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 № 10 от "25" мая 2026 г.

Ректор _____ *Багненко С.Ф.*

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 29.04.2026 по 23.07.2027

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

30.05.01

Специальность 30.05.01 Медицинская биохимия

Направленность (профиль): Медицинская биохимия

Факультет: Фундаментальной медицины

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

Год начала подготовки 2026
Образовательный стандарт Приказ Минобрнауки Росссии № 998 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 02.018 Врач-биохимик. Приказ Минтруда России № 613н 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	7175	7175	3503	594		24	32	24	36	26	32	24	34	21	33	18	
Обязательная часть						295	295	10620	10620	6711	6711	3315	594		24	31	24	36	26	32	24	34	21	30	13	
+	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	Биология	2			6	6	216	216	132	132	48	36		2	4										
+	Б1.О.04	Общая биохимия	7	6		10	10	360	360	220	220	131	9						3	4	3					
+	Б1.О.05	Биоэтика		4		2	2	72	72	50	50	22						2								
+	Б1.О.06	Гистология, эмбриология, цитология	3	2		6	6	216	216	131	131	76	9			3	3									
+	Б1.О.07	Иммунология		В		3	3	108	108	76	76	32													3	
+	Б1.О.08	Иностранный язык	3	2		6	6	216	216	141	141	66	9		2	2	2									
+	Б1.О.09	Латинский язык		1		1	1	36	36	28	28	8			1											
+	Б1.О.10	Лучевая диагностика, лучевая терапия		8		3	3	108	108	74	74	34										3				
+	Б1.О.11	Микробиология, вирусология	5	4		7	7	252	252	156	156	60	36					4	3							
+	Б1.О.12	Нормальная физиология	4	3		7	7	252	252	152	152	64	36				3	4								
+	Б1.О.13	Общая хирургия	7	6		6	6	216	216	132	132	48	36							3	3					
+	Б1.О.14	Патологическая анатомия	6	5		7	7	252	252	154	154	62	36						3	4						
+	Б1.О.15	Патофизиология	6	5		7	7	252	252	154	154	62	36						3	4						
+	Б1.О.16	Пропедевтика внутренних болезней		6		4	4	144	144	88	88	56								4						
+	Б1.О.17	Фармакология	6	5		7	7	252	252	152	152	64	36						3	4						
+	Б1.О.18	Философия	4			5	5	180	180	108	108	63	9				2	3								
+	Б1.О.19	Экономика		8		2	2	72	72	50	50	22										2				
+	Б1.О.20	История России		2		4	4	144	144	118	118	26			2	2										
+	Б1.О.21	Физическая культура и спорт		2		2	2	72	72	70	70	2			1	1										
+	Б1.О.22	Правоведение		4		3	3	108	108	66	66	42						3								
+	Б1.О.23	Общая и бионеорганическая химия	1			6	6	216	216	136	136	71	9		6											
+	Б1.О.24	Биоорганическая химия	3	2		9	9	324	324	203	203	112	9			4	5									
+	Б1.О.25	Биофизическая и коллоидная химия	3	2		9	9	324	324	223	223	92	9			5	4									
+	Б1.О.26	Физико-химические методы исследования	5	4		5	5	180	180	110	110	61	9					3	2							
+	Б1.О.27	Высшая математика	2			6	6	216	216	156	156	51	9		3	3										
+	Б1.О.28	Физика	4	2		9	9	324	324	199	199	116	9		2	2	2	3								
+	Б1.О.29	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения	7			6	6	216	216	132	132	48	36								6					
+	Б1.О.30	Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия		А		3	3	108	108	72	72	36												3		
+	Б1.О.31	Терапия	В	А		6	6	216	216	132	132	75	9											3	3	
+	Б1.О.32	Экспериментальная хирургия	В	А		6	6	216	216	132	132	75	9											3	3	
+	Б1.О.33	Психология и педагогика		А		3	3	108	108	68	68	40												3		
+	Б1.О.34	Клиническая лабораторная диагностика	А	8		12	12	432	432	264	264	159	9								3	3	3	3		

