

**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"

УТВЕРЖДАЮ

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по программе магистратуры

**06.04.01 Биология**

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 28.04.2023

06.04.01

Программа: Экология  
магистратуры:  
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) 2023  
Учебный год 2023-2024, 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

**СОГЛАСОВАНО**

И.о. заведующего учебно-методическим  
отделом

Декан факультета естественных наук

Зав. кафедрой биологии



Ректор

*Ж.В. Марфина*

2023 г.

*В.В. Савенков*

*М.В. Воронов*

*Н.В. Волгина*

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август														
Числа	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	23-29	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								
I														Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	К						У	У	У	У	У	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II														Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	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 (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	104
Студентов								
Групп								

Степень и форма	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого академ. часов							Курс				Зарегистрирована кафедра				
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	Экспертные	Физит	Экспертные	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр подлит	Курс 1		Курс 2		Код	Наименование			
															1	2	3	4					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								58.5	58.5	2106	2106	698	698	1000	408			22.5	15	12	9		
<b>Обязательная часть</b>								32	32	1132	1132	386	386	545	221			14	10	3	5		
+	Б1.О.01	Методологии научного исследования	1			3	3	108	108	36	36	45	27			3				52	Кафедра биологии		
+	Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1		3	2	72	72	24	24	44	4			2				71	Кафедра английской и восточной филологии		
+	Б1.О.03	Психология высшей школы		1		2	2	72	72	24	24	44	4			2				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	45	27			3				4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем		
+	Б1.О.06	Охрана труда в отрасли		2		2	2	72	72	32	32	36	4				2			16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда		
+	Б1.О.07	Методика преподавания биолого-экологических дисциплин в высшей школе	3	2		5	5	180	180	66	66	74	40				2	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	Сопоставляем химические и физические науки		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		
+	Б1.О.13	Управление природоохранной деятельностью		4		3	3	108	108	24	24	80	4						3	52	Кафедра биологии		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								26.5	26.5	954	954	312	312	455	187			8.5	5	9	4		
+	Б1.В.01	Экологически безопасные продукты питания	1			2.5	2.5	90	90	36	36	27	27			2.5				52	Кафедра биологии		
+	Б1.В.02	Экология городских экосистем	2			2	2	72	72	28	28	17	27				2			52	Кафедра биологии		
+	Б1.В.03	Управление и обращение с отходами	3			3	3	108	108	36	36	36	36					3		52	Кафедра биологии		
+	Б1.В.04	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	4			4	4	144	144	34	34	83	27						4	52	Кафедра биологии		
+	Б1.В.05	Экологическая стандартизация и сертификация	2			4	4	144	144	42	42	75	27			1	3			52	Кафедра биологии		
+	Б1.В.06	Теория адаптации и акклиматизации	1			3	3	108	108	36	36	45	27			3				52	Кафедра биологии		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3		2	2	72	72	28	28	40	4					2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Охрана биоты (животных и растений)		3		2	2	72	72	28	28	40	4					2		52	Кафедра биологии		
+	Б1.В.ДВ.01.02	Основные механизмы охраны природы		3		2	2	72	72	28	28	40	4					2		52	Кафедра биологии		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3		2	2	72	72	24	24	44	4					2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экология лесов		3		2	2	72	72	24	24	44	4					2		52	Кафедра биологии		
+	Б1.В.ДВ.02.02	Фитомелиорация		3		2	2	72	72	24	24	44	4					2		52	Кафедра биологии		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		1		2	2	72	72	24	24	44	4			2							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экологическое образование населения		1		2	2	72	72	24	24	44	4					2		52	Кафедра биологии		
+	Б1.В.ДВ.03.02	Экологическое инспектирование		1		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					3					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Устойчивое развитие человечества		3		2	2	72	72	24	24	44	4					2		52	Кафедра биологии		
+	Б1.В.ДВ.04.02	Региональные экологические проблемы		3		2	2	72	72	24	24	44	4					2		52	Кафедра биологии		
<b>Блок 2. Практика</b>								55.5	55.5	1998	1998			1970	28			7.5	15	18	15		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								55.5	55.5	1998	1998			1970	28			7.5	15	18	15		
+	Б1.В.04.01	Научно-исследовательская работа		1234		28.5	28.5	1026	1026			1010	16			7.5	7.5	7.5	6	52	Кафедра биологии		
+	Б1.В.04.01.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2		7.5	7.5	270	270			266	4				7.5			52	Кафедра биологии		
+	Б1.В.04.01.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3		10.5	10.5	378	378			374	4				10.5			52	Кафедра биологии		
+	Б1.В.04.01.3	Преддипломная практика		4		9	9	324	324			320	4						9	52	Кафедра биологии		
<b>Часть, формируемая организацией итоговая аттестация</b>								6	6	216	216			216						6			
+	Б1.В.04.01.4	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216			216								6	5251	Кафедра биологии, кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	





