

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО ПСПбГМУ

УТВЕРЖДАЮ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН
РАБОТЫ

Ректор _____ С.Ф. Багненко
"___" _____ 20__ г."

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № _____ от _____

3.3.9.

по программе аспирантуры
индивидуальный план ""

Специальность 3.3.9. Медицинская информатика

Кафедра: Кафедра физики, математики и информатики

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2022

2022-2023

№ 951 от 20.10.2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Экза мен
Считать в плане	Индекс	Наименование														
1. Научный компонент							212	212	7632	7632			7632			
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							167	167	6012	6012			6012			
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку дисс. на соискание научной степени кандидата наук а защите		4			167	167	6012	6012			6012			-
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							45	45	1620	1620			1620			
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации		4			45	45	1620	1620			1620			-
1.3 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																
2. Образовательный компонент							22	22	792	792	252	252	432	108		
+	2.1	История и философия науки	1	1		1	3	3	108	108	54	54	18	36		-
+	2.2	Иностранный язык	1	1			3	3	108	108	54	54	18	36		-
+	2.3	Медицинская информатика	2	1			5	5	180	180	36	36	108	36		-
+	2.4	Методология научных исследований		2			3	3	108	108	36	36	72			-
+	2.5	Педагогика и психология высшей школы		2			3	3	108	108	36	36	72			-
2.1. Дисциплины (модули)							2	2	72	72	36	36	36			
+	2.1.1	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2			2	2	72	72	36	36	36			-
-	2.1.1.1	Психология профессионального общения		2			2	2	72	72	36	36	36			-
+	2.1.1.2	Обработка данных с помощью современных статистических программ		2			2	2	72	72	36	36	36			-
+	2.1.2	Факультативные дисциплины														-
2.2. Практика							3	3	108	108			108			
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика		3			3	3	108	108			108			-
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																
3. Итоговая аттестация							6	6	216	216			216			
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, уст. ФЗ от 23.08.1996г №127-ФЗ	4				6	6	216	216			216			-

Изучено и зачтено					Подлежит изучению		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
Формы контроля			-				-	-	-	-		
Зачет	Зачет с оц.	Реферат	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
					212	7632	51	50	57	54		
					167	6012	42	38	45	42		
-	-	-			167	6012	42	38	45	42	4	Кафедра физики, математики и информатики
					45	1620	9	12	12	12		
-	-	-			45	1620	9	12	12	12	4	Кафедра физики, математики и информатики
					22	792	9	10	3			
-	-	-			3	108	3				1	Кафедра философии и биоэтики
-	-	-			3	108	3				18	Кафедра иностранных языков
-	-	-			5	180	1	4			4	Кафедра физики, математики и информатики
-	-	-			3	108	1	2			9	Кафедра педагогики и психологии ФПО
-	-	-			3	108	1	2			9	Кафедра педагогики и психологии ФПО
					2	72		2				
-	-	-			2	72		2				
-	-	-			2	72		2			10	Кафедра общей и клинической психологии
-	-	-			2	72		2			4	Кафедра физики, математики и информатики
-	-	-										
					3	108			3			
-	-	-			3	108			3		9	Кафедра педагогики и психологии ФПО
					6	216				6		
-	-	-			6	216				6	4	Кафедра физики, математики и информатики

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов					Формы к	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Экза мен
Считать в плане	Индекс	Наименование														
1. Научный компонент							212	212		7632	7632		7632			
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							167	167		6012	6012		6012			
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку дисс. на соискание научной степени кандидата наук а защите		4			167	167	36	6012	6012		6012		-	-
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							45	45		1620	1620		1620			
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации		4			45	45	36	1620	1620		1620		-	-
1.3 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																
2. Образовательный компонент							22	22		792	792	252	432	108		
+	2.1	История и философия науки	1	1		1	3	3	36	108	108	54	18	36	-	-
+	2.2	Иностранный язык	1	1			3	3	36	108	108	54	18	36	-	-
+	2.3	Медицинская информатика	2	1			5	5	36	180	180	36	108	36	-	-
+	2.4	Методология научных исследований		2			3	3	36	108	108	36	72		-	-
+	2.5	Педагогика и психология высшей школы		2			3	3	36	108	108	36	72		-	-
2.1. Дисциплины (модули)							2	2		72	72	36	36			
+	2.1.1	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2			2	2		72	72	36	36		-	-
-	2.1.1.1	Психология профессионального общения		2			2	2	36	72	72	36	36		-	-
+	2.1.1.2	Обработка данных с помощью современных статистических программ		2			2	2	36	72	72	36	36		-	-
+	2.1.2	Факультативные дисциплины													-	-
2.2. Практика							3	3		108	108		108			
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика		3			3	3	36	108	108		108		-	-
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																
3. Итоговая аттестация							6	6		216	216		216			
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, уст. ф3 от 23.08.1996г №127-ф3	4				6	6	36	216	216		216		-	-