+	Б1.О.35	Теория вероятностей и математическая статистика	4			6	6	216	216	132	132	75	9				2	4							
+	Б1.О.36	Технологии программирования	5	24		9	9	324	324	206	206	109	9			1	1	4	3						
+	Б1.О.37	Медицинские информационные системы		А		3	3	108	108	66	66	42												3	
+	Б1.О.38	Медицинская электроника	А			5	5	180	180	110	110	61	9										2	3	
+	Б1.О.39	Методы биоимиджинга		А		2	2	72	72	44	44	28												2	
+	Б1.О.40	Общая биофизика	6	4		8	8	288	288	174	174	105	9					3	2	3					
+	Б1.О.41	Принципы создания лекарств		89		6	6	216	216	154	154	62										3	3		
+	Б1.О.42	Введение в биомедицинское материаловедение		В		2	2	72	72	48	48	24												2	
+	Б1.О.43	Химия биополимеров		4		3	3	108	108	68	68	40						3							
+	Б1.О.44	Проектный менеджмент		В		2	2	72	72	44	44	28												2	
+	Б1.О.45	Клеточная биология		6		4	4	144	144	88	88	56								4					
+	Б1.О.46	Молекулярная биология	5			4	4	144	144	88	88	47	9						4						
+	Б1.О.47	Общая и медицинская генетика	9	8		7	7	252	252	154	154	62	36								2	2	3		
+	Б1.О.48	Медицинские биотехнологии	9	8		12	12	432	432	264	264	132	36								4	5	3		
+	Б1.О.49	Принципы клинических исследований	А			6	6	216	216	132	132	75	9										2	4	
+	Б1.О.50	Молекулярный метаболизм в норме и при патологии		А		5	5	180	180	110	110	61	9										2	3	
+	Б1.О.51	Математические модели в биологии и медицине		8		3	3	108	108	68	68	40										3			
+	Б1.О.52	Анализ NGS данных и анализ геномов		9		3	3	108	108	66	66	42											3		
+	Б1.О.53	Биоинформатика		8		3	3	108	108	66	66	42										3			
+	Б1.О.54	Принципы доклинических исследований		8		3	3	108	108	66	66	42										3			
+	Б1.О.55	Медицинская биохимия	8			7	7	252	252	152	152	64	36								3	4			
+	Б1.О.56	Судебная медицина	8			3	3	108	108	68	68	31	9									3			
+	Б1.О.57	Организационно-технологические основы деятельности лаборатории		6		2	2	72	72	48	48	24								2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9	9	652	652	464	464	188				1								3	5
+	Б1.В.01	Основы российской государственности		2		1	1	36	36	22	22	14				1									
+	Б1.В.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту		6				328	328	260	260	68													
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**АВ**		8	**8**	**288**	**288**	**182**	**182**	**106**												3	5
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инфекционные болезни		АВ		8	8	288	288	182	182	106												3	5
-	Б1.В.ДВ.01.02	Акушерство и гинекология		АВ		8	8	288	288	182	182	106												3	5
-	Б1.В.ДВ.01.03	Офтальмология		АВ		8	8	288	288	182	182	106												3	5
-	Б1.В.ДВ.01.04	Неврология, медицинская генетика, нейрохирургия		АВ		8	8	288	288	182	182	106												3	5
-	Б1.В.ДВ.01.05	Психиатрия, медицинская психология		АВ		8	8	288	288	182	182	106												3	5
-	Б1.В.ДВ.01.06	Оториноларингология		АВ		8	8	288	288	182	182	106												3	5
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(Н)	Научно-исследовательская работа	2			4	4	144	144	6	6	138				4									
+	Б2.О.02(П)	Лабораторная практика	А			4	4	144	144	4	4	140												4	

+	Б2.О.03(П)	Производственная биотехнологическая практика	8			4	4	144	144	4	4	140										4				
+	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика	С			36	36	1296	1296	36	36	1260													7	29
+	Б2.О.05(П)	Введение в специальность		6		2	2	72	72	4	4	68								2						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216			198	18													6
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	С			3	3	108	108			99	9													3
+	Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	С			3	3	108	108			99	9													3
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					