

Приложение А.

Учебный план и календарный учебный график подготовки магистра

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 "ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 5 от 24.11.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ



Ж.В. Марфина
 09 января 2023 г.

06.04.01

06.04.01 Биология

Программа магистратуры: Биоразнообразие и ресурсы животного и растительного мира
 Кафедра: Кафедра биологии
 Факультет: Факультет естественных наук

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический
-	проектный
-	организационно-управленческий
-	экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
 Учебный год 2024-2025, 2025-2026
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Заведующий учебно-методическим отделом *Савенков В.В.* / Савенков В.В./

Врио декана факультета естественных наук *Воронов М.В.* / Воронов М.В./

Зав. кафедрой биологии *Волгина Н.В.* / Волгина Н.В./

Календарный учебный график

Нед.	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
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			
П														Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	К							У	У	У	У	У	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
П						П	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К						Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К				

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	13	8	21	7	5	12	33
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2	2	4	10
У	Учебная практика		5	5				5
Н	Научно-исслед. работа	5	5	10	5	4	9	19
П	Производственная практика				7		7	7
Пд	Преддипломная практика					6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	1	9	10	1	9	10	20
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	104

Курс и семестр	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экз. мен	Зачет	Зачет с. оц.	Экспер. тное	Факт	Экспер. тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт. роль	Пр. подгот.	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Код	Наименование	
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Курс 1 (Дисциплины (модули))					58.5	58.5	2106	2106	714	714	942	450		22.5	15	12	9				
Обязательная часть					28.5	28.5	1026	1026	354	354	459	213		15	8.5	3	2				
+	Б1.О.01	Методология научного исследования	1				3	3	108	108	36	36	45	27					52	Кафедра биологии	
+	Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1			2	2	72	72	24	24	44	4					71	Кафедра английской и восточной филологии	
+	Б1.О.03	Психология высшей школы		1			2	2	72	72	24	24	44	4					83	Кафедра психологии	
+	Б1.О.04	Педагогика высшей школы	2				2	2	72	72	24	24	12	36		2			9	Кафедра педагогики	
+	Б1.О.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1				3	3	108	108	36	36	36	36		3			4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.О.06	Охрана труда в отрасли		1			1	1	36	36	24	24	8	4		1			16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
+	Б1.О.07	Методика преподавания биологии в высшей школе	3				5.5	5.5	198	198	66	66	105	27		2.5	3		52	Кафедра биологии	
+	Б1.О.08	Философские проблемы естествознания		1			2	2	72	72	24	24	44	4		2			45	Кафедра философии	
+	Б1.О.09	Экономика и менеджмент в области биологии		1			2	2	72	72	24	24	44	4		2			13	Кафедра экономики	
