

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 2 от 02.03.2018

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Первый  
проректор-  
проректор по  
учебной работе



Е.Е. Чупандина

г.

по направлению "Физика" профиль "Оптика и спектроскопия"

03.03.02

Кафедра: 0806 оптики и спектроскопии

Факультет: физический

Квалификация: Бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок обучения: 4г	
+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-инновационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 937 от 07.08.2014

## СОГЛАСОВАНО

Начальник Учебно-методичес

Декан

Куратор ОП

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического  
управления ВГУ

Л.И. Колесникова

ова/

в/

ский/







		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого				231	259	244	62	31.5	30.5	62	30.5	31.5	60	29.5	30.5	60	29	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	29.5	30.5	60	28.5	31.5	60	29.5	30.5	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	30.8%	213	219	216	57	29.5	27.5	54	28.5	25.5	54	29.5	24.5	51	29	22	
Б1.Б	Базовая часть				120	138	135	48	24.5	23.5	51	25.5	25.5	26	13	13	10	7	3	
Б1.В	Вариативная часть				81	93	81	9	5	4	3	3		28	16.5	11.5	41	22	19	
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								
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.5%													
		в интерактивной форме					35.3%													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.6	-	58	54.6	-	56	53.5	-	54	51.5	-	54	54.8		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54		
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					28.8	-	32	25.4	-	29	28	-	31	26.8	-	30.3	26.9		
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.5	-	3	3.3	-	3	3.5	-	3	3.6	-				
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	7	4	3	7	3	4		
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	13	7	6	9	5	4	6	2	4		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1				4	1	3	7	4	3		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1				2	1	1	1	1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						12	6	6	15	7	8	12	6	6	6	4	2		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)															1	1			