

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом ДГУ

Протокол № 7 от 31.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Рабаданов М.Х.

20__ з.

06.04.01

06.04.01 Биология

Направленность Фитобиология и основы ландшафтного дизайна
(профиль):

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022


Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе  / Гасанов М.М./

Начальник УМУ  / Гасангаджиева А.Г./

Декан  / Халилов Р.А./

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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь						Ноябрь			Декабрь						Январь						Февраль						Март						Апрель						Май						Июнь						Июль						Август					
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	К	К	К																*		Э		К											Э	*	У	У	П		*		П	П	П	К	К	К	К	К	К	К															
II	К	К	К			П	П	П	П										*		Э		К	К										Э	П	П	П	П	П	П	*	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К															
III	К	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=															

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
Теоретическое обучение	18 4/6	10	28 4/6	14 2/6	10 2/6	24 4/6	3/6		3/6	53 5/6
Э Экзаменационные сессии	1 2/6	2	3 2/6	1 4/6	1	2 4/6				6
У Учебная практика		2	2							2
П Производственная практика		6	6	4	8 4/6	12 4/6	7 2/6		7 2/6	26
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							4		4	4
К Каникулы	1 5/6	8 1/6	10	2 4/6	7 1/6	9 5/6	1		1	20 5/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1/6 (1 дн)		1/6 (1 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			менее 12 нед.			
Итого	23	29	52	24	28	52	13		13	117
Студентов	15									
Групп	1									

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3			Закреп
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспертное	По плану	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)						72	2592	530	1774	288	154	44	114	4	168	1118	180	28	106	138	656	108			
Обязательная часть						28	1008	182	718	108	34	19	32	4	58	518	72	9	22	66	200	36			
B1.O.01	Общенаучный модуль	1	11			11	396	42	318	36	6	11	20		22	318	36								
B1.O.01.01	Философские проблемы естествознания	1				3	108	12	60	36		3	6		6	60	36								40
B1.O.01.02	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы		1			4	144	14	130		6	4	6		8	130									16
B1.O.01.03	Методология научных исследований		1			4	144	16	128		4	8		8	128										74
B1.O.02	Базовый модуль направления	2	234		2	13	468	86	346	36	28	7	12	4	22	178	36	6	22	26	168				
B1.O.02.01	Компьютерные технологии в биологии		2			3	108	8	100		6	3	2	4	2	100									74
B1.O.02.02	Современные проблемы биологии	2			2	4	144	30	78	36	12	4	10		20	78	36								74
B1.O.02.03	История и методология биологии		4			3	108	16	92								3	8	8	92					75
B1.O.02.04	Методика преподавания биологии в высшей школе		3			3	108	32	76		10						3	14	18	76					75
B1.O.03	Модуль изучения иностранного языка	4	3			4	144	54	54	36		1		14	22		3		40	32	36				
B1.O.03.01	Иностранный язык в профессиональной среде (продвинутый уровень)	4	3			4	144	54	54	36		1		14	22		3		40	32	36				98
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						44	1584	348	1056	180	120	25	82		110	600	108	19	84	72	456	72			
B1.V.01	Модуль профильной направленности	12233	111234			38	1368	266	922	180	108	23	68		96	556	108	15	48	54	366	72			
B1.V.01.01	Основные принципы организации и функционирования растительного мира	1				4	144	42	66	36	20	4	14		28	66	36								72
B1.V.01.02	Избранные главы физиологии и биохимии растений	2				4	144	16	92	36	10	4	6		10	92	36								75
B1.V.01.03	Биотехнологические методы производства посадочного материала		3			4	144	26	118		10						4	12	14	118					75
B1.V.01.04	Садово-парковое строительство и хозяйство	2				3	108	18	54	36	10	3	8		10	54	36								69
B1.V.01.05	Рациональное природопользование растительных ресурсов		1			4	144	20	124		12	4	8		12	124									72
B1.V.01.06	История садово-парковой культуры в мире		1			3	108	30	78		10	3	14		16	78									69
B1.V.01.07	Основные направления фитотехнологии		4			3	108	18	90								3	10	8	90					75
B1.V.01.08	Декоративное древоводство и ландшафтный дизайн	3				4	144	26	82	36	8						4	12	14	82	36				69
B1.V.01.09	Фитодизайн		1			3	108	24	84		14	3	12		12	84									72
B1.V.01.10	Актуальные проблемы экспериментальной и прикладной ботаники	3				4	144	32	76	36	8						4	14	18	76	36				72
B1.V.01.11	Научный дискурс по профилю «Фитобиология и основы ландшафтного дизайна»		2			2	72	14	58		6	2	6		8	58									72
B1.V.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору	4				2	72	34	38		4						2	16	18	38					
B1.V.ДВ.01.01	Проблемы взаимоотношений в системе почва - растение		4			2	72	34	38		4						2	16	18	38					69
B1.V.ДВ.01.02	Почвенные ресурсы и их охрана		4			2	72	34	38		4						2	16	18	38					69
B1.V.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		1			2	72	28	44		8	2	14		14	44									
B1.V.ДВ.02.01	Микробиология городских почв		1			2	72	28	44		8	2	14		14	44									75
B1.V.ДВ.02.02	Урбанофлористика и зеленая архитектура		1			2	72	28	44		8	2	14		14	44									72

