

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7а от 30.03.2023

1.3.5.

Кафедра: Физической электроники

Факультет: Физический факультет

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.3.5. Физическая электроника

Год начала освоения

2023

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и инновациям

[Подпись] / Ашурбеков Н.А./

/ Декан физического факультета
Начальник Управления аспирантуры и
докторантуры

[Подпись] / Курбанисмаилов В.С./

[Подпись] / Рамазанова Э.Т./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

[Подпись] Рабаданов М.Х.

30.03.2023 г.

План Учебный план аспирантуры '1.3.5- Физическая электроника.plx', код специальности 1.3.5., год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	форма контроля		з.е.		Итого акад. часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закрепленная			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					
																																Код				
						208	208	7488	7488	7488		46				1656		54				1944		54				1944		54				1944		
						200	200	7200	7200	7200		45				1620		51				1836		51				1836		53				1908		
1. Научный компонент						208	208	7488	7488	7488		46				1656		54				1944		54				1944		54						
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						200	200	7200	7200	7200		45				1620		51				1836		51				1836		53				1908		63
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				200	200	36	7200	7200	7200		45			1620		51				1836		51				1836		53				1908		63
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						4	4		144	144	144		2			72		2				72		2				72							63	
+	1.2.1(Н)	Публикация научных статей в рецензируемых изданиях по основным результатам диссертации и (или) заявок на патенты на изобретения				4	4	36	144	144	144		2			72		2				72		2			72								63	
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						4	4		144	144	144		1			36		1			36		1			36		1						63		
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			1234	4	4	36	144	144	144		1			36		1			36		1			36		1						63		
2. Образовательный компонент						26	26		936	936	308	520	108	14	74		162	196	72	6	12	6		198		6	28	10	16	126	36					
+	2.1	Дисциплины, в т.ч. направленные на сдачу кандидатских экзаменов	113	11123		20	20		720	720	308	304	108	13	74		162	160	72	2	12	6		54		5	28	10	16	90	36			41		
+	2.1.1	История и философия науки	1			3	3	36	108	108	54	18	36	3	30		24	18	36															98		
+	2.1.2	Иностранный язык	1			4	4	36	144	144	90	18	36	4			90	18	36						3	20		16	36	36				63		
+	2.1.3	Физическая электроника	3			3	3	36	108	108	36	36	36																					104		
+	2.1.4	Педагогика и психология высшей школы		1		2	2	36	72	72	28	44		2	16		12	44																31		
+	2.1.5	Оформление результатов научного исследования		1		2	2	36	72	72	32	40		2	12		20	40																66		
+	2.1.6	Искусственный интеллект		1		2	2	36	72	72	32	40		2	16		16	40																		
+	2.1.7	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		23		4	4		144	144	36	108								2	12	6		54		2	8	10		54				63		
+	2.1.7.1	Информационные технологии в образовании		2		2	2	36	72	72	18	54								2	12	6		54										63		
+	2.1.7.2	Оптические и лазерные методы диагностики плазмы						36																										63		
+	2.1.7.3	Искусственный интеллект в естествознании (онлайн курс ИГУ)						36																												
+	2.1.7.4	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3		2	2		72	72	18	54														2	8	10		54						
+	2.1.7.4.1	Современные проблемы когерентной и нелинейной лазерной физики		3		2	2	36	72	72	18	54														2	8	10		54				63		
+	2.1.7.4.2	Квантовая электроника (онлайн курс ИГУ)						36																										63		
+	2.1.7.4.3	Система компьютерного моделирования Mathematica и ее применение для решения физических задач (онлайн курс ИГУ)						36																												
+	2.1.7.5(Ф)	Факультативные дисциплины						36																											63	
+	2.1.7.5.1(Ф)	Новые промышленные плазменные технологии						36																											63	
+	2.1.7.5.2(Ф)	Физические основы полупроводниковых наноструктур						36																											63	
2.2. Практика						3	3		108	108		108								3				108											63	
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика		2		3	3	36	108	108		108								3				108											63	
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						3	3		108	108		108								3				108											63	
+	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике				3	3	36	108	108		108								3				108											63	
3. Итоговая аттестация						6	6		216	216		216																							63	
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ № 127-ФЗ от 23.08.1996 г.				6	6	36	216	216		216																							63	