

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 31.05.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Астахов М.Б.
"31" июня 2019



03.04.02

Направление подготовки 03.04.02 Физика
Направленность (профиль) "Физика конденсированного состояния вещества"

Кафедра: Теоретической физики и компьютерных технологий

Факультет: физико-технический

Квалификация: <u>Магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>2г</u>

	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	+	педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 913 от 28.08.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству
образования - первый проректор

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программой

Председатель УМК физико-технического
факультета

[Signature] / Хагуров Т.А./
[Signature] / Карапетян Ж.О./
[Signature] / Яковенко Н.А./
[Signature] / Исаев В.А./
[Signature] / Исаев В.А./
[Signature] / Богатов Н.М./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март					Апрель			Май				Июнь				Июль					Август																																								
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31																																		
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	К	К	К	К	П	П	П	П	П		П	П	П	П	П	П	П	П	П								У	У	У	У	У	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																								
II	П	П	П	П	П	П			*					Э	Э	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

Сводные данные

	Теоретическое обучение	Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
Э	Экзаменационные сессии	2	2 4/6	4 4/6	2		2	6 4/6
Н	Научно-исслед. работа				6	6	6	6
П	Производственная практика		10	10	6	8	14	24
Пд	Преддипломная практика				4	4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				6	6	6	6
К	Каникулы	1 5/6	8	9 5/6	1 5/6	8	9 5/6	19 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14)	4 4/6 (28)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		19	33	52	19	33	52	104
Студентов								
Групп								

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры															
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР					Конт роль	Всего	Неделя										
ИТОГО (с факультативами)				864								24	15 5/6		###												36	24		###									60	39 5/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864							24				###												36			###							60															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		60																																																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36																																																
		Аудиторная нагрузка		18																																																
		Контактная работа		19																																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	145,2	40	104				1,2	323,4	71	15	ТО: 7 5/6 Э: 2													ТО: Э:		540	145,2	40	104				1,2	323,4	71	15	ТО: 7 5/6 Э: 2											
1	Б1.Б.02	Специальный физический практикум	За	144	32,2		32				0,2	111,8		4															За	144	32,2		32				0,2	111,8		4			76	3								
2	Б1.Б.05	Компьютерные технологии в науке и образовании	За	108	32,2		32				0,2	75,8		3															За	108	32,2		32				0,2	75,8		3			85	3								
3	Б1.В.03	Строение и свойства кристаллических и аморфных структур	Экз	72	32,3	16	16				0,3	4	36	2														Экз	72	32,3	16	16				0,3	4	36	2			76	23									
4	Б1.В.ДВ.03.01	Фазовое равновесие. Теория и практика	За	72	16,2	8	8				0,2	55,8		2														За	72	16,2	8	8				0,2	55,8		2			76	3									
5	Б1.В.ДВ.03.02	Структура лазерных кристаллов	За	72	16,2	8	8				0,2	55,8		2														За	72	16,2	8	8				0,2	55,8		2			76	3									
6	Б1.В.ДВ.04.01	Теория и применение лазеров	Экз	144	32,3	16	16				0,3	76	36	4														Экз	144	32,3	16	16				0,3	76	36	4			85	3									
7	Б1.В.ДВ.04.02	Применение лазеров в научных исследованиях	Экз	144	32,3	16	16				0,3	76	36	4														Экз	144	32,3	16	16				0,3	76	36	4			85	3									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(3)											Экз(2) За(3)																																						
ПРАКТИКИ			(План)	324	3						3	321		9	6														1296	12						12	1284		36	24												
	Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																										ЗаО	432	4						4	428		12	8	ЗаО	432	4				4	428		12	8	
	Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика	ЗаО	324	3						3	321		9	6													ЗаО	324	3					3	321		9	6	ЗаО	324	3				3	321		9	6		
	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа																										ЗаО	324	3					3	321		9	6	ЗаО	324	3				3	321		9	6		
	Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика																										ЗаО	216	2					2	214		6	4	ЗаО	216	2				2	214		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																										324	25,5						25,5	299		9	6		324	25,5					25,5	298,5		9	6
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																											324	25,5						25,5	299		9	6		324	25,5					25,5	298,5		9	6
КАНИКУЛЫ														1 5/6																														8						9 5/6		