

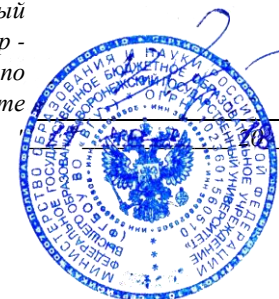
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"  
медико-биологический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Первый  
проректор -  
проректор по  
учебной работе

Е.Е. Чупандина



План одобрен Ученым советом факультета

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 3 от 15.03.2018

по программе магистратуры

06.04.01

Направление "Биология" Программа "Генная инженерия"

Кафедра: 0130 Базовая кафедра ЭФКО "Молекулярная биотехнология" ("ЭФКО МБ")

Факультет: медико-биологический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	научно-производственная
+	-	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1052 от 23.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического  
управления ВГУ

Л.И. Колесникова

Л.И./







		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого				107	141	124	62	30.5	31.5	62	31.5	30.5	
	Итого по ОП (без факультативов)				105	135	120	60	28.5	31.5	60	29.5	30.5	
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	38.2%	54	66	64	35	22	13	29	18	11	
Б1.Б	Базовая часть				21	30	30	15	13	2	15	11	4	
Б1.В	Вариативная часть				33	36	34	20	9	11	14	7	7	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	45	60	47	25	6.5	18.5	22	11.5	10.5	
Б2.В	Вариативная часть				45	60	47	25	6.5	18.5	22	11.5	10.5	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9				9		9	
ФТД	Факультативы				2	6	4	2	2		2	2		
ФТД.В	Вариативная часть				2	6	4	2	2		2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					29%							
		в интерактивной форме					15%							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.6		-	57.7	46.7	-	55	54.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.4		-	43.2	54	-	54	
		в период гос. экзаменов							-			-	54	
		Контактная работа					11.4		-	14.8	8.6	-	11.1	10.6
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							5	3	2	5	3	2
		ЗАЧЕТЫ (За)							12	5	7	8	3	5
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1		1	3	1	2
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1		1			
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)							13	7	6	10	5	5