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2					Курс 3		Закреп	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспертное	По плану	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Пр	СР	Контро ль	з.е.		СР
Б1.В.ДВ.03	Модуль академической мобильности			4		2	72	20	52								2	20		52						
Б1.В.ДВ.03.01	Онлайн-курс «Транскрипция и мир РНК» на Coursea			4		2	72	20	52								2	20		52						
Б1.В.ДВ.03.02	Онлайн-курс «Экспериментальные методы в биомедицине» на Course			4		2	72	20	52								2	20		52						
Блок 2.Практика						42	1512		1512		192	12				432		19		684		11	396			
Обязательная часть						36	1296		1296		128	12				432		13		468		11	396			
Б2.О.01(У)	Учебная практика, практика по направлению профессиональной деятельности			2		3	108		108		32	3				108									74	
Б2.О.02(П)	Производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности			2		9	324		324		96	9				324									74	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			5		24	864		864								13		468		11	396		74		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	216		216		64						6		216							
Б2.В.01(П)	Производственная практика, педагогическая			3		6	216		216		64						6		216						74	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	216		216													6	216			
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216		216													6	216		74	
ФТД.Факультативные дисциплины						2	72	16	56			1	8			28		1	8		28					
ФТД.01	Интеллектуальная собственность и ее защита		2			1	36	8	28			1	8			28									74	
ФТД.02	Статистические и графические методы обработки экспериментальных данных в биологии		3			1	36	8	28								1	8		28					74	
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						120	4320	530	3502	288	346	56	114	4	168	1550	180	47	106	138	1340	108	17	612		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3								Семестр 4								Итого за курс								Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Неделя											
ИТОГО (с факультативами)				828							23	20		900							25	20		1728							48	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792							22			900							25				1692							47			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			35.2										38.4											36.8										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			43.2										36												39.6									
	Аудиторная нагрузка			10										9.9												10									
	Контактная работа			10										9.9												10									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	142	52		90	362	72	16	ТО: 14 1/3 Э: 1 2/3		432	102	54		48	294	36	12	ТО: 10 1/3 Э: 1		1008	244	106		138	656	108	28	ТО: 24 2/3 Э: 2 2/3			
1	Б1.О.02	Базовый модуль направления	За	108	32	14		18	76		3		За	108	16	8		8	92		3		За(2)	216	48	22		26	168		6			234	
2	Б1.О.02.03	История и методология биологии											За	108	16	8		8	92		3		За	108	16	8		8	92		3			75	4
3	Б1.О.02.04	Методика преподавания биологии в высшей школе	За	108	32	14		18	76		3											За	108	32	14		18	76		3			75	3	
4	Б1.О.03	Модуль изучения иностранного языка	За	36	26			26	10		1		Эк	72	14			14	22	36	2		Эк За	108	40			40	32	36	3			234	
5	Б1.О.03.01	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
6	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк(2) За	432	84	38		46	276	72	12		За	108	18	10		8	90		3		Эк(2) За(2)	540	102	48		54	366	72	15			1234	
7	Б1.В.01.03	Биотехнологические методы производства посадочного материала	За	144	26	12		14	118		4												За	144	26	12		14	118		4			75	3
8	Б1.В.01.07	Основные направления фитотехнологии											За	108	18	10		8	90		3		За	108	18	10		8	90		3			75	4
9	Б1.В.01.08	Декоративное древоводство и ландшафтный дизайн	Эк	144	26	12		14	82	36	4											Эк	144	26	12		14	82	36	4			69	3	
10	Б1.В.01.10	Актуальные проблемы экспериментальной и прикладной ботаники	Эк	144	32	14		18	76	36	4											Эк	144	32	14		18	76	36	4			72	3	
11	Б1.В.ДВ.01.01	Проблемы взаимоотношений в системе почва - растение											За	72	34	16		18	38		2		За	72	34	16		18	38		2			69	4
12	Б1.В.ДВ.01.02	Почвенные ресурсы и их охрана											За	72	34	16		18	38		2		За	72	34	16		18	38		2			69	4
13	Б1.В.ДВ.03.01	Онлайн-курс «Транскрипция и мир РНК» на Coursera											ЗаО	72	20	20			52		2		ЗаО	72	20	20			52		2			4	
14	Б1.В.ДВ.03.02	Онлайн-курс «Экспериментальные методы в биомедицине» на Course											ЗаО	72	20	20			52		2		ЗаО	72	20	20			52		2			4	
15	ФТД.02	Статистические и графические методы обработки экспериментальных данных в биологии	За	36	8	8			28		1											За	36	8	8			28		1			74	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(4)									Эк За(3) ЗаО									Эк(3) За(7) ЗаО													
ПРАКТИКИ			(План)	216								6	4		468								13	8 2/3		684								19	12 2/3
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа													468								13	8 2/3		468								13	8 2/3
	Б2.В.01(П)	Производственная практика, педагогическая	ЗаО	216								6	4													216								6	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ												2 4/6											7 1/6											9 5/6	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				612							17	11 5/6											612									17	11 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612							17	11 5/6											612								17	11 5/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
		Аудиторная нагрузка																																	
		Контактная работа																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											ТО: 1/2 Э:																			ТО: 1/2 Э:					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																			
ПРАКТИКИ																																			
		(План)		396						396	11	7 1/3											396						396	11	7 1/3				
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	ЗаО	396						396	11	7 1/3										396						396	11	7 1/3					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
		(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				
КАНИКУЛЫ											1																			1					

