ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПЕРВЫЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА И.П. ПАВЛОВА»
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОСИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от "23" июня 2025 г.

Ректор _____ *Багненко С.Ф.*
"23" июня 2025 г.

Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Кому выдан: Багненко Сергей Федорович
Кем выдан: Казначейство России
Действителен: с 13.03.2025 по 06.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

30.05.03

Специальность 30.05.03 Медицинская кибернетика

Направленность (профиль): Медицинская кибернетика

Факультет: Фундаментальной медицины

Квалификация: врач-кибернетик
Форма обучения: очная
Срок обучения: 6л

Год начала подготовки 2025
Образовательный стандарт Приказ Минобрнауки Росссии № 1006 от 13.08.2020

Типы профессиональной деятельности:
медицинский
системно-аналитический
информационно-технологический
организационно-управленческий
научно-производственный
проектный
научно-исследовательский
педагогический

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профстандарты	
Код 02 Здравоохранение	
Код 02.020 Врач-кибернетик. Приказ Минтруда России № 610н от 4.08.2017	

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Яременко А.И./*

Декан факультета фундаментальной медицины _____ */ Моисеев И.С./*

Начальник отдела планирования и организации учебного процесса _____ */ Ворончихин П.А./*

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
															Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр A	Семестр B	Семестр C
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)						304	304	11272	11272	7162	7162	3471	639		24	32	23	39	23	29	25	31	27	33	18	
Обязательная часть						298	298	11056	11056	7030	7030	3396	630		24	32	23	39	23	29	25	31	27	30	15	
+	Б1.О.01	Анатомия	2	1		6	6	216	216	148	148	59	9		2	4										
+	Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности		1		3	3	108	108	68	68	40			3											
+	Б1.О.03	Функциональная диагностика	8			4	4	144	144	88	88	20	36									4				
+	Б1.О.04	Биология	2			6	6	216	216	132	132	48	36		2	4										
+	Б1.О.05	Общая биохимия	6	4		7	7	252	252	160	160	83	9					2	2	3						
+	Б1.О.06	Биоэтика		4		2	2	72	72	50	50	22						2								
+	Б1.О.07	Гистология, эмбриология, цитология	3	2		6	6	216	216	131	131	76	9			3	3									
+	Б1.О.08	Иммунология		9		3	3	108	108	76	76	32											3			
+	Б1.О.09	Иностранный язык	3	2		6	6	216	216	138	138	69	9		2	2	2									
+	Б1.О.10	Латинский язык		2		2	2	72	72	44	44	28			1	1										
+	Б1.О.11	Лучевая диагностика, лучевая терапия		8		3	3	108	108	74	74	34										3				
+	Б1.О.12	Микробиология, вирусология	5	4		7	7	252	252	156	156	60	36					4	3							
+	Б1.О.13	Нормальная физиология	4			7	7	252	252	152	152	64	36				3	4								
+	Б1.О.14	Общая хирургия	7	6		6	6	216	216	132	132	48	36							3	3					
+	Б1.О.15	Патологическая анатомия	6	5		7	7	252	252	154	154	89	9						3	4						
+	Б1.О.16	Патофизиология	6	5		7	7	252	252	154	154	62	36						3	4						
+	Б1.О.17	Пропедевтика внутренних болезней		6		4	4	144	144	98	98	46								4						
+	Б1.О.18	Фармакология	6	5		7	7	252	252	152	152	64	36						3	4						
+	Б1.О.19	Философия	4			5	5	180	180	108	108	36	36				2	3								
+	Б1.О.20	Экономика		7		2	2	72	72	50	50	22									2					
+	Б1.О.21	История России		2		4	4	144	144	118	118	26			2	2										
+	Б1.О.22	Физическая культура и спорт		2		2	2	72	72	70	70	2			1	1										
+	Б1.О.23	Правоведение		8		3	3	108	108	66	66	42										3				
+	Б1.О.24	Общая и бионеорганическая химия	1			4	4	144	144	88	88	47	9		4											
+	Б1.О.25	Биоорганическая химия		3		3	3	108	108	70	70	38					3									
+	Б1.О.26	Биофизическая и коллоидная химия		4		4	4	144	144	96	96	48				4										
+	Б1.О.27	Физико-химические методы исследования	3	2		9	9	324	324	224	224	91	9			5	4									
+	Б1.О.28	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	7			6	6	216	216	132	132	48	36								6					
+	Б1.О.29	Технологии программирования	5	24		12	12	432	432	278	278	145	9		1	1	3	4	3							
+	Б1.О.30	Высшая математика	24			10	10	360	360	222	222	120	18		4	3	1	2								
+	Б1.О.31	Физика	4	2		9	9	324	324	199	199	116	9		2	2	2	3								
+	Б1.О.32	Психология и педагогика		А		3	3	108	108	68	68	40												3		
+	Б1.О.33	Клиническая лабораторная диагностика	8			6	6	216	216	132	132	75	9								3	3				
+	Б1.О.34	Теория вероятностей и математическая статистика		5		6	6	216	216	132	132	75	9					4	2							

