

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от "24" июня 2024 г.

Ректор _____ Багненко С.Ф.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление 06.04.01 Биология

Направленность (профиль): "Медицинские биотехнологии"

Квалификация: магистр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года

Год начала подготовки

2023

Образовательный стандарт
(ФГОС)

№ 934 от 11.08.2020

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
педагогический
проектный
организационно-управленческий
экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

_____ / Яременко А.И. /

Декан факультета фундаментальной медицины

_____ / Моисеев И.С. /

Начальник учебно-методического отдела

_____ / Горяинов М.И. /

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26							
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27							
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28							
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29							
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30							
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31							
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1							
Нед	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	53							
Пн																			*	*																																								
Вт																			*	К																																								
Ср																			*	К																*																								
Чт																			*	К																*																								
Пт																			*	К						*		*																																
Сб										*									*	К																																								

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25								
Вт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26								
Ср	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27								
Чт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28								
Пт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29								
Сб	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30								
Вс	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31								
Нед	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									
Пн									*								П	*							П		П	П							П	П			П		Д		Д	К																
Вт									П								П	*							П		П	П							П	П			П		Д		Д	К																
Ср									П								*	*							П		П	П							П	П			П		Д		Д	К																
Чт						П		П	П		П	П	П	П		П	*	П		П	П	П	П		П		П	П		П	П	П	П		П		Д		Д	*	Д	К		К	К	К	К	К	К	К										
Пт									П								*	П							П		П	П							Д		Д		Д		Д		Д	К																
Сб									П								*	П							П		П	*						Д		Д		Д		Д		Д		К	К															

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	16 1/6	21 3/6	37 4/6	6		6	43 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2	4/6	2 4/6				2 4/6
П	Производственная практика				12 4/6	18	30 4/6	30 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Продолжительность каникул	6 дн	63 дн	69 дн		65 дн	65 дн	134 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	26 дн
Продолжительность		143 дн	224 дн	367 дн	140 дн	224 дн	364 дн	

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
															Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						64	64	2304	2304	1327	1327	914	63		25	31	8			
Обязательная часть						56	56	2016	2016	1159	1159	794	63		25	31				
+	Б1.О.01	Физико-химические методы исследования	1			3	3	108	108	65	65	34	9		3				61	Кафедра общей и биоорганической химии
+	Б1.О.02	Клеточная биология	1			4	4	144	144	74	74	61	9		4				15	Кафедра медицинской биологии и генетики
+	Б1.О.03	Молекулярная биология	1			4	4	144	144	72	72	63	9		4				15	Кафедра медицинской биологии и генетики
+	Б1.О.04	Принципы доклинических исследований		2		3	3	108	108	54	54	54				3			64	Кафедра фармакологии
+	Б1.О.05	Избранные главы биофизики		2		3	3	108	108	64	64	44				3			61	Кафедра общей и биоорганической химии
+	Б1.О.06	Молекулярный метаболизм в норме и при патологии	2			6	6	216	216	140	140	67	9		3	3			61	Кафедра общей и биоорганической химии
+	Б1.О.07	Патофизиология		1		2	2	72	72	44	44	28			2				17	Кафедра патофизиологии с курсом клинической патофизиологии
+	Б1.О.08	Клиническая лабораторная диагностика	3			12	12	432	432	264	264	159	9			12			42	Кафедра клинической лабораторной диагностики с курсом молекулярной медицины
+	Б1.О.09	Медицинские биотехнологии	2			12	12	432	432	232	232	191	9		6	6			33	Кафедра гематологии, трансфузиологии, трансплантологии ФПО
+	Б1.О.10	Теория вероятности и математическая статистика	2			7	7	252	252	150	150	93	9		3	4			4	Кафедра физики, математики и информатики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						8	8	288	288	168	168	120					8			
+	Б1.В.01	Анализ NGS данных и анализ геномов		3		3	3	108	108	66	66	42					3		33	Кафедра гематологии, трансфузиологии, трансплантологии ФПО
+	Б1.В.02	Биоинформатика		3		3	3	108	108	66	66	42					3		4	Кафедра физики, математики и информатики
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		2	2	72	72	36	36	36					2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Личностное и профессиональное развитие		3		2	2	72	72	36	36	36					2		24	Кафедра общественного здоровья и здравоохранения с курсом экономики и управления
-	Б1.В.ДВ.01.02	Скорая и неотложная медицинская помощь		3		2	2	72	72	36	36	36					2		49	Кафедра скорой медицинской помощи и хирургии повреждений
Блок 2.Практика						50	50	1800	1800	132	132	1668				4	19	27		
Обязательная часть						50	50	1800	1800	132	132	1668				4	19	27		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (Педагогическая практика по профилю "Биология")	2			4	4	144	144	72	72	72				4			15	Кафедра медицинской биологии и генетики
+	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	4			46	46	1656	1656	60	60	1596					19	27	33	Кафедра гематологии, трансфузиологии, трансплантологии ФПО
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216			216						6		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			6	6	216	216			216						6	33	Кафедра гематологии, трансфузиологии, трансплантологии ФПО
ФТД.Факультативные дисциплины						2	2	72	72	36	36	36				1	1			
+	ФТД.01	Медицинское право		2		1	1	36	36	18	18	18				1			11	Кафедра судебной медицины и правоведения
+	ФТД.02	Права человека		3		1	1	36	36	18	18	18					1		11	Кафедра судебной медицины и правоведения