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '06.04.01 Био(ФиОЛД)(В)22.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2022

	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	57	27	30	48	23	25	17	17	
Итого по ОП (без факультативов)				96	120	56	27	29	47	22	25	17	17	
Дисциплины (модули)	39%	61%	13.6%	51	72	44	27	17	28	16	12			
Обязательная часть					28	19	11	8	9	4	5			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					44	25	16	9	19	12	7			
Практика	86%	14%	0%	39	42	12		12	19	6	13	11	11	
Обязательная часть					36	12		12	13		13	11	11	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6				6	6				
Государственная итоговая аттестация				6	6							6	6	
Факультативные дисциплины				2	2	1		1	1	1				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				42.8	-	48.3	50.4	-	35.2	38.4	-		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48	-	54	54	-	43.2	36	-		
	в период гос. экзаменов					-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				9.9	-	10	10	-	10	9.9	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				530	-	186	100	-	142	102	-		
	Блок Б2					-			-			-		
	Блок Б3					-			-			-		
	Блок ФТД				16	-		8	-	8		-		
	Итого по всем блокам				546	-	186	108	-	150	102	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	3	2	1			
	ЗАЧЕТ (За)					8	6	2	6	3	3			
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	2	1	1	1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1						
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.51%									
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					53.3%									
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					20.45%									