Курс 4					Закрепленная кафедра			
Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
			1944					
			1512					
			1512		4	Кафедра физики, математики и информатики		
			432					
			432		4	Кафедра физики, математики и информатики		
					1	Кафедра философии и биоэтики		
					18	Кафедра иностранных языков		
					4	Кафедра физики, математики и информатики		
					9	Кафедра педагогики и психологии ФПО		
					9	Кафедра педагогики и психологии ФПО		
					10	Кафедра общей и клинической психологии		
					4	Кафедра физики, математики и информатики		
					9	Кафедра педагогики и психологии ФПО		
			216					
			216		4	Кафедра физики, математики и информатики		

План образовательной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2

Научная специальность: Медицинская информатика

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов					Формы к	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Экза мен
Считать в плане	Индекс	Наименование														
1.3 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																
2.Образовательный компонент							22	22		792	792	252	432	108		
+	2.1	История и философия науки	1	1		1	3	3	36	108	108	54	18	36	-	-
+	2.2	Иностранный язык	1	1			3	3	36	108	108	54	18	36	-	-
+	2.3	Медицинская информатика	2	1			5	5	36	180	180	36	108	36	-	-
+	2.4	Методология научных исследований		2			3	3	36	108	108	36	72		-	-
+	2.5	Педагогика и психология высшей школы		2			3	3	36	108	108	36	72		-	-
2.1.Дисциплины (модули)							2	2		72	72	36	36			
+	2.1.1	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2			2	2		72	72	36	36		-	-
-	2.1.1.1	Психология профессионального общения		2			2	2	36	72	72	36	36		-	-
+	2.1.1.2	Обработка данных с помощью современных статистических программ		2			2	2	36	72	72	36	36		-	-
+	2.1.2	Факультативные дисциплины													-	-
2.2.Практика							3	3		108	108		108			
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика		3			3	3	36	108	108		108		-	-
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																

2022 года набора

УТВЕРЖДАЮ

"__" _____ 20__ г.

Изучено и зачтено				Подлежит изучению		Курс 1						Курс 2						Курс 3						
Контроля		-				-						-						-						
Зачет с оц.	Реферат	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.
				22	792	9	32		101	119	72	10	34		85	205	36	3					108	
-	-			3	108	3	22		32	18	36													
-	-			3	108	3			54	18	36													
-	-			5	180	1	6		3	27		4			27	81	36							
-	-			3	108	1	2		6	28		2	6		22	44								
-	-			3	108	1	2		6	28		2	8		20	44								
				2	72							2	20		16	36								
-	-			2	72							2	20		16	36								
-	-			2	72							2	20		16	36								
-	-			2	72							2	20		16	36								
-	-																							
				3	108													3					108	
-	-			3	108													3					108	

Курс 4					Закрепленная кафедра		-	
Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
					1	Кафедра философии и биоэтики		
					18	Кафедра иностранных языков		
					4	Кафедра физики, математики и информатики		
					9	Кафедра педагогики и психологии ФПО		
					9	Кафедра педагогики и психологии ФПО		
					10	Кафедра общей и клинической психологии		
					4	Кафедра физики, математики и информатики		
					9	Кафедра педагогики и психологии ФПО		

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

План научной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2022 года набора

Научная специальность: Медицинская информатика

УТВЕРЖДАЮ

"__" _____ 20__ г.

Наименование	Результаты
Курс 1	
Научная деятельность, направленная на подготовку дисс.на соискание научной степени кандидата наук а защите	
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	
Курс 2	
Научная деятельность, направленная на подготовку дисс.на соискание научной степени кандидата наук а защите	
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	
Курс 3	
Научная деятельность, направленная на подготовку дисс.на соискание научной степени кандидата наук а защите	
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	
Курс 4	
Научная деятельность, направленная на подготовку дисс.на соискание научной степени кандидата наук а защите	
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	
Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, уст. ФЗ от 23.08.1996г №127-ФЗ	

№	Индекс	Наименование	Итого за курс									Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего
ИТОГО (с факультативами)				2160							60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													
	Аудиторная нагрузка			3,4										
	Контактная работа			3,4										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				2160	133	32		101	1955	72	60	ТО: 40 Э:		
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку дисс.на соискание научной степени кандидата наук а защите		1512					1512		42	ТО: 40 Э:	4	1234
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации		324					324		9		4	1234
3	2.1	История и философия науки	Эк За Реф	108	54	22		32	18	36	3		1	1
4	2.2	Иностранный язык	Эк За	108	54			54	18	36	3		18	1
5	2.3	Медицинская информатика	За	36	9	6		3	27		1		4	12
6	2.4	Методология научных исследований		36	8	2		6	28		1		9	12
7	2.5	Педагогика и психология высшей школы		36	8	2		6	28		1		9	12
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) Реф											
ПРАКТИКИ		(План)												
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												
КАНИКУЛЫ											12			