+	Б1.О.10	Биометрия и моделирование биологических процессов	2				2	2	72	72	24	24	12	36			2		52	Кафедра биологии	
+	Б1.О.11	Спецглавы химических и физических наук		2			2	2	72	72	24	24	44	4			2		55	Кафедра химии и биохимии	
+	Б1.О.12	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	4				2	2	72	72	24	24	21	27				2	52	Кафедра биологии	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	30	1080	1080	360	360	483	237		7.5	6.5	9	7				
+	Б1.В.01	Эволюционная биология	3				3	3	108	108	36	36	45	27			3		52	Кафедра биологии	
+	Б1.В.02	Современная генетика и селекция растений и животных	2	1			6	6	216	216	72	72	113	31		2.5	3.5		52	Кафедра биологии	
+	Б1.В.03	Ботаническое ресурсосведение	4				3	3	108	108	36	36	45	27				3	52	Кафедра биологии	
+	Б1.В.04	Зоопарковое дело	4				3	3	108	108	36	36	45	27				3	52	Кафедра биологии	
+	Б1.В.05	Инновационные методы размножения	2				3	3	108	108	36	36	45	27			3		52	Кафедра биологии	
+	Б1.В.06	Теория адаптации и акклиматизации растений и животных	1				3	3	108	108	36	36	45	27		3			52	Кафедра биологии	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4				3	3	108	108	36	36	45	27				2	1		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Зооэкология	4				3	3	108	108	36	36	45	27				2	1	52	Кафедра биологии
+	Б1.В.ДВ.01.02	Эволюция психики животных	4				3	3	108	108	36	36	45	27				2	1	52	Кафедра биологии
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	1				2	2	72	72	24	24	12	36		2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проблемы сохранения редких и исчезающих видов растений и животных	1				2	2	72	72	24	24	12	36		2				52	Кафедра биологии
+	Б1.В.ДВ.02.02	Охраняемые и исчезающие виды растений и животных	1				2	2	72	72	24	24	12	36		2				52	Кафедра биологии
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3			2	2	72	72	24	24	44	4			2				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Водные биоресурсы и аквакультура		3			2	2	72	72	24	24	44	4				2		52	Кафедра биологии
+	Б1.В.ДВ.03.02	Водные биоресурсы Луганщины		3			2	2	72	72	24	24	44	4				2		52	Кафедра биологии
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		3			2	2	72	72	24	24	44	4				2			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экология насекомых		3			2	2	72	72	24	24	44	4				2		52	Кафедра биологии
+	Б1.В.ДВ.04.02	Энтомология		3			2	2	72	72	24	24	44	4				2		52	Кафедра биологии
Курс 2. Практика					55.5	55.5	1998	1998			1970	28		7.5	15	18	15				
Обязательная часть					55.5	55.5	1998	1998			1970	28		7.5	15	18	15				
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская практика		1234			28.5	28.5	1026	1026	1010	16		7.5	7.5	7.5	6		52	Кафедра биологии	
+	Б2.О.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2			7.5	7.5	270	270	266	4			7.5				52	Кафедра биологии	
+	Б2.О.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3			10.5	10.5	378	378	374	4				10.5			52	Кафедра биологии	
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика		4			9	9	324	324	320	4						9	52	Кафедра биологии	
Курс 3. Государственная итоговая аттестация					6	6	216	216			216						6				
Обязательная часть					6	6	216	216			216						6				
+	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216			216				6		52	Кафедра биологии	

