

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО "Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 31.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора _____ Машков Г.М.
" ____ " _____ 20__ г.

по программе аспирантуры

2.2.2.

2.2.2. Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств

Кафедра: Физики
Факультет: Отдел аспирантуры и докторантуры

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения _____ 2022
Учебный год _____ 2022-2023
Федеральные государственные _____
требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по научной работе _____ / Шестаков А.В./
Начальник УМУ _____ / Васильева Л.А./
Руководитель ООП _____ / Передистов Е.Ю./
Начальник УОНРиПНК _____ / Нестеров А.А./

ПланСвод Учебный план аспирантуры '2.2.2._22_00_0509.plx', код специальности 2.2.2., год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра																			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование																	
1. Научный компонент																						214	214	7704	7704			7704							24	24	20	26	30	32	30	28		
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																						110	110	3960	3960			3960						12	12	10	12	16	18	16	14			
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		123456 78			110	110	3960	3960				3960									25	Физики																				
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																						104	104	3744	3744			3744						12	12	10	14	14	14	14	14			
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патент		123456 78			104	104	3744	3744				3744									25	Физики																				
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																												
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		123456 78																			51	Научный руководитель (кафедра)																				
2. Образовательный компонент																						23	23	828	828	238	238	502	88					4	5	10	4							
2.1. Дисциплины (модули)																						17	17	612	612	238	238	294	80					4	5	4	4							
+	2.1.1	История и философия науки	2			2	4	4	144	144	52	52	56	36	2	2							31	Социально-политических наук																				
+	2.1.2	Иностранный язык	2			2	5	5	180	180	54	54	90	36	2	3							4	Иностранных и русского языков																				
+	2.1.3	Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств	4				4	4	144	144	60	60	76	8				4					25	Физики																				
+	2.1.4	Элективные дисциплины		3			4	4	144	144	72	72	72				4																											
+	2.1.4.1	Физические явления в твердотельных структурах		3			4	4	144	144	72	72	72				4						25	Физики																				
-	2.1.4.2	Моделирование радиоэлектронных систем		3			4	4	144	144	72	72	72				4						45	Конструирования производства																				
+	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины		56			4	4	144	144	72	72	72						2	2																								
+	2.1.5.1(Ф)	Факультатив 1		5			2	2	72	72	36	36	36						2																									
+	2.1.5.2(Ф)	Факультатив 2		6			2	2	72	72	36	36	36							2																								
2.2. Практика																						6	6	216	216			208	8								6							
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			3		6	6	216	216			208	8				6					25	Физики																				
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																												
+	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике			3																		25	Физики																				
3. Итоговая аттестация																						3	3	108	108			108														3		
+	3.1	Итоговая аттестация		8			3	3	108	108			108										25	Физики																				

План Учебный план аспирантуры '2.2.2._22_00_0509.plx', код специальности 2.2.2., год начала подготовки 2022

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
25	Физики	
25	Физики	
51	Научный руководитель (кафедра)	
31	Социально-политических наук	
4	Иностранных и русского языков	
25	Физики	
25	Физики	
45	Конструирования производства	
25	Физики	
25	Физики	
25	Физики	