## ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ высшего образования

«ПЕРВЫЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА И.П. ПАВЛОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОСИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № .1 om "A" allryester 20.3 5	учевный план	Permop C. C. Gazhenego C.
	по программе магистратуры	12.00
Спет	Специальность 06.04.01 Биология	T B 0 portaem opportunity with the same opportunity with the same opportunity
	Профиль " Медицинские биотехнологии"	Tep c
Квалификация: магистр	Год начала подготовки	2023
Форма обучения: очная	Образовательный стандарт	Nº 934 or 11.08.2020
Срок обучения: 2 года	(ΦΓΟC)	
Типы задач профессиональной деятельности		
научно-исследовательский		
педагогический		
проектный		
организационно-управленческий		
экспертно-аналитический	11	
СОГЛАСОВАНО		
Проректор по учебной работе	(Яременко А.И./	
Декан факультета фундаментальной медицины	/ Moucees H.C./	
Начальник учебно-методического отдела	Горяннов М.И.	

Календарный учебный график 2023-2024 г.

5 12 19 26 3 10 17 24 31 7 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 7 14 21 28 5 12 19 26 2 9 1 8 15 22 29 6 13 20 27 3 10 2 9 16 23 30 7 14 21 28 4 11 3 10 17 24 1 8 15 22 29 5 12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 8 15 22 29 10 11 8 15 22 29 5 12 8 9 10 11	4 11 18 25 2 9 16 23	Сентябрь
5 12 19 26 3 10 17 24 31 6 13 20 27 4 11 18 25 1 7 14 21 28 5 12 19 26 2 8 15 22 29 6 13 20 27 3 9 16 23 30 7 14 21 28 4 10 17 24 1 8 15 22 29 5 2 3 4 5 6 7 8 9 10	11 18 25 2 9 16	Сентябрь
12 19 26 3 10 17 24 31 13 20 27 4 11 18 25 1 14 21 28 5 12 19 26 2 15 22 29 6 13 20 27 3 16 23 30 7 14 21 28 4 17 24 1 8 15 22 29 5 3 4 5 6 7 8 9 10 8 10 27 8 10 27 8 9 10	18 25 2 9 16	<b>Э</b> ентябрь
19 26 3 10 17 24 31 20 27 4 11 18 25 1 21 28 5 12 19 26 2 22 29 6 13 20 27 3 23 30 7 14 21 28 4 24 1 8 15 22 29 5 4 5 6 7 8 9 10	18 25 2 9 16	ф
26 3 10 17 24 31 27 4 11 18 25 1 28 5 12 19 26 2 29 6 13 20 27 3 30 7 14 21 28 4 1 8 15 22 29 5 5 6 7 8 9 10  **  **	25 2 9 16	
3 10 17 24 31 4 11 18 25 1 5 12 19 26 2 6 13 20 27 3 7 14 21 28 4 8 15 22 29 5 6 7 8 9 10 8 15 22 39 5	2 9 16	
17 24 31 18 25 1 19 26 2 20 27 3 21 28 4 22 29 5 8 9 10 *	16	
17 24 31 18 25 1 19 26 2 20 27 3 21 28 4 22 29 5 8 9 10 *		
24 31 25 1 26 2 27 3 28 4 29 5 9 10 *		Октябрь
* 10 5 4 3 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		D.
	30	
,	6	
14 15 16 16 18 19 19	13	품
21 22 22 23 24 24 25 26 26 26	20	Ноябрь
28 3 3 3 3 3 3 3 3 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3	27	ا ا
15 10 9 8 8 5	4	
12 13 13 14 14 15 15 16 16 16 17	11	Де
19 20 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	18	Декабрь
26 S 29 S	3 25	0
* * * * * * * 5 7 6 5 4 3 2	5 1	
X X X X * 20 14 13 12 11 10 9	8	
3 3 3	15	Январь
25 25 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	22	эpь
30 30 31 1 1 1 2 2 2 2 3 3 3 1 3 1 3 1 3 1 3	. 29	
7 7 7 10 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	5	
13 14 14 15 15 16 16 17 18 18 18	12	Фе
* 25 25 26 27 27 27 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	19	Февраль
28 29 29 27 28 3 3 3 3 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	) 26	σ
* 28 8 7 5 5 5 6 5 5 6 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6	4	
12 13 13 14 15 16 16 29 29	11	_
30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3	18	Март
26 27 27 28 30 30 31 31 31 31 31	25	
32 7 6 5 2	p.	
9 9 9 11 11 11 11 11 11 11 13 13 33 33 33 33	8	
16 16 17 18 18 19 20 20 34 34	15	Апрель
5 23 7 24 8 25 9 26 9 26 1 28 4 35	5 22	ЯГС
* 36 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	29	
* 37 12 10 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	6	
14 14 15 15 16 16 17 18 18	13	,
3 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39	20	Май
28 29 29 31 31 1 1 1 2 2	27	
1 9 8 7 6 5 4	ω	
* 42 16 15 14 13 13 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	10	Z
18 19 19 20 21 21 22 23 23 43	17	чном
25 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	24	
× 45 7 6 55 4 3 2	ы	
x 46 44 45 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46	<sub>∞</sub>	
16 17 17 18 18 19 20 20 21 47	15	Июль
× 48 28 27 26 27 28	22	Ē
× 49 4 3 2 1 3 30	29	
<b>x</b> 50 11 10 9 8 8 7 6 6	ы	
51 18 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	12	AB
7 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	19	Август
7 28 30 30 30 5 53 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	26	