Курс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Часов в з.е.	Итого влад. часов					Курс 1										Семестр 3															
		Экз. мин	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР					
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр												СР	Конт роль			
Часть 1. Дисциплины (модули)																																						
Визуальная часть																																						
	Б1.О.01	Методология научного исследования	1			3	3	36	108	108	36	45	27	3	12		24	45	27																			
	Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1		2	2	36	72	72	24	44	4	2			24	44	4																			
	Б1.О.03	Психология высшей школы		1		2	2	36	72	72	24	44	4	2	8		16	44	4																			
	Б1.О.04	Педагогика высшей школы	2			2	2	36	72	72	24	12	36											2	8			16	12	36								
	Б1.О.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1			3	3	36	108	108	36	36	36	3	12		24	36	36																			
	Б1.О.06	Охрана труда в отрасли		1		1	1	36	36	36	24	8	4	1	8		16	8	4																			
	Б1.О.07	Методика преподавания биологии в высшей школе	3			5.5	5.5	36	198	198	66	105	27										2.5	4			26	60		3	6		30	45				
	Б1.О.08	Философские проблемы экологизации		1		2	2	36	72	72	24	44	4	2	12		12	44	4																			
	Б1.О.09	Экономика и менеджмент в области биологии		1		2	2	36	72	72	24	44	4	2	12		12	44	4																			
	Б1.О.10	Биометрия и моделирование биологических процессов	2			2	2	36	72	72	24	12	36										2	4			20	12	36									
	Б1.О.11	Связи химических и физических наук		2		2	2	36	72	72	24	44	4									2	10	14			44	4										
	Б1.О.12	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	4			2	2	36	72	72	24	21	27																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																						
	Б1.В.01	Эволюционная биология	3			3	3	36	108	108	36	45	27			7.5	24	38	28	113	67	6.5	20	30	28	102	54	9	36	76		177						
	Б1.В.02	Современная генетика и селекция растений и животных	2	1		6	6	36	216	216	72	113	31	2.5	8		22			56	4	3.5	12	30		57	27											
	Б1.В.03	Ботаническое ресурсоведение	4			3	3	36	108	108	36	45	27																									
	Б1.В.04	Зооэкологическое депо	4			3	3	36	108	108	36	45	27																									
	Б1.В.05	Инновационные методы размножения	2			3	3	36	108	108	36	45	27									3	8			28	45	27										
	Б1.В.06	Теория адаптации и акклиматизации растений и животных	1			3	3	36	108	108	36	45	27	3	8			28	45	27																		
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4			3	3	36	108	108	36	45	27															2	10	18						44		
	Б1.В.ДВ.01.01	Зоопсихология	4			3	3	36	108	108	36	45	27															2	10	18						44		
	Б1.В.ДВ.01.02	Эволюция психики животных	4			3	3	36	108	108	36	45	27														2	10	18						44			
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	1			2	2	36	72	72	24	12	36	2	8	16				12	36																	
	Б1.В.ДВ.02.01	Проблемы сохранения редких и исчезающих видов растений и животных	1			2	2	36	72	72	24	12	36	2	8	16				12	36																	
	Б1.В.ДВ.02.02	Охраняемые и исчезающие виды растений и животных	1			2	2	36	72	72	24	12	36	2	8	16				12	36																	
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	3			2	2	36	72	72	24	44	4															2	8	16						44		
	Б1.В.ДВ.03.01	Водные биоресурсы и аквакультура	3			2	2	36	72	72	24	44	4														2	8	16						44			
	Б1.В.ДВ.03.02	Водные биоресурсы Луганщины	3			2	2	36	72	72	24	44	4														2	8	16						44			
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	3			2	2	36	72	72	24	44	4														2	8	16						44			
	Б1.В.ДВ.04.01	Экология насекомых	3			2	2	36	72	72	24	44	4														2	8	16						44			
	Б1.В.ДВ.04.02	Энтомология	3			2	2	36	72	72	24	44	4														2	8	16						44			
Блок 3. Практика																																						
(Инициальная часть)																																						
	Б3.О.01(И)	Научно-исследовательская практика		1234		28.5	28.5	36	1026	1026	1010	16	7.5							266	4	15					532	8	18						640			
	Б3.О.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2			7.5	7.5	36	270	270	266	4								266	4	7.5					266	4							266			
	Б3.О.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3	10.5	10.5	36	378	378	374	4																10.5							374			
	Б3.О.04(Лд)	Преддипломная практика			4	9	9	36	324	324	320	4																										
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																						
Инициальная часть																																						
	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	36	216	216	216																											

