

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 26.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.02

30.05.02 Медицинская биофизика

Кафедра: Кафедра медицинской биофизики и физики
Факультет: ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

Квалификация: Врач-биофизик

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 6 л.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

педагогический

научно-производственный

организационно-управленческий

медицинский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1002 от 13.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Орел В.И./

Декан факультета "Лечебное дело"

/ Гречаный С.В./

Начальник учебно-методического управления

/ Сулова Г.А./



№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль			Всего	Неделя															
ИТОГО (с факультативами)				1080									30		20 3/6		1110										29		19 4/6		2190								59		40 1/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30				1110									29				2190						59						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.6												56.9													55.3												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			43.2												54													48.6												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33.6												34													33.8												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			33.6												34													33.8												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															1.9													1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	632	162	24	422	24	376	72	30		ТО: 18 Э: 1 2/3		1110	610	150	24	380	56	356	144	29		ТО: 17 Э: 2 2/3		2190	1242	312	48	802	80	732	216	59		ТО: 35 Э: 4 1/3			
1	Б1.О.01	Философия		72	36	12					24	36		2		Эк	108	36	12			24	36	36	3		Эк	180	72	24			48	72	36	5		60	34		
2	Б1.О.02	Биозтика														Эк	72	38	6			32	34	2		Эк	72	38	6			32	34	2		60	4				
3	Б1.О.09	Высшая математика		72	24	6		18			48		2				72	48	12		36		24	2				144	72	18		54		72		4		67	12345		
4	Б1.О.10	Информатика, медицинская информатика	Эк	144	72	18		54		36	36	4					108	72	24		48		36	3		Эк	144	72	18		54		36	36	4		58	123			
5	Б1.О.11	Физика		144	96	36		60		48		4					108	72	24		48		36	3			252	168	60		108		84		7		67	2345			
6	Б1.О.12	Химия	Эк	144	72	24		48		36	36	4														Эк	144	72	24		48		36	36	4		8	123			
7	Б1.О.13	Биология, эволюционная биология		108	72	24		48		36		3				Эк	108	48	12		36		24	36	3		Эк	216	120	36		84		60	36	6		5	1234		
8	Б1.О.15	Гистология. Цитология		108	84		24	60		24		3				Эк	144	72		24	48		36	36	4		Эк	252	156		48	108		60	36	7		7	34		
9	Б1.О.16	Физиология		180	120	36		84		60		5				Эк	180	96	36		60		48	36	5		Эк	360	216	72		144		108	36	10		10	34		
10	Б1.О.17	Микробиология, вирусология															108	72	24		48		36	3				108	72	24		48		36		3		11	45		
11	Б1.О.28	Общая биофизика, медицинская биофизика, биофизические основы функциональной диагностики		36	24	6		18		12		1					72	48	12		36		24	2				108	72	18		54		36		3		67	3456789A		
12	Б1.О.36	Физическая культура и спорт	Эк	72	32			32		40		2															Эк	72	32			32		40		2		50	3		
13	Б1.В.02	Физико-химические основы современных методов исследования в медицине														Эк	72	48	12		36		24	2			Эк	72	48	12		36		24		2		8	4		
14	Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка															66	32			32		34					66	32			32		34				50	12456		
15	Б1.В.ДВ.06.02	Спортивные игры															66	32			32		34					66	32			32		34				50	12456		
ПРАКТИКИ			(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) Эк										Эк(4) Эк(2)										Эк(6) Эк(3)																	
КАНИКУЛЫ													1													8 5/6												9 5/6			

№	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	Сем	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР					Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				1254								33	20 2/6		1180									31	22 3/6		2434								64	42 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1254							33			1180									31			2434							64				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			62										51.5												56.8											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			59										59												59											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			39.2										31.9												35.6											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			39.2										31.9												35.6											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2										1.7												1.9											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1254	760	192		568			386	108	33	ТО: 18 1/2 Э: 1 5/6	1000	580	144		436			312	108	26	ТО: 17 1/3 Э: 1 5/6	2254	1340	336		1004		698	216	59	ТО: 35 5/6 Э: 3 2/3		
1	Б1.О.09	Высшая математика	Эк	108	48	12		36		24	36	3													Эк	108	48	12		36		24	36	3	67	12345	
2	Б1.О.11	Физика	Эк	144	72	24		48		36	36	4													Эк	144	72	24		48		36	36	4	67	2345	
3	Б1.О.17	Микробиология, вирусология	Эк	108	48	12		36		24	36	3													Эк	108	48	12		36		24	36	3	11	45	
4	Б1.О.18	Молекулярная фармакология		108	82	18		64		26		3		Эк	144	72	24		48		36	36	4		Эк	252	154	42		112		62	36	7	12	56	
5	Б1.О.19	Общая патология: Патологическая анатомия. Патифизиология		144	96	24		72		48		4			108	72	12		60		36		3			252	168	36		132		84		7	14	567	
6	Б1.О.20	Биохимия		144	96	24		72		48		4		Эк	180	96	24		72		48	36	5		Эк	324	192	48		144		96	36	9	9	56	
7	Б1.О.22	Гигиена, экология человека. Организация здравоохранения												Эк	144	72	24		48		36	36	4		Эк	144	72	24		48		36	36	4	38	6	
8	Б1.О.26	Безопасность жизнедеятельности													108	72	24		48		36		3			108	72	24		48		36		3	40	678	
9	Б1.О.28	Общая биофизика, медицинская биофизика, биофизические основы функциональной диагностики		180	120	36		84		60		5			144	96	24		72		48		4			324	216	60		156		108		9	67	3456789A	
10	Б1.О.33	Общая и медицинская генетика		108	66	18		48		42		3			108	72	12		60		36		3			216	138	30		108		78		6	49	567	
11	Б1.В.04	Семейная медицина. Дерматовенерология в практике семейного врача	За	72	48	12		36		24		2													За	72	48	12		36		24		2	23	5	
12	Б1.В.ДВ.03.01	Молекулярная диагностика	За	72	48	12		36		24		2													За	72	48	12		36		24		2	49	5	
13	Б1.В.ДВ.03.02	Технологии медицинской генетической диагностики	За	72	48	12		36		24		2													За	72	48	12		36		24		2	49	5	
14	Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка		66	36			36		30				За	64	28			28		36				За	130	64			64		66			50	12456	
15	Б1.В.ДВ.06.02	Спортивные игры		66	36			36		30				За	64	28			28		36				За	130	64			64		66			50	12456	
ПРАКТИКИ															180	60			60		120		5	3 1/3		180	60			60		120		5	3 1/3		
	Б2.О.05(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ЗаО	180	60			60		120		5	3 1/3	ЗаО	180	60			60		120		5	3 1/3	ЗаО	180	60			60		120		5	3 1/3	67	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(2)										Эк(3) ЗаО										Эк(6) За(2) ЗаО													
КАНИКУЛЫ													1											6 2/6											7 2/6		