Календарный учебный график 2024-2025 г.

8 구 부 유 略	Heu	Вс	8	⊒	수	ච	Вт	⊒	Mec
		-							
	<b>-</b>	œ	7	6	ഗ	4	ω	2	
	2	15	14	13	12	11	10	9	Сентябрь
	ω	22	21	20	19	18	17	16	эддэг
	4	29	28	27	26	25	24	23	
	ъ	6	CI	4	ω	2	н	30	
	6	13	12	=	10	9	8	7	
	7	20	19	18	17	16	15	14	용
=	∞	27	26	25	24	23	22	21	Октябрь
5	9	ω	2	н	31	30	29	28	
	* 5	10	9	00	7	6	ر.	4	
	H	17	16	15	14	13	12	=	동
	12	24	23	22	21	20	19	18	Ноябрь
	13	<u>-</u>	æ	29	28	27	26	25	
	14	00	7	6	5	4	ω	2	
	15	15	14	13	12	Ħ	10	9	
	16	5 22	4 21	3 20	2 19	18	17	16	Декабрь
	17	2 29	1 28	) 27	9 26	8 25	7 24	23	брь
* * * * * *		9 5	8	7 3	6 2	5	4 31	3 30	
	* 19	12	11	10	9	00	1 7	6	
	9 20	2 19	1 18	0 17	16	15	7 14	13	20
<u>-</u>	0 21	9 26				$\vdash$	4 21	-	Январь
	-	t	25	24 3	23	22 2		20 2	Ť
	22	2	н	31	30	29	28	27	
	23	9	00	7	0	CI	4	ω	Д
	24	16	15	14	13	12	11	10	Февраль
	25	23	22	21	20	19	18	17	ЭЛЬ
	* 8	2	1	28	27	26	25	24	
*   -   -   -   -   -	27	9	œ	7	6	СЛ	4	ω	
	28	16	15	14	13	12	=	10	_
	29	23	22	21	20	19	18	17	Март
	30	30	29	28	27	26	25	24	
_	31	6	Ľη	4	w	2	-	31	
	32	13	12	11	10	9	œ	7	ľ
_	33	20	19	18	17	16	15	14	Αης
	34	27	26	25	24	23	22	21	Апрель
	35	4	ω	2	1	30	29	28	
- *	36	=	10	9	8	7	9	5	
	37	18	17	16	15	14	13	12	3
=	38	25	24	23	22	21	20	19	Май
	39	ш	31	30	29	28	27	26	
	<b>4</b>	œ	7	6	5	4	w	2	П
DD * DD	-	15	14	13	12	11	10	9	
Ъ	42	22	21	20	19	18	17	16	Июнь
Þ	<del>ئ</del>	29	28	27	26	25	24	23	Ė
× 1 1 1 1 1 1		6	5	4	ω	2	1	30	
	45	13	12	11	10	9	8	) 7	$\dashv$
~	8	20	19	18	) 17	16	15	14	2
	47	) 27	26	3 25	7 24	5 23	5 22	1 21	Июль
	7 48	7 3	5 2	1	4 31	3 30	2 29	1 28	
	8 49	10	9	00	1 7	9 0	9 5	8 4	
	9 50	0 17	16	15	7 14	13	5 12	11	P
	11 (	7	9	G	4	w	2	1	É
~	-	2	2	2	2	2	1	1	중
~	51	24 3	23 3	22 2	21 2	20 2	19 2	18 2	Август
~	51 52	24 31	23 30	22 29	21 28	20 27	19 26	18 25 1	YCT

