

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"□

План одобрен Ученым советом факультета□  
Протокол № 2 от 26.03.2020 (с изм. от 02.03.2021 прот. № 2; от 20.04.2023 прот. № 3)

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

03.03.02

по направлению "Физика"

Профиль: Физика наноматериалов и новых медицинских технологий  
Кафедра: 0804 физики твердого тела и наноструктур  
Факультет: физический

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4 г.</u>

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-инновационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 937 от 07.08.2014

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник Учебно-методическо

Декан

Куратор ОП

**УТВЕРЖДАЮ**

Первый проректор-проректор по учебной работе□

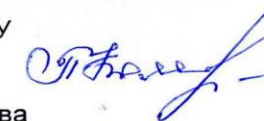
\_\_\_\_\_ Е.Е. Чупандина□

" " 20 г.

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического  
управления ВГУ

Л.И. Колесникова



### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март					30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				29 - 5	Июль			27 - 2	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										*								*	*	У	Э	Э	К	К			*									*						*	У	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К										
II										*									*	*	У	Э	Э	К	К			*									*					Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К									
III										*									*	*	У	Э	Э	К	К			*										*						Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К									
IV										*									*	*	У	Э	Э	К	К			*									*					Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	16 3/6	34 3/6	18	15 3/6	33 3/6	18 1/6	16 1/6	34 2/6	17 3/6	12 3/6	30	132 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2	4 4/6	2	2	4	19 2/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Продолжительность каникул	14 дн	43 дн	57 дн	14 дн	36 дн	50 дн	14 дн	36 дн	50 дн	13 дн	57 дн	70 дн	227 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	7 дн	5 дн	12 дн	8 дн	5 дн	13 дн	51 дн
Продолжительность		168 дн	197 дн	365 дн	168 дн	197 дн	365 дн	168 дн	197 дн	365 дн	158 дн	208 дн	366 дн	
Високосный год			-			-			-			+		



		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				231	259	244	62	31.5	30.5	62	30	32	60	28.5	31.5	60	31	29	
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	29.5	30.5	60	28	32	60	28.5	31.5	60	31	29	
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	30.4%	213	219	216	57	29.5	27.5	54	28	26	54	28.5	25.5	51	31	20	
Б1.Б	Базовая часть				120	138	134	48	24.5	23.5	51	25	26	25	12	13	10	7	3	
Б1.В	Вариативная часть				81	93	82	9	5	4	3	3		29	16.5	12.5	41	24	17	
Б2	Практики	0%	100%	0%	12	21	18	3		3	6		6	6		6	3		3	
Б2.В	Вариативная часть				12	21	18	3		3	6		6	6		6	3		3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы					10	4	2	2		2	2								
ФТД.В	Вариативная часть					10	4	2	2		2	2								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.5	-	58	54.6	-	55	54.6	-	51.6	53.7	-	57.6	49	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.8	-	32	25.4	-	29	28	-	29.8	29.7	-	31.8	22.1	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-	3	3.3	-	3	3.5	-	3	3.6	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4130	-	630	472	-	576	488	-	594	538	-	556	276	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	54	-	54	54	-	54	58	-			
		Блок Б2					10	-		2	-		3	-		3	-		2	
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					72	-	36		-	36		-			-			
	Итого по всем блокам					4212	-	666	474	-	612	491	-	594	541	-	556	278		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	4	4	7	4	3	7	3	4	
		ЗАЧЕТ (За)						8	5	3	10	6	4	8	4	4	4	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1				3	1	2	6	4	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1				1		1	1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						12	6	6	15	7	8	12	6	6	6	4	2	
	РЕФЕРАТ (Реф)																1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.46%													