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				2160								60	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)															
		Аудиторная нагрузка															
		Контактная работа															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				2160						2160		60	ТО: 40 Э:				
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку дисс.на соискание научной степени кандидата наук а защите		1620						1620		45		4	1234		
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации		432						432		12		4	1234		
3	2.2.1(П)	Педагогическая практика	За	108						108		3		9	3		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За														
ПРАКТИКИ		(План)															
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															
КАНИКУЛЫ												12					

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего			
ИТОГО (с факультативами)				2160								60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)													
		Аудиторная нагрузка													
		Контактная работа													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1944						1944		54	ТО: 38 Э:		
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку дисс.на соискание научной степени кандидата наук а защите	За	1512						1512		42		4	1234
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	За	432						432		12		4	1234
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			3а(2)												
ПРАКТИКИ		(План)													
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		216						216		6	4		
	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, уст. ФЗ от 23.08.1996г №127-ФЗ	Эк	216						216		6	4	4	4
КАНИКУЛЫ													10		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите											
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку дисс. на соискание научной степени кандидата наук а защите	1	42	1512						
			2	38	1368						
			3	45	1620						
			4	42	1512						
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты											
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	1	9	324						
			2	12	432						
			3	12	432						
			4	12	432						
2. Образовательный компонент											
+	2.1	История и философия науки	1	3	108						
+	2.2	Иностранный язык	1	3	108						
+	2.3	Медицинская информатика	1	1	36						
			2	4	144						
+	2.4	Методология научных исследований	1	1	36						
			2	2	72						
+	2.5	Педагогика и психология высшей школы	1	1	36						
			2	2	72						
2.1. Дисциплины (модули)											
-	2.1.1.1	Психология профессионального общения	2	2	72						
+	2.1.1.2	Обработка данных с помощью современных статистических программ	2	2	72						
2.2. Практика											
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика	3	3	108						
3. Итоговая аттестация											
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, уст. ФЗ от 23.08.1996г №127-ФЗ	4	6	216						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Производственная практика											
Педагогическая практика	3	1			2						
			9	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научная деятельность, направленная на подготовку дисс.на соискание научной степени кандидата наук а защите	1	1			28						
			15	+	28		0	0	0	0	0
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	1	1			6						
			15	+	6		0	0	0	0	0
Научная деятельность, направленная на подготовку дисс.на соискание научной степени кандидата наук а защите	2	1			25	1/3					
			15	+	25	1/3	0	0	0	0	0
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	2	1			8						
			15	+	8		0	0	0	0	0
Научная деятельность, направленная на подготовку дисс.на соискание научной степени кандидата наук а защите	3	1			30						
			15	+	30		0	0	0	0	0
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	3	1			8						
			15	+	8		0	0	0	0	0
Научная деятельность, направленная на подготовку дисс.на соискание научной степени кандидата наук а защите	4	1			28						
			15	+	28		0	0	0	0	0
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	4	1			8						
			15	+	8		0	0	0	0	0
Итого по факту					143	1/3					
Итого по плану					143	1/3					

		Итого							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Итого	Факт					Переат.
	Итого (с факультативами)						240	240		60	60	60	60
	Итого по ОП (без факультативов)						240	240		60	60	60	60
1	Научный компонент	0%	0%	0%			212	212		51	50	57	54
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%			167	167		42	38	45	42
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%			45	45		9	12	12	12
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%									
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%			22	22		9	10	3	
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%			2	2			2		
2.2	Практика	0%	0%	0%			3	3				3	
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%									
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%			6	6					6
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.7				1.8		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)											
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					1.6			3.4	3		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1											
		Блок 1.1											
		Блок 1.2											
		Блок 2					216			133	83		
		Блок 2.1					36				36		
		Блок 2.2											
		Блок 3											
		Итого по всем блокам					252			133	119		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)								2	1		1
		ЗАЧЕТ (За)								3	3	1	2
		РЕФЕРАТ (Реф)								1			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						36.84%						

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	60		60		60		60	
Всего	60		60		60		60	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								

18					
19					
20					
21	1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку дисс.на соискание научной степени кандидата наук а защите	42	1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку дисс.на соискание научной степени кандидата наук а защите	38	1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку дисс.на соискание научной степени кандидата наук а защите
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					

37				
38				
39				
40				
41				
42				
43	1.2.1(Н) Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации 9	1.2.1(Н) Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации 12		1.2.1(Н) Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации [За] 12
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52	2.1 История и философия науки 3 [Эк, За, Реф]	2.3 Медицинская информатика 4 [Эк]	1.2.1(Н) Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации 12	
53				
54				
55	2.2 Иностранный язык 3 [Эк, За]	2.4 Методология научных исследований 2 [За]		
56				

57				
58	2.3 Медицинская информатика [За]	1	2.5 Педагогика и психология высшей школы [За]	2
59	2.4 Методология научных исследований	1	2.1.1.2 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Обработка данных с помощью современных статистических программ [За]	2
60	2.5 Педагогика и психология высшей школы	1	(/ Психология профессионального общения)	
			2.2.1(П) Педагогическая практика [За]	3
				3.1 Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, уст. ФЗ от 23.08.1996г №127-ФЗ [Эк]
				6