+	Б1.О.35	Медицинские информационные системы		А		3	3	108	108	66	66	42											3		
+	Б1.О.36	Медицинская электроника	А			5	5	180	180	110	110	61	9										2	3		
+	Б1.О.37	Теоретическая кибернетика	9	8		9	9	324	324	198	198	117	9								3	3	3			
+	Б1.О.38	Физиологическая кибернетика	7	6		6	6	216	216	132	132	75	9							3	3					
+	Б1.О.39	Клиническая кибернетика	9	8		6	6	216	216	132	132	75	9									3	3			
+	Б1.О.40	Методы биоимиджинга		А		2	2	72	72	44	44	28											2			
+	Б1.О.41	Общая биофизика	4			8	8	288	288	176	176	103	9					8								
+	Б1.О.42	Медицинская биофизика, общая и медицинская радиобиология	9	8		6	6	216	216	132	132	75	9									3	3			
+	Б1.О.43	Принципы создания лекарств	А			6	6	216	216	132	132	75	9										2	4		
+	Б1.О.44	Введение в биомедицинское материаловедение		В		2	2	72	72	48	48	24													2	
+	Б1.О.45	Химия биополимеров		4		3	3	108	108	68	68	40						3								
+	Б1.О.46	Проектный менеджмент		В		2	2	72	72	44	44	28													2	
+	Б1.О.47	Клеточная биология		6		4	4	144	144	88	88	56								4						
+	Б1.О.48	Молекулярная биология	5			4	4	144	144	88	88	47	9						4							
+	Б1.О.49	Общая и медицинская генетика	9	8		7	7	252	252	154	154	62	36								2	2	3			
+	Б1.О.50	Медицинские биотехнологии	9	8		5	5	180	180	110	110	34	36									2	3			
+	Б1.О.51	Принципы клинических исследований	А			6	6	216	216	132	132	75	9										2	4		
+	Б1.О.52	Молекулярный метаболизм в норме и при патологии	9	8		5	5	180	180	132	132	39	9									2	3			
+	Б1.О.53	Математические модели в биологии и медицине		7		3	3	108	108	68	68	40									3					
+	Б1.О.54	Анализ NGS данных и анализ геномов		А		3	3	108	108	66	66	42												3		
+	Б1.О.55	Биоинформатика		В		3	3	108	108	66	66	42													3	
+	Б1.О.56	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия		8		3	3	108	108	72	72	36										3				
+	Б1.О.57	Экспериментальная хирургия	В	А		6	6	216	216	132	132	75	9											3	3	
+	Б1.О.58	Внутренние болезни	В	А		6	6	216	216	132	132	75	9											3	3	
+	Б1.О.59	Современные интеллектуальные технологии	В	А		4	4	144	144	88	88	47	9											2	2	
+	Б1.О.60	Элективные курсы по физической культуре		6				328	328	260	260	68														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6	216	216	132	132	75	9											3	3	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**В**	**А**		6	**6**	**216**	**216**	**132**	**132**	**75**	**9**											3	3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инфекционные болезни	В	А		6	6	216	216	132	132	75	9											3	3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Акушерство и гинекология	В	А		6	6	216	216	132	132	75	9											3	3	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Офтальмология	В	А		6	6	216	216	132	132	75	9											3	3	
-	Б1.В.ДВ.01.04	Неврология, нейрохирургия	В	А		6	6	216	216	132	132	75	9											3	3	
-	Б1.В.ДВ.01.05	Психиатрия, медицинская психология	В	А		6	6	216	216	132	132	75	9											3	3	
-	Б1.В.ДВ.01.06	Оториноларингология	В	А		6	6	216	216	132	132	75	9											3	3	
-	Б1.В.ДВ.01.07	Травматология	В	А		6	6	216	216	132	132	75	9											3	3	
-	Б1.В.ДВ.01.08	Гематология	В	А		6	6	216	216	132	132	75	9											3	3	

-	Б1.В.ДВ.01.09	Онкология	В	А		6	6	216	216	132	132	75	9											3	3	
-	Б1.В.ДВ.01.10	Педиатрия	В	А		6	6	216	216	132	132	75	9											3	3	
-	Б1.В.ДВ.01.11	Фтизиатрия	В	А		6	6	216	216	132	132	75	9											3	3	
-	Б1.В.ДВ.01.12	Урология	В	А		6	6	216	216	132	132	75	9											3	3	
Блок 2.Практика						50	50	1800	1800	54	54	1746				4				2		4		4	7	29
Обязательная часть						50	50	1800	1800	54	54	1746				4				2		4		4	7	29
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2			4	4	144	144	6	6	138				4										
+	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика	С			36	36	1296	1296	36	36	1260													7	29
+	Б2.О.03(П)	Практика врача-кибернетика	А			4	4	144	144	4	4	140												4		
+	Б2.О.04(П)	Производственная биотехнологическая практика	8			4	4	144	144	4	4	140										4				
+	Б2.О.05(П)	Введение в специальность				2	2	72	72	4	4	68								2						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	6	6	210														6
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	С			6	6	216	216	6	6	210														6
ФТД.Факультативные дисциплины						2	2	72	72	60	60	12								1	1					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						2	2	72	72	60	60	12								1	1					
+	ФТД.В.01	Коронавирусная инфекция COVID-19, вопросы профилактики и защиты медицинского персонала		6		1	1	36	36	24	24	12								1						
+	ФТД.В.02	Медицинское право		7		1	1	36	36	36	36										1					