Курс 1							Зарегистрированные кафедры		Компетенции
Учебный год	Семестр 4						Каф.	Наименование	
	1-й	2-й	3-й	4-й	СР	Курсовый			
2019-2020	0	30		52	184	58			
2020-2021	0	16		32	101	31			
							52	Кафедра биологии	УК-1, ОПБ-1
							71	Кафедра анатомии и гистологии	УК-4, УК-5
							83	Кафедра зоологии	УК-6, ПК-6
							9	Кафедра педиатрии	УК-1, ОПБ-3, ПК-2, ПК-8
							4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-2, ОПБ-4, ПК-3
							16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	УК-4
2021-2022							52	Кафедра биологии	УК-1, ОПБ-2, ПК-2, ПК-3, ПК-9
							45	Кафедра философии	УК-3, ОПБ-3
							13	Кафедра зоологии	УК-1, ПК-3
							52	Кафедра биологии	ПК-3, ПК-7
							35	Кафедра химии и биохимии	УК-1, ПК-1
	2	8		16	21	27	52	Кафедра биологии	ОПБ-1, ОПБ-3, ПК-1
	3	8		16	80	4	52	Кафедра биологии	УК-2, ОПБ-4, ОПБ-7, ПК-5
2022-2023	4	14		20	83	27			
							52	Кафедра биологии	ОПБ-7, ПК-7
							52	Кафедра биологии	ОПБ-4, ПК-1, ПК-8
2023-2024							52	Кафедра биологии	ОПБ-1, ОПБ-6, ПК-8
	4	14		20	83	27	52	Кафедра биологии	УК-1, ОПБ-3, ПК-5, ПК-8
							52	Кафедра биологии	УК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-8
							52	Кафедра биологии	ОПБ-4, ОПБ-6, ПК-7
4								ОПБ-3, ПК-8	
4							52	Кафедра биологии	ОПБ-3, ПК-8
4							52	Кафедра биологии	ОПБ-3, ПК-8
4								ОПБ-3, ПК-2, ПК-4	
4							52	Кафедра биологии	ОПБ-3, ПК-2, ПК-4
4							52	Кафедра биологии	ОПБ-3, ПК-2, ПК-4
								УК-1, ПК-2	
							52	Кафедра биологии	УК-1, ПК-2
							32	Кафедра биологии	УК-1, ПК-2
4								ОПБ-6, ПК-2	
4							52	Кафедра биологии	ОПБ-6, ПК-2
4							52	Кафедра биологии	ОПБ-6, ПК-2
8	15				532	8			
8	15				532	8			
7	6				212	4	52	Кафедра биологии	УК-1, ОПБ-4, ОПБ-8, ПК-3, ПК-4, ПК-6
							52	Кафедра биологии	УК-2, ОПБ-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-9
							52	Кафедра биологии	УК-3, ОПБ-4, ПК-3, ПК-4, ПК-7
8					320	4	52	Кафедра биологии	УК-1, ОПБ-4, ОПБ-7, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-8
8					216				
8					216				
8					216				
8					216		5291	Кафедра биологии, кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПБ-1, ОПБ-2, ОПБ-3, ОПБ-4, ОПБ-5, ОПБ-6, ОПБ-7, ОПБ-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9

Код	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, ОГК-1, ОГК-2, ОГК-3, ОГК-4, ОГК-5, ОГК-6, ОГК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
Б1.О	Обязательная часть	УК-1, УК-2, УК-4, УК-5, УК-6, ОГК-1, ОГК-2, ОГК-3, