

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.3.5. Физическая электроника

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 28.03.2024

1.3.5.

Факультет: Физический факультет

Квалификация: Кандидат физико-математических наук

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4г

Год начала освоения

2024

Учебный год

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной и инновационной работе

Гаджиев А.А./

Декан физического факультета

Курбанисмаилов В.С./

Начальник Управления аспирантуры и
докторантуры

Рамазанова Э.Т./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Рабаданов М.Х.

2024 г.

Учебный план аспирантуры '1.3.5- Физическая электроника.plx', код специальности 1.3.5., год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов										Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	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									
																																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб
1. Научный компонент																																								
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																																								
						208	208		7488	7488		7488					1656						1944				54				1944				54				194	
						200	200		7200	7200		7200					1620						1836				51				1836				51				190	
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				200	200	36	7200	7200		7200					1620						1836				51				1836				53			190		
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты																																								
						4	4		144	144		144											72				2				72									
+	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											72				2				72									
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																								
						4	4		144	144		144					36						36				1				36				1				36	
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			1234	4	4	36	144	144		144					36						36				1				36				1				36	
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		6	28	10	16	126	36									
+	2.1.1	История и философия науки	1			3	3	36	108	108	54	18	36	3	30																									
+	2.1.2	Иностранный язык	1			4	4	36	144	144	90	18	36	4																										
+	2.1.3	Физическая электроника	3			3	3	36	108	108	36	36	36																											
+	2.1.4	Педагогика и психология высшей школы		1		2	2	36	72	72	28	44		2	16																									
+	2.1.5	Оформление результатов научного исследования		1		2	2	36	72	72	32	40		2	12																									
+	2.1.6	Искусственный интеллект		1		2	2	36	72	72	32	40		2	16																									
+	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		
+	2.1.7.1	Информационные технологии в образовании		2		2	2	36	72	72	18	54														2	12	6		54										
+	2.1.7.2	Оптические и лазерные методы диагностики плазмы						36																																
+	2.1.7.3	Искусственный интеллект в естествознании (онлайн курс МГУ)						36																																
+	2.1.7.4	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3		2	2		72	72	18	54																												
+	2.1.7.4.1	Современные проблемы когерентной и нелинейной лазерной физики		3		2	2	36	72	72	18	54																												
+	2.1.7.4.2	Квантовая электроника (онлайн курс МГУ)						36																																
+	2.1.7.4.3	Система компьютерного моделирования Mathematica и ее применение для решения физических задач (онлайн курс МГУ)						36																																
+	2.1.7.5(Ф)	Факультативные дисциплины																																						
+	2.1.7.5.1(Ф)	Новые промышленные плазменные технологии						36																																
+	2.1.7.5.2(Ф)	Физические основы полупроводниковых наноструктур						36																																
2.2. Практика																																								
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика		2		3	3	36	108	108		108														3				108										
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																								
+	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике				3	3	36	108	108		108		1			36						36			1				36										
3. Итоговая аттестация																																								
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЭ № 127-ФЗ от 23.08.1996 г.				6	6	36	216	216		216																											6	216

