

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Башкирский государственный университет"
Отдел подготовки кадров высшей квалификации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.3.5. Физическая электроника

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"30" марта 2022 г.

Морозкин Н.Д.



Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце
ФИО: Родионова Светлана Владимировна
Должность: Начальник УМУ
Дата подписания: 15.04.2022 10:53:46
Уникальный программный идентификатор:
5d7c75ac99f60ac5390d888a21e33094e675a668256821c73e4e47674223223

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 30.03.2022

1.3.5.

Кафедра: Физической электроники и нанофизики
Факультет: Физико-технический институт

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2022

Учебный год

2022-2023

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе

/ Галимханов А.Б./

Начальник УМУ

/ Родионова С.Е./

Начальник отдела подготовки кадров высшей
квалификации

/ Сулейманова Р.Р./

Директор

/ Шарафуллин И.Ф./

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра					
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
1. Научный компонент																								
						197	197	7092	7092			7092			19	24	26	28	20	29	27	24		
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						141	141	5076	5076			5076			15	17	20	18	14	21	20	16		
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				141	141	5076	5076			5076			15	17	20	18	14	21	20	16	65	Физической электроники и нанофизики
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						45	45	1620	1620			1620			4	5	5	8	5	6	6	6		
+	1.2.1(Н)	Публикационная и инновационная активность				45	45	1620	1620			1620			4	5	5	8	5	6	6	6	65	Физической электроники и нанофизики
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						11	11	396	396			396				2	1	2	1	2	1	2		
+	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			2345678	7	7	252	252			252				1	1	1	1	1	1	1	65	Физической электроники и нанофизики
+	1.3.2(Н)	Публикационная и инновационная активность			2468	4	4	144	144			144				1		1				1	65	Физической электроники и нанофизики
2. Образовательный компонент						34	34	1224	1224	260	260	820	144		8	9	2	4	9	2				
2.1. Дисциплины (модули)						24	24	864	864	260	260	604			8	7	2	3	2	2				
+	2.1.1	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов			15	20	20	720	720	248	248	472			8	7		3	2					
+	2.1.1.1	История и философия науки				4	4	144	144	68	68	76			2	2							117	Философии и культурологии
+	2.1.1.2	Иностранный язык				7	7	252	252	132	132	120			2	5							28	Иностранных языков естественных факультетов
+	2.1.1.3	Физическая электроника				3	3	108	108	20	20	88						3					65	Физической электроники и нанофизики
+	2.1.1.4	Преподавание физических дисциплин в высшей школе			5	2	2	72	72	8	8	64							2				61	Общей физики
+	2.1.1.5	Цифровизация научной деятельности			1	4	4	144	144	20	20	124			4								48	Математического анализа
+	2.1.2	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			3	2	2	72	72	6	6	66					2							
+	2.1.2.1	Физико-химия наночастиц			3	2	2	72	72	6	6	66						2					65	Физической электроники и нанофизики
-	2.1.2.2	Проблемы молекулярной электроники			3	2	2	72	72	6	6	66						2					65	Физической электроники и нанофизики
+	2.1.3	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			6	2	2	72	72	6	6	66							2					
+	2.1.3.1	Актуальные проблемы физической электроники			6	2	2	72	72	6	6	66							2				65	Физической электроники и нанофизики
-	2.1.3.2	Физические основы наноэлектроники			6	2	2	72	72	6	6	66							2				65	Физической электроники и нанофизики
+	2.1.4(Ф)	Факультативные дисциплины			12	2	2	72	72	16	16	56			1	1								
+	2.1.4.1(Ф)	Основы научной риторики			2	1	1	36	36	8	8	28					1						71	Современного русского языкознания
+	2.1.4.2(Ф)	Совладающее поведение: преодоление конфликтных и стрессовых ситуаций			1	1	1	36	36	8	8	28			1								113	Психологического сопровождения и клинической психологии
2.2. Практика						6	6	216	216			216							6					
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				6	6	216	216			216							6				65	Физической электроники и нанофизики
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						4	4	144	144			144				2		1	1					
+	2.3.1	Кандидатский экзамен "История и философия науки"	2			1	1	36	36			36				1							117	Философии и культурологии
+	2.3.2	Кандидатский экзамен "Иностранный язык"	2			1	1	36	36			36				1							28	Иностранных языков естественных факультетов
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по научной специальности "Физическая электроника"	4			1	1	36	36			36						1					65	Физической электроники и нанофизики
+	2.3.4	Педагогическая практика			5	1	1	36	36			36							1				65	Физической электроники и нанофизики
3. Итоговая аттестация						9	9	324	324			324										9		
+	3.1	Оценка диссертации на соответствие установленным критериям				9	9	324	324			324										9	65	Физической электроники и нанофизики

