

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение в  
УНИВЕРСИТЕТ

Документ подписан усиленной  
квалифицированной электронной подписью  
Серийный номер сертификата  
01 d8 2e c9 79 45 52 40 00 0a 3e f8 00 06 00 02  
Выдан Чупандиной Е.Е., первый проректор –  
проректор по учебной работе ФГБОУ ВО ВГУ  
Действителен: с 03.03.2022 по 03.03.2023

ИНЫЙ

План одобрен Ученым советом факультета

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 2 от 24.02.2022

Проректор по учебной работе " " 20\_\_ г.  
Чупандина

по программе магистратуры

03.04.02

03.04.02 Физика

Программа магистратуры: Физика наносистем  
Кафедра: 0804 физики твердого тела и наноструктур  
Факультет: физический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 914 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.006	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА НАНОРАЗМЕРНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ И ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

**СОГЛАСОВАНО**

Декан

Руководитель магистерской прог

Электронная копия учебного плана верна.  
Начальник учебно-методического  
управления ВГУ





		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)				100	141	124	62	26	36	62	27	35
	Итого по ОП (без факультативов)				96	137	120	60	26	34	60	25	35
Б1	Дисциплины (модули)	39%	61%	25.6%	51	65	64	43	23	20	21	21	
Б1.О	Обязательная часть				12	25	25	20	15	5	5	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	48	39	23	8	15	16	16	
Б2	Практика	6%	94%	0%	39	63	50	17	3	14	33	4	29
Б2.О	Обязательная часть				3	6	3	3	3				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				39	63	47	14		14	33	4	29
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4	2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.2	-	49.4	59	-	56.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.9	-	48	54	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					21.6	-	23.1	20.7	-	21	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1018	-	354	336	-	328	
		Блок Б2					38	-	4	14	-	4	16
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					60	-		30	-	30	
		Итого по всем блокам					1116	-	358	380	-	362	16
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						9	4	5	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	3		2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						45.98%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)							23.3%					