

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"
Биологический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Рабаданов М.Х.
" " _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

06.04.01 Биология

План одобрен Ученым советом ДГУ

Протокол № _____ от _____

Направленность Физиология и биотехнология растений
(профиль):

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2023

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 934 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

СОГЛАСОВАНО

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	педагогический
-	проектный

Проректор по учебной работе _____ / Гасанов М.М./

Начальник УМУ _____ / Гасангаджиева А.Г./

Декан _____ / Халилов Р.А./

Зав. кафедрой, руководитель магистерской программы _____ / Алиева З.М./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				900							25	20		1044								29	20		1944								54	40										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900						25			1044									29			1944								54											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			44.4										50.4											47.4																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54											54																			
	Аудиторная нагрузка			10										10											10																			
	Контактная работа			10										10											10																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	186	88	60	38	642	72	25	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/3		612	100	32	4	64	404	108	17	ТО: 10 Э: 2		1512	286	120	64	102	1046	180	42	ТО: 28 2/3 Э: 3 1/3												
1	Б1.О.01	Общенаучный модуль	Эк За(2)	396	54	30		24	306	36	11		36	14			14	22			1		Эк За(2)	432	68	30		38	328	36	12			1234										
2	Б1.О.01.01	Философские проблемы естествознания	Эк	108	18	10		8	54	36	3												Эк	108	18	10		8	54	36	3			40	1									
3	Б1.О.01.02	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	За	144	18	10		8	126		4												За	144	18	10		8	126		4			16	1									
4	Б1.О.01.03	Методология научных исследований	За	144	18	10		8	126		4												За	144	18	10		8	126		4			74	1									
5	Б1.О.01.04	Иностраный язык в профессиональной среде (продвинутый уровень)											36	14			14	22			1			36	14			14	22		1			98	234									
6	Б1.О.02	Базовый модуль направления											Эк За КР	252	38	12	4	22	178	36	7		Эк За КР	252	38	12	4	22	178	36	7			234										
7	Б1.О.02.01	Компьютерные технологии в биологии	За	108	8	2	4	2	100		3		За	108	8	2	4	2	100		3		За	108	8	2	4	2	100		3			74	2									
8	Б1.О.02.02	Современные проблемы биологии											Эк КР	144	30	10		20	78	36	4		Эк КР	144	30	10		20	78	36	4			74	2									
9	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк За(3)	504	132	58	60	14	336	36	14		Эк(2) За	324	48	20		28	204	72	9		Эк(3) За(4)	828	180	78	60	42	540	108	23			1234										
10	Б1.В.01.01	Избранные главы физиологии и биотехнологии растений	Эк	144	42	14	14	14	66	36	4												Эк	144	42	14	14	14	66	36	4			75	1									
11	Б1.В.01.02	Энзимология растений											Эк	144	16	6		10	92	36	4		Эк	144	16	6		10	92	36	4			75	2									
12	Б1.В.01.04	Физиология и биохимия вторичного метаболизма											Эк	108	18	8		10	54	36	3		Эк	108	18	8		10	54	36	3			75	2									
13	Б1.В.01.05	Методы цитогенетики растений	За	144	28	14	14		116		4												За	144	28	14	14		116		4			75	1									
14	Б1.В.01.06	Биотехнология растений	За	108	30	14	16		78		3												За	108	30	14	16		78		3			75	1									
15	Б1.В.01.09	Биохимические методы анализа растений	За	108	32	16	16		76		3												За	108	32	16	16		76		3			75	1									
16	Б1.В.01.11	Научный дискурс по профилю «Физиология и биотехнология растений»											За	72	14	6		8	58		2		За	72	14	6		8	58		2			75	2									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5)										Эк(3) За(2) КР										Эк(5) За(7) КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, практика по направлению профессиональной деятельности											ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2	75	2										
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности											ЗаО	324					324		9	6	ЗаО	324					324		9	6	75	2										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс										Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				900						25	20		1008						28	20		1908						53	40						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828					23			1008							28			1836						51							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36.9									46.3									41.6													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54									54													
	Аудиторная нагрузка			10									9.9									10													
	Контактная работа			10									9.9									10													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	146	60	12	74	394	72	17	ТО: 14 Э: 1 1/3		468	92	38		54	340	36	13	ТО: 9 Э: 2/3		1080	238	98	12	128	734	108	30	ТО: 24 Э: 2			
1	Б1.О.01	Общенаучный модуль	За	36	26			26	10		1		Эк	72	14			14	22	36	2		Эк За	108	40			40	32	36	3			1234	
2	Б1.О.01.04	Иностранный язык в профессиональной среде (продвинутый уровень)	За	36	26			26	10		1		Эк	72	14			14	22	36	2		Эк За	108	40			40	32	36	3		98	234	