Итого

Курс 2							Закрепленная кафедра		Компетенции
Конт роль	Семестр 4					Код	Наименование		
	э.е.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	
62	9	26	34	44	112	108			
27	2	8		16	21	27			
							52	Кафедра биологии	УК-1, ОПК-1
							71	Кафедра англоязычной и восточной физиологии	УК-4, УК-5
							83	Кафедра психологии	УК-6, ПК-1
							9	Кафедра педагогики	УК-2, ОПК-2, ПК-1
							4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-2, ОПК-6, ПК-2
							16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	УК-6
27							52	Кафедра биологии	УК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2
							45	Кафедра философии	УК-5, ОПК-3
							13	Кафедра зоологии	УК-1, ПК-2
							52	Кафедра биологии	ОПК-6, ОПК-8, ПК-2
							55	Кафедра химии и биохимии	УК-1, ПК-1, ПК-2
	2	8		16	21	27	52	Кафедра биологии	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5
35	7	18	34	28	91	81			
27							52	Кафедра биологии	ОПК-3, ПК-1
							52	Кафедра биологии	ОПК-3, ПК-1
	3	10	26		45	27	52	Кафедра биологии	ПК-1, ПК-2
	3	8		28	45	27	52	Кафедра биологии	ПК-1, ПК-2
							52	Кафедра биологии	ПК-1
							52	Кафедра биологии	ОПК-4, ОПК-6, ПК-2
	1		8		1	27		ПК-2	
	1		8		1	27	52	Кафедра биологии	ПК-2
	1		8		1	27	52	Кафедра биологии	ОПК-1, ПК-1
								ОПК-8, ПК-2	
							52	Кафедра биологии	ОПК-5, ПК-2
							52	Кафедра биологии	ОПК-5, ПК-2
4								ПК-1, ПК-2	
4							52	Кафедра биологии	ПК-1, ПК-2
4							52	Кафедра биологии	ОПК-1, ПК-1, ПК-2
4								ПК-2	
4							52	Кафедра биологии	ПК-2
4							52	Кафедра биологии	ПК-2
8	15				532	8			
8	15				532	8			
4	6				212	4	52	Кафедра биологии	УК-1, ПК-1, ПК-2
							52	Кафедра биологии	УК-2, ОПК-2, ПК-1
4							52	Кафедра биологии	УК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2
	9				320	4	52	Кафедра биологии	УК-1, ОПК-4, ОПК-7, ПК-1
	6				216				
	6				216				
	6				216		52	Кафедра биологии	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2

B1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
B1.O	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
B1.O.01	Методология научного исследования	УК-1; ОПК-1
B1.O.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4; УК-5
B1.O.03	Психология высшей школы	УК-6; ПК-1
B1.O.04	Педагогика высшей школы	УК-2; ОПК-2; ПК-1
B1.O.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-2; ОПК-6; ПК-2
B1.O.06	Охрана труда в отрасли	УК-6
B1.O.07	Методика преподавания биологии в высшей школе	УК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
B1.O.08	Философские проблемы естествознания	УК-5; ОПК-3
B1.O.09	Экономика и менеджмент в области биологии	УК-1; ПК-2
B1.O.10	Биометрия и моделирование биологических процессов	ОПК-6; ОПК-8; ПК-2
B1.O.11	Специальные химические и физические науки	УК-1; ПК-1; ПК-2
B1.O.12	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
B1.B.01	Эволюционная биология	ОПК-3; ПК-1
B1.B.02	Современная генетика и селекция растений и животных	ОПК-3; ПК-1
B1.B.03	Ботаническое ресурсосведение	ПК-1; ПК-2
B1.B.04	Зоопарковое дело	ПК-1; ПК-2
B1.B.05	Инновационные методы размножения	ПК-1
B1.B.06	Теория адаптации и акклиматизации растений и животных	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
B1.B.DB.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-2
B1.B.DB.01.01	Зоопсихология	ПК-2
B1.B.DB.01.02	Эволюция психики животных	ОПК-1; ПК-1
B1.B.DB.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-5; ПК-2
B1.B.DB.02.01	Проблемы сохранения редких и исчезающих видов растений и животных	ОПК-5; ПК-2
B1.B.DB.02.02	Охраняемые и исчезающие виды растений и животных	ОПК-5; ПК-2
B1.B.DB.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1; ПК-2
B1.B.DB.03.01	Водные биоресурсы и аквакультура	ПК-1; ПК-2
B1.B.DB.03.02	Водные биоресурсы Луганщины	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
B1.B.DB.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-2
B1.B.DB.04.01	Экология насекомых	ПК-2
B1.B.DB.04.02	Энтомология	ПК-2
B2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
B2.O	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
B2.O.01(Н)	Научно-исследовательская практика	УК-1; ПК-1; ПК-2
B2.O.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	УК-2; ОПК-2; ПК-1
B2.O.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	УК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
B2.O.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
B3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
B3.O	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
B3.O.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	

Прочитано и пронумеровано 6

Мерлин

листов

Проректор по научно-педагогической работе

Дятлова Е.Н.

М.В.



Учебно-методический
отдел