

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-21 от 04.03.2021

03.04.02

Программа магистратуры: Прикладная физика / Applied Physics

Квалификация: Магистр	
Программа подготовки: академическая магистратура	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 2г	

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		научно-исследовательская
+		педагогическая
-		научно-инновационная
-		организационно-управленческая

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

ФИЗИКА

Год начала подготовки

2020

Образовательный стандарт

ОС ВО ДВФУ от 18.02.2016

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора департамента организации образовательной деятельности

/ Д. В. Колодин /

И.о. зам. директора по учебной и воспитательной работе Школы естественных наук

/ С.Г. Красицкая /

Руководитель образовательной программы

/ А.В. Огнев /



Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																*	Э	Э	П	П	П	П	К														Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К				
II																*	Э	Э	П	П	П	К																																	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	15	12	27	16	6 2/6	22 2/6	49 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	2		2	7
П	Производственная практика	4	8	12	2 4/6	10 4/6	13 2/6	25 2/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4	4
К	Каникулы	1	6	7	1 2/6	8	9 2/6	16 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	2 (12 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	104

Индекс	с 1										Курс 2																	
	Семестр 2										Семестр 3					Семестр 4												
	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
	12	432						36	396		12	432						36	396		24	864				36	828	
	12	432						36	396		12	432						36	396		24	864				36	828	
Б2.В.01(П)																												
Б2.В.02(П)	4	144						18	126																			
Б2.В.03(П)	8	288						18	270																			
Б2.В.04(П)											8	288						18	270		8	288				18	270	
Б2.В.05(П)											4	144						18	126									
Б2.В.06(П)																					16	576				18	558	
																					6	216				18	162	36
																					6	216				18	162	36
Б3.Б.01(Д)																					6	216				18	162	36
																					1	36	4			18		14
																					1	36	4			18		14
ФТД.В.01																												
ФТД.В.02																					1	36	4			18		14

-	Закрепленная кафедра		-
Индекс	Код	Наименование	Компетенции
Б1.Б.01	103	Теоретической и ядерной физики	ОК-1; ОК-7; ОК-10; ОПК-1
Б1.Б.02	140	Департамент философии и религиоведения	ОК-2; ОК-5; ОК-8; ОК-9; ОПК-7
Б1.Б.03	104	Общей и экспериментальной физики	ОК-4; ОК-6; ОПК-6; ПК-4
Б1.Б.04	104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-2; ОПК-4; ПК-9; ПК-11
Б1.Б.05	100	Компьютерных систем	ОК-3; ОК-8; ОПК-3; ОПК-5; ПК-4
Б1.В.01			ОПК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.01.01	100	Компьютерных систем	ОПК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.01.02	102	Физики низкоразмерных структур	ОПК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.02	102	Физики низкоразмерных структур	ОК-8; ОК-9; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-10
Б1.В.03	102	Физики низкоразмерных структур	ОПК-6; ПК-1
Б1.В.04	100	Компьютерных систем	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.05	102	Физики низкоразмерных структур	ОПК-6; ПК-1; ПК-3
Б1.В.06	102	Физики низкоразмерных структур	ОПК-7; ПК-1; ПК-6; ПК-8
Б1.В.07	102	Физики низкоразмерных структур	ПК-3
Б1.В.08	102	Физики низкоразмерных структур	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01			ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	100	Компьютерных систем	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	100	Компьютерных систем	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.02			ОПК-6; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-6; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-6; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03			ОК-8; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	102	Физики низкоразмерных структур	ОК-8; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	102	Физики низкоразмерных структур	ОК-8; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.04			ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	102	Физики низкоразмерных структур	ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	102	Физики низкоразмерных структур	ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05			ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	103	Теоретической и ядерной физики	ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	102	Физики низкоразмерных структур	ОПК-6; ПК-1

		Закрепленная кафедра			
Индекс	Код	Наименование	Компетенции		
Б2.В.01(П)	102	Физики низкоразмерных структур	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6		
Б2.В.02(П)	102	Физики низкоразмерных структур	ОК-10; ОПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-11		
Б2.В.03(П)	102	Физики низкоразмерных структур	ОК-8; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4		
Б2.В.04(П)	102	Физики низкоразмерных структур	ОК-8; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4		
Б2.В.05(П)	102	Физики низкоразмерных структур	ОПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8		
Б2.В.06(П)	102	Физики низкоразмерных структур	ОК-8; ОК-10; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9		
Б3.Б.01(Д)	102	Физики низкоразмерных структур	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11		
ФТД.В.01	102	Физики низкоразмерных структур	ПК-3		
ФТД.В.02	102	Физики низкоразмерных структур	ОПК-6; ПК-1; ПК-3		

		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				110	142	122	61	28	33	61	30	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				108	132	120	60	27	33	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	33%	67%	37.5%	51	60	60	42	21	21	18	18		
Б1.Б	Базовая часть				12	21	20	14	11	3	6	6		
Б1.В	Вариативная часть				30	48	40	28	10	18	12	12		
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	63	54	18	6	12	36	12	24	
Б2.В	Вариативная часть				51	63	54	18	6	12	36	12	24	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6	
ФТД	Факультативы				2	10	2	1	1		1		1	
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2	1	1		1		1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.9	-	48	54	-	54	51.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-	36	36	-	36		
		в период гос. экзаменов						-			-			
	контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.9	-	16.4	21	-	13.5	2.9	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					696	-	246	252	-	198		
		Блок Б2					126	-	18	36	-	36	36	
		Блок Б3					18	-			-		18	
		Блок ФТД					44	-	22		-		22	
		Итого по всем блокам					884	-	286	288	-	234	76	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3		2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4		4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						1	1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					28.17%							
		в интерактивной форме					61.7%							