

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
учебной работе



Е. Чупандина
2.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 4 от 23.03.2017

подготовки магистров

06.04.01

Направление "Биология"

Профиль "Ботаника"

Кафедра: 0105 ботаники и микологии

Факультет: биолого-почвенный

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2016

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 1052

23.09.2015

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская
- педагогическая
- научно-производственная

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического

управления ВГУ

Л.И. Колесникова

86	2	Молекулярные механизмы биологического старения	4			4	72	72	24	48		2	2																	12		12	48		2							
87	*																																									
89	Б1.В.ДВ.3																																									
90	1	Биоэнергетика клетки	2			2	72	72	16	56		2	2																													
93	2	Оптическая микроскопия в клеточной биологии	2			2	72	72	16	56		2	2																													
94	*																																									
96	Б1.В.ДВ.4																																									
97	1	Методы исследования роли микроорганизмов в биогеоценозах	3			3	72	72	18	54		2	2																		18		54		2							
100	2	Хозяйственное использование микроорганизмов	3			3	72	72	18	54		2	2																			18		54		2						
101	*																																									
103	Б1.В.ДВ.5																																									
104	1	Биофизика мембран	2			2	72	72	16	56		2	2																													
107	2	Физико-химические основы регуляторных процессов в клетке	2			2	72	72	16	56		2	2																													
108	*																																									
110	Б1.В.ДВ.6																																									
111	1	Молекулярные методы диагностики	2			2	72	72	16	56		2	2																													
114	2	Медицинская экология	2			2	72	72	16	56		2	2																													
115	*																																									
118	ДВ*																																									
120	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов				ЗЕТ			Неделя	Часов				ЗЕТ			Неделя	Часов				ЗЕТ			Неделя	Часов				ЗЕТ					
121									По ЗЕТ	По плану	Контр. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ							
122	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							1692	1692	56	1420		47	47	4	1/3	234	226	8	6.5	12	1/3	666	538	20	18.5	7	2/3	414	394	20	11.5	7		378	262	8	10.5			
124	Б2.У	Учебная практика							108	108				3	3							2				3																
125	Б2.У.1	Учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар			2			108	108				3	3							2				3																
126	*																																									
128	Б2.Н	Научно-исследовательская работа							828	828	32	796		23	23	4	1/3	234	226	8	6.5	4	1/3	234	226	8	6.5	1	2/3	90	82	8	2.5	5		270	262	8	7.5			
129	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	V	1-3	4			756	756		756		21	21	4					6	4			216	216		6	1	1/3	72	72		2	4	2/3	252	252		7		
130	Б2.Н.2	Научно-исследовательский семинар	Вар	V	1-3	4			72	72	32	40		2	2		1/3	18	10	8	0.5		1/3	18	10	8	0.5		1/3	18	10	8	0.5		1/3	18	10	8	0.5			
131	*																																									
133	Б2.П	Производственная практика							756	756	24	624		21	21							6				324	312	12	9	6		324	312	12	9	2		108			3	
134	Б2.П.1	Производственная по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности	Вар	V		2			324	324	12	312		9	9							6				324	312	12	9													
135	Б2.П.2	Производственная по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности	Вар	V		3			324	324	12	312		9	9														6			324	312	12	9							
136	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			4			108	108				3	3																				2			108			3	
137	*																																									
139	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	К	Всего часов				ЗЕТ			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ			
141	Б3	Государственная итоговая аттестация							324	324		108		9	9																					6					9	
144	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1						108	108		108		3	3																								108			3

		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 ООП (без факультативов)				105	135	120	60	28.5	31.5	60	29.5	30.5	
	Итого по блоку Б1	44%	56%	33.33%	54	66	64	35	22	13	29	18	11	
Б1	Дисциплины (модули)	44%	56%	33.33%	54	66	64	35	22	13	29	18	11	
Б1.Б	Базовая часть				21	30	28	15	13	2	13	9	4	
Б1.В	Вариативная часть				33	36	36	20	9	11	16	9	7	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				45	60	47	25	6.5	18.5	22	11.5	10.5	
Б2.Б	Базовая часть													
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	
Б3.В	Вариативная часть													
ФТД	Факультативы				2	6	4	2	2		2	2		
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					29.37%							
		в интерактивной форме					17.4%							
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		53.8		-	53.1	54	-	54	54				
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)		50.9		-	46.3	54	-	54					
	в период гос.экзаменов		18		-			-		18				
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)		18		-	18.9	17.8	-	17.9	16.4				
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР		11.5		-	14.9	8.5	-	11.7	10.4				
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)				-			-						
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		5		3	2	4	3	1					
	ЗАЧЕТЫ (За)		8		4	4	7	2	5					
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)													
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)													
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)		1			1								
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)		13		7	6	10	5	5					
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)													
	РЕФЕРАТЫ (Реф)													
ЭССЕ (Эс)														