

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.3.8. Физика конденсированного состояния

1.3.8.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 30.03.2022

Кафедра: Общей физики  
Факультет: Физико-технический институт

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

2022

2022-2023

№ 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./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Морозкин Н.Д.

"30" марта 2022 г.



Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Родионова Светлана Евгеньевна  
Должность: Начальник учебно-методической администрации  
Дата подписания: 15.04.2022 10:34:08  
Уникальный программный код: 347c75ac99f60ac590d886780298466586499856976e4e47674223223



-	-	-	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 з.е.	Семест р 2 з.е.	Семест р 3 з.е.	Семест р 4 з.е.	Семест р 5 з.е.	Семест р 6 з.е.	Семест р 7 з.е.	Семест р 8 з.е.	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	Семест р 1 з.е.	Семест р 2 з.е.	Семест р 3 з.е.	Семест р 4 з.е.	Семест р 5 з.е.	Семест р 6 з.е.	Семест р 7 з.е.	Семест р 8 з.е.	Код	Наименование	
<b>1. Научный компонент</b>						197	197	7092	7092			7092				19	24	26	28	20	29	27	24		
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>						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	61	Общей физики	
<b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>						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	61	Общей физики	
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>						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	61	Общей физики	
+	1.3.2(Н)	Публикационная и инновационная активность		2468		4	4	144	144			144				1		1		1		1	61	Общей физики	
<b>2. Образовательный компонент</b>						34	34	1224	1224	260	260	820	144			8	9	2	4	9	2				
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>						24	24	864	864	260	260	604				8	7	2	3	2	2				
+	2.1.1	<b>Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов</b>			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	Физика конденсированного состояния				3	3	108	108	20	20	88						3					61	Общей физики	
+	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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			3	2	2	72	72	6	6	66					2								
+	2.1.2.1	Избранные главы физики полупроводников			3	2	2	72	72	6	6	66					2						61	Общей физики	
-	2.1.2.2	Дифракционные методы исследования кристаллической структуры			3	2	2	72	72	6	6	66					2						61	Общей физики	
+	2.1.3	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>			6	2	2	72	72	6	6	66							2						
+	2.1.3.1	Современные проблемы физики наноразмерных состояний			6	2	2	72	72	6	6	66							2				61	Общей физики	
-	2.1.3.2	Электронная микроскопия твердых тел			6	2	2	72	72	6	6	66							2				61	Общей физики	
+	2.1.4(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>			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	
<b>2.2. Практика</b>						6	6	216	216			216							6						
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				6	6	216	216			216							6				61	Общей физики	
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>						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 "Физика конденсированного состояния"	4			1	1	36	36			36						1					61	Общей физики	
+	2.3.4	Педагогическая практика			5	1	1	36	36			36							1				61	Общей физики	
<b>3. Итоговая аттестация</b>						9	9	324	324			324											9		
+	3.1	Оценка диссертации на соответствие установленным критериям				9	9	324	324			324											9	61	Общей физики