## Сводные данные

*	~	Д	_	Θ			
Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	Продолжительность каникул	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Производственная практика	Экзаменационные сессии	Теоретическое обучение и практики		
8 дн	6 дн			1 2/6	16 5/6	Cem. 1	
5 AH	63 дн			4/6	21 3/6	Cem, 2	Kypc 1
13 дн	69 дн			2	38 2/6	Bcero	
8 44	6 дн		14		4 5/6	Cem. 3	
5 дн	59 дн	4	18			Сем. 3 Сем. 4	Kypc 2
13 44	65 AH	4	32		45/6	Bcero	
26 дн	134 д	4	32	2	43 1/		Итоп

															1 2d 61		Lype 2	_		
		1	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	Форма контроля	ЭОЛЯ	3.e.	ù			Ит	Итого акад.часов	насов			Семест	vect	Семест С	Семест		Закрепленная кафедра
Считать в	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	Экспер	Факт	Экспер	По	Конт.	Ауд.	СР	Конт	Πp.	3.e.	3.e.	a.e.	3,e.	Код	Наименование
Блок 1.Д	Блок 1.Дисциплины (модули)	(модули)				62	62	2232	2232	1291	1291	878	63		25	31	6			
Обязател	Обязательная часть					62	62	2232	2232	1291	1291	878	63		25	31	6			
+	B1.0.01	Физико-химические методы исследования	1			u	ω	108	108	65	65	34	9		ω					
+	61.0.02	Клеточная биология	<u> </u>			A	4	144	144	74	74	61	9		4				15	Кафедра медицинской биологии и
+	61.0.03	Молекулярная биология	<u> </u>			4	4	144	144	72	72	63	9		4				15	Кафедра медицинской биологии и
+	51,0,04	Принципы доклинических исследований		2		з	3	108	108	54	54	54				ω			64	Кафедра фармакологии
+	61.0.05	Избранные главы биофизики	_	2		3	ω	108	108	64	64	44				ω			61 +	Кафедра общей и биоорганической химии
+	51.0.06	Молекулярный метаболизм в норме и при патологии	2			9	6	216	216	140	140	67	9		ω	ω			61	Кафедра общей и биоорганической химии
+	61.0.07	Патофиизиология		1		2	2	72	72	44	44	28			2				17	Кафедра патофизиологии с курсом
+	51.0.08	Клиническая лабораторная диагностика	ш			12	12	432	432	264	264	159	9			12			42	Кафедра клинической лабораторной диагностики с курсом молекулярной мелишины
+	61.0.09	Медицинские биотехнологии	2			12	12	432	432	232	232	191	9		6	0)			33 K	Кафедра гематологии, трансфузиологии, трансплантологии ФПО
+	B1.O.10	Теория вероятности и математическая статистика	2			7	7	252	252	150	150	93	9		ω	4			4	Кафедра физики, математики и информатики
+	B1.0,11	Анализ NGS данных и анализ геномов		u		ω	ω	108	108	66	66	42					ω		33	Кафедра гематологии, трансфузиологии, трансплантологии ФПО
+	61.0.12	Биоинформатика		3		ယ	ω	108	108	66	66	42					ω		4	Кафедра физики, математики и информатики
5лок 2.П	Блок 2.Практика					52	52	1872	1872	72	72	1800				4	21	27		
Обязател	Обязательная часть					52	52	1872	1872	72	72	1800				4	21	27		
+	62.0.01(Y)	Ознакомительная практика (Педагогическая практика по профилю "Биология")	2			4	4	144	144	72	72	72				4			15	Кафедра медицинской биологии и генетики
+	62 O 02(II)	Преддипломная практика, в том числе научно- исследовательская работа	4			48	48	1728	1728			1728					21	27	33 K	Кафедра гематологии, трансфузиологии, трансплантологии ФПО
5лок З.Г <b>о</b>	осударствен	Блок 3.Государственная итоговая аттестация				6	6	216	216			216						6		
+	53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			б	6	216	216			216						6	33	Кафедра гематологии, трансфузиологии, трансплантологии ФПО