебной работе
Начальник учебно-методического отдела
Декан

	/	А.И. Коробко
	/	Е.В. Келехсаева
	/	Н.А. Былова

Календарный учебный график

Курс	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август							
	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
1																		Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
2																		Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
3																		Э	Э	Э	К	К			П*			П*			П*			П*			П*	Э	Э	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К	К	К		
4																		Э	Э	Э	К	К								Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	А	А	А	А	К	К	К	К	К	К	=	=	=

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Усл. обозн	Элемент учебного процесса	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Итого
		1 с	2 с	3 с	4 с	5 с	6 с	7 с	8 с	
	Теоретическое обучение	34		35		35		24		128
		18	16	17	18	17	18	17	7	
Т	теоретическое обучение (в т.ч. физическая культура и факультативы), зачетная сессия	18	16	17	18	17	12	17	7	
У*	Учебная практика (чередование с теоретическими занятиями)									
П*	Производственная практика (чередование с теоретическими занятиями)						6			
Ун*	Учебная практика, НИР (чередование с теоретическими занятиями)									
Пн*	Производственная практика, НИР (чередование с теоретическими занятиями)									
Э	Экзаменационная сессия	5		5		5		5		20
		2	3	3	2	3	2	3	2	
У	Учебная практика	4								4
			4							
Ун	Учебная практика (Научно-исследовательская работа)									0
П	Производственная практика			3						3
					3					
Пн	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)									0
Пд	Производственная практика (Преддипломная практика)					3		8		11
							3		8	
А	Государственная итоговая аттестация							4		4
									4	
К	Каникулы (в т.ч. новогодние)	9		9		9		8		35
		2	7	2	7	2	7	2	6	
Итого		52		52		52		49		205
		22	30	22	30	22	30	22	27	

Контрольные значения учебного плана

Контролируемый параметр	Единица измерения	Норматив	Итого	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
				1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Общая трудоемкость	час		8892	2160		2340		2232		2160	
				1044	1116	1116	1224	1152	1080	1116	1044
	3.Е	240	247	60		65		62		60	
				29	31	31	34	32	30	31	29
Общая трудоемкость с учетом вариативной физкультуры и факультативных дисциплин	час		9252	2232		2484		2376		2160	
				1044	1188	1188	1296	1224	1152	1116	1044
	3.Е		257	62		69		66		60	
				29	33	33	36	34	32	31	29
Аудиторные занятия	час		4973	1256		1351		1164		1202	
				618	638	591	760	552	612	586	616
Аудиторные занятия Б.1	час		4013	1112		1243		876		782	
				618	494	591	652	552	324	586	196
Лекции Б.1	час		952	270		274		222		186	
				144	126	144	130	150	72	130	56
Доля лекционных занятий от общего объема аудиторных занятий (для Б.1)	%	40	23,7	24,3		22		25,3		23,8	
				23,3	25,5	24,4	19,9	27,2	22,2	22,2	28,6
Вариативная часть Б.1	час		3564	144		648		1512		1260	
				144		36	612	936	576	936	324
Дисциплины по выбору	час		1080					576		504	
									576	504	
Доля дисциплин по выбору от вариативной части	%	30	30,3					38,1		40	
									100	53,8	
Общая недельная нагрузка	час			52	49	56	53	58	47	56	49
Аудиторная недельная нагрузка с учетом вариативной физкультуры	час			34	33	37	38	34	20	34	28
Аудиторная недельная нагрузка без учета вариативной физкультуры	час			34	31	35	36	32	18	34	28
Экзамены			29	2	5	4	3	5	4	4	2
Зачеты			35	6	3	5	7	6	1	4	3
Курсовые работы			0								