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	За	108	28	14		14	80		3		За	108	20	8		12	88		3		За(2)	216	48	22		26	168		6			234	
4	Б1.О.02.03	История и методология биологии											За	108	20	8		12	88		3		За	108	20	8		12	88		3			75	4
5	Б1.О.02.04	Методика преподавания биологии в высшей школе	За	108	28	14		14	80		3												За	108	28	14		14	80		3			75	3
6	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк(2) За	396	72	36	12	24	252	72	11		За	144	26	12		14	118		4		Эк(2) За(2)	540	98	48	12	38	370	72	15			1234	
7	Б1.В.01.03	Актуальные проблемы фитобиохимии											За	144	26	12		14	118		4		За	144	26	12		14	118		4			75	4
8	Б1.В.01.07	Избранные главы биоэнергетики растений	За	108	24	12	12		84		3												За	108	24	12	12		84		3			75	3
9	Б1.В.01.08	Генетическое разнообразие и генетические ресурсы растений	Эк	144	24	12		12	84	36	4												Эк	144	24	12		12	84	36	4			75	3
10	Б1.В.01.10	Механизмы устойчивости растений	Эк	144	24	12		12	84	36	4												Эк	144	24	12		12	84	36	4			75	3
11	Б1.В.ДВ.01.01	Научные основы селекции, семеноводства и биотехнологии растений											За	72	22	8		14	50		2		За	72	22	8		14	50		2			75	4
12	Б1.В.ДВ.01.02	Достижения физиологии, генетики и биотехнологии высоких урожаев											За	72	22	8		14	50		2		За	72	22	8		14	50		2			75	4
13	Б1.В.ДВ.02.01	Эволюционная физиология растений	За	72	20	10		10	52		2												За	72	20	10		10	52		2			75	3
14	Б1.В.ДВ.02.02	Молекулярно-генетические методы в современной биохимии растений	За	72	20	10		10	52		2												За	72	20	10		10	52		2			75	3
15	Б1.В.ДВ.03.01	Симбиогенетика. Принципы формирования растительно-микробных генетических систем. Онлайн курс СПбГУ											ЗаО	72	10	10			62		2		ЗаО	72	10	10			62		2			4	
16	Б1.В.ДВ.03.02	Генетика развития растений. Онлайн курс СПбГУ											ЗаО	72	10	10			62		2		ЗаО	72	10	10			62		2			4	
17	ФТД.01	Минеральное питание растений с основами агрохимии	За	36	8	8			28		1												За	36	8	8			28		1			75	3
18	ФТД.02	Почвенная микробиология	За	36	8	8			28		1												За	36	8	8			28		1			75	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(6)							Эк За(3) ЗаО							Эк(3) За(9) ЗаО																		
ПРАКТИКИ			(План)	216				216	6	4			540					540	15	10			756					756	21	14					
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа											540					540		15	10			540				540	15	10		75	45		
	Б2.В.01(П)	Производственная практика, педагогическая	ЗаО	216				216	6	4													ЗаО	216				216	6	4		75	3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ											1 4/6											8										9 4/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Итого за курс								Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				540							15	11 5/6		540						15	11 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				540						15				540						15				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																						
		Аудиторная нагрузка																						
		Контактная работа																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												ТО: 1 5/6 Э:									ТО: 1 5/6 Э:			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																								
ПРАКТИКИ		(План)		324					324		9	6		324					324		9	6		
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	ЗаО	324					324		9	6	ЗаО	324					324		9	6	75	45
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		216					216		6	4		216					216		6	4		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216					216		6	4		216					216		6	4	75	5
КАНИКУЛЫ												1									1			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '06.04.01 Био(ФибР)(В)23.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2023

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
					Не менее	Факт										
	Итого (с факультативами)				98	122	54	25	29	53	25	28	15	15		
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	54	25	29	51	23	28	15	15		
B1	Дисциплины (модули)	39%	61%	13.6%	51	72	42	25	17	30	17	13				
B1.O	Обязательная часть					28	19	11	8	9	4	5				
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					44	23	14	9	21	13	8				
B2	Практика	86%	14%	0%	39	42	12		12	21	6	15	9	9		
B2.O	Обязательная часть					36	12		12	15		15	9	9		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6				6	6					
B3	Государственная итоговая аттестация				6	6							6	6		
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2				2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				42.3	-	44.4	50.4	-	36.9	46.3	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-			
		в период гос. экзаменов					-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				9.7	-	10	10	-	10	9.9	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				524	-	186	100	-	146	92	-			
		Блок Б2					-			-			-			
		Блок Б3					-			-			-			
		Блок ФТД				16	-			-	16		-			
		Итого по всем блокам				540	-	186	100	-	162	92	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	3	2	1				
		ЗАЧЕТ (За)					7	5	2	7	4	3				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	2	1	1	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.61%										
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					53.3%										
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					20.22%										