№	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	Сем	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					Сем	СР
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	19 4/6		1152									32	20 4/6		2160							60	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1116									31			2124						59					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.6											-1												25.3											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48																							24											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34.4																							17.2											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34.4																							17.2											
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	624	144		444	36	312	72	28	ТО: 18 1/6 Э: 1 1/2		36	24			24		12		1	ТО: 9 Э:		1044	648	144		468	36	324	72	29	ТО: 18 1/6 Э: 1 1/2			
1	Б1.О.05	Правоведение	За	72	48	12					36	24	2													За	72	48	12				36	24	2	60	В	
2	Б1.О.25	Неврология и психиатрия	Эк	144	72	24		48				36	36	4												Эк	144	72	24		48		36	36	4	33	АВ	
3	Б1.О.30	Клиническая лабораторная диагностика	Эк	144	72	24		48				36	36	4												Эк	144	72	24		48		36	36	4	29	АВ	
4	Б1.О.31	Лучевая диагностика и терапия	За	108	72	12		60				36		3												За	108	72	12		60		36		3	67	В	
5	Б1.О.35	Физиологическая кибернетика	ЗаО	144	96	24		72				48		4												ЗаО	144	96	24		72		48		4	67	В	
6	Б1.О.37	Основы военной подготовки	ЗаО	36	24			24				12		1												ЗаО	36	24			24		12		1	40	АВ	
7	Б1.В.03	Инструментальные методы диагностики	За	72	48	12		36				24		2												За	72	48	12		36		24		2	67	В	
8	Б1.В.10	Медицинские нанобиотехнологии	За	72	48			48				24		2												За	72	48			48		24		2	67	В	
9	Б1.В.ДВ.01.01	Неотложная помощь	За	72	48	12		36				24		2												За	72	48	12		36		24		2	44	В	
10	Б1.В.ДВ.01.02	Неотложная помощь при неотложных состояниях	За	72	48	12		36				24		2												За	72	48	12		36		24		2	44	В	
11	Б1.В.ДВ.02.01	Хирургическая инфекция и эндовидеохирургия	За	72	48	12		36				24		2												За	72	48	12		36		24		2	17	В	
12	Б1.В.ДВ.02.02	Неотложные неврологические состояния	За	72	48	12		36				24		2												За	72	48	12		36		24		2	24	В	
13	Б1.В.ДВ.04.01	Современные хирургические технологии	За	72	48	12		36				24		2												За	72	48	12		36		24		2	52	В	
14	Б1.В.ДВ.04.02	Современные технологии диагностики и лечения заболеваний мочеполовой системы	За	72	48	12		36				24		2												За	72	48	12		36		24		2	52	В	
15	ФТД.01	Актуальные вопросы функциональной диагностики и оказания первичной помощи													За	36	24		24		12		1			За	36	24			24		12		1	67	С	
ПРАКТИКИ			(План)												792	264		264		528		22	14 2/3			792	264		264		528		22	14 2/3				
	Б2.О.07(П)	Научно-исследовательская работа	За	108	36			36				72		3	2											За	108	36		36		72		3	2	67	С	
	Б2.О.08(П)	Преддипломная практика	За	684	228			228				456		19	12 2/3											За	684	228		228		456		19	12 2/3	67	С	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324	180		180		72	72	9	6			324	180		180		72	72	9	6				
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													216	144		144		36	36	6	4			216	144		144		36	36	6	4	67	С		
	Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													108	36		36		36	36	3				108	36		36		36	36	3		67	С		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(7) ЗаО(2)										За(3)										Эк(2) За(10) ЗаО(2)														
КАНИКУЛЫ																																		1	8 4/6	9 4/6		