Суммарные значения плана учебного процесса

Код	Наименование цикла, раздела, учебной дисциплины, практики	З.Е		Часы по плану					курс 1				курс 2				курс 3				курс 4																					
		по ФГОС		Итого	Л	ДВЗ	СРС	Экз	1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр					
		min	max						18 недель				16 недель				17 недель				18 недель				17 недель				18 недель				17 недель				7 недель					
									Л	ДВЗ	СРС	Экз	Л	ДВЗ	СРС	Экз	Л	ДВЗ	СРС	Экз	Л	ДВЗ	СРС	Экз	Л	ДВЗ	СРС	Экз	Л	ДВЗ	СРС	Экз	Л	ДВЗ	СРС	Экз	Л	ДВЗ	СРС	Экз	Л	ДВЗ
Б.1	Дисциплины (модули)	210		207	7452	952	3061	2575	864	144	474	354	72	126	368	298	144	144	447	381	144	130	522	356	72	150	402	420	180	72	252	180	72	130	456	386	144	56	140	200	36	
Б.1.Б	Базовая часть			108	3888	510	1588	1322	468	120	426	318	36	126	368	298	144	144	423	369	144	58	192	146	72	32	69	79	36					16	68	60	36	14	42	52		
Б.1.В	Вариативная часть			99	3564	442	1473	1253	396	24	48	36	36						24	12		72	330	210		118	333	341	144	72	252	180	72	114	388	326	108	42	98	148	36	
Б.1.В.О	Обязательные дисциплины			62	2232	304	859	817	252	24	48	36	36									72	234	162		118	309	329	108					48	170	142	72	42	98	148	36	
Б.1.В.В	Дисциплины по выбору			30	1080	138	470	364	108																	72	252	180	72	66	218	184	36									
Б.1.В.Ф	Факультативы			7	252		144	72	36										24	12		96	48			24	12	36														
Б.1.В.С	Физическая культура и спорт			10	360		172	188						32	40				34	38		36	36			34	38		36	36												
Б.2	Практики	42		34	1224		840	204	180						144	36						108	36						288	144	72							300	60	36		
Б.2.У	Учебная практика			5	180		144		36						144	36																										
Б.2.П	Производственная практика			29	1044		696	204	144													108	36						288	144	72							300	60	36		
Б.3	Государственная итоговая аттестация	3	9	6	216		120	60	36																													120	60	36		
	Общая трудоемкость			247	8892	952	4021	2839	1080	144	474	354	72	126	512	298	180	144	447	381	144	130	630	356	108	150	402	420	180	72	540	324	144	130	456	386	144	56	560	320	108	

Матрица промежуточной и итоговой аттестации

Код	Наименование цикла, раздела, учебной дисциплины, практики	1		2		3		4	
		1	2	3	4	5	6	7	8
Б.1	Дисциплины (модули)								
Б.1.Б	Базовая часть								
Б.1.Б.1	Безопасность жизнедеятельности								зач
Б.1.Б.2	Биология	зач	зач	ЭКЗ					
Б.1.Б.3	Биофизика							ЭКЗ	
Б.1.Б.4	Биохимия			зач	ЭКЗ				
Б.1.Б.5	Ботаника			ЭКЗ					
Б.1.Б.6	Высшая математика	зач	ЭКЗ						
Б.1.Б.7	Генетика				зач	ЭКЗ			
Б.1.Б.8	Иностранный язык	зач	ЭКЗ						
Б.1.Б.9	История			зач					
Б.1.Б.10	Морфология (анатомия, гистология, цитология)	зач	зач	ЭКЗ					
Б.1.Б.11	Общая и неорганическая химия	ЭКЗ							
Б.1.Б.12	Органическая химия		ЭКЗ						
Б.1.Б.13	Теория вероятности и математическая статистика			ЭКЗ					
Б.1.Б.14	Физика	зач	ЭКЗ						
Б.1.Б.15	Физиология			зач	ЭКЗ				
Б.1.Б.16	Физическая культура	зач							
Б.1.Б.17	Философия					зач			
Б.1.В	Вариативная часть								
Б.1.В.О	Обязательные дисциплины								
Б.1.В.О.1	Биоинформатика					зач			
Б.1.В.О.2	Биоэтика					зач			
Б.1.В.О.3	Гигиена и экология человека							ЭКЗ	
Б.1.В.О.4	Иммунология							ЭКЗ	
Б.1.В.О.5	Информатика				зач				
Б.1.В.О.6	Микробиология, вирусология				зач	ЭКЗ			
Б.1.В.О.7	Молекулярная биология				зач	ЭКЗ			
Б.1.В.О.8	Общая патология (патологическая анатомия и патофизиология)				зач	ЭКЗ			
Б.1.В.О.9	Организация научных и медико-биологических исследований								зач
Б.1.В.О.10	Правоведение					зач			
Б.1.В.О.11	Психология и педагогика					зач			
Б.1.В.О.12	Фармакология							зач	ЭКЗ
Б.1.В.О.13	Экология	ЭКЗ							
Б.1.В.О.14	Экономика								зач
Б.1.В.В	Дисциплины по выбору								
Б.1.В.В.1.1	Общая радиобиология							зач	
Б.1.В.В.1.2	Статистический анализ данных медико-биологических исследований							зач	
Б.1.В.В.2.1	Современные клеточные технологии в биологии и медицине							зач	
Б.1.В.В.2.2	Экспериментальная хирургия							зач	
Б.1.В.В.3.1	Клиническая лабораторная диагностика							ЭКЗ	
Б.1.В.В.3.2	Физиологическая кибернетика							ЭКЗ	
Б.1.В.В.4.1	Медицинские биотехнологии							зач	
Б.1.В.В.4.2	Прикладная математика							зач	
Б.1.В.В.5.1	Внутренние болезни						ЭКЗ		
Б.1.В.В.5.2	Клеточная биология и основы патологии						ЭКЗ		
Б.1.В.В.6.1	Биохимические и микробиологические лабораторные методики						ЭКЗ		
Б.1.В.В.6.2	Неврология						ЭКЗ		
Б.1.В.Ф	Факультативы								
Б.1.В.Ф.1	Особенности иностранной биомедицинской терминологии			зач	зач	ЭКЗ			
Б.1.В.С	Физическая культура и спорт								
Б.1.В.С.1.1	Физическая культура: игровые виды спорта и единоборства		зач	зач	зач	зач	зач		
Б.1.В.С.1.2	Физическая культура: общая физическая подготовка		зач	зач	зач	зач	зач		
Б.2	Практики								
Б.2.У	Учебная практика								
Б.2.У.1	Биологическая		ЭКЗ						
Б.2.П	Производственная практика								
Б.2.П.1	Лаборантская				ЭКЗ				
Б.2.П.2	Биомедицинская						ЭКЗ		
Б.2.П.3	Преддипломная выездная						ЭКЗ		
Б.2.П.4	Преддипломная стационарная								ЭКЗ
Б.3	Государственная итоговая аттестация								
Б.3.1	Выпускная квалификационная работа								гиа
Итого:	Экзамены	2	5	4	3	5	4	4	2
	Зачеты	6	3	5	7	6	1	4	3
	Курсовые работы								

План учебного процесса

Код	Наименование цикла, раздела, учебной дисциплины, практики	Промежуточная аттестация			Наполняемость групп	З.Е		Часы по плану					курс 1				курс 2				курс 3				курс 4																			
		экзамен	зачеты	курс. раб.		по ФГОС	по плану	Итого	Л	ДВЗ	СРС	Экз	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр																	
													18 недель		16 недель		17 недель		18 недель		17 недель		18 недель		17 недель		7 недель																	
		min	max	Л		ДВЗ	СРС	Экз	Л	ДВЗ	СРС	Экз	Л	ДВЗ	СРС	Экз	Л	ДВЗ	СРС	Экз	Л	ДВЗ	СРС	Экз	Л	ДВЗ	СРС	Экз	Л	ДВЗ	СРС	Экз												
		Б.1.В.В.5.1	Внутренние болезни	6				3		8	288	36	126	90	36																													
Б.1.В.В.5.2	Клеточная биология и основы патологии	6			2		8	288	36	126	90	36																																
Б.1.В.В.6.1	Биохимические и микробиологические лабораторные методики	6			2		8	288	36	126	90	36																																
Б.1.В.В.6.2	Неврология	6			3		8	288	36	126	90	36																																
Б.1.В.Ф	Факультативы						7	252		144	72	36						24	12			96	48			24	12	36																
Б.1.В.Ф.1	Особенности иностранной биомедицинской терминологии	5	3,4		2		7	252		144	72	36							24	12			96	48			24	12	36															
Б.1.В.С	Физическая культура и спорт						10	360		172	188																																	
Б.1.В.С.1.1	Физическая культура: игровые виды спорта и единоборства		2,3,4,5,6		1		10	360		172	188																																	
Б.1.В.С.1.2	Физическая культура: общая физическая подготовка		2,3,4,5,6		1		10	360		172	188																																	
Б.2	Практики					42	34	1224		840	204	180																																
Б.2.У	Учебная практика						5	180		144		36																																
Б.2.У.1	Биологическая	2			2		5	180		144		36																																
Б.2.П	Производственная практика						29	1044		696	204	144																																
Б.2.П.1	Лаборантская	4			1		4	144		108		36																																
Б.2.П.2	Биомедицинская	6			1		10	360		180	144	36																																
Б.2.П.3	Преддипломная выездная	6			1		4	144		108		36																																
Б.2.П.4	Преддипломная стационарная	8			1		11	396		300	60	36																																
Б.3	Государственная итоговая аттестация					3	9	6		216		120	60	36																														
Б.3.1	Выпускная квалификационная работа	8			1		6	216		120	60	36																																
	Общая трудоемкость						247	8892	952	4021	2839	1080	144	474	354	72	126	512	298	180	144	447	381	144	130	630	356	108	150	402	420	180	72	540	324	144	130	456	386	144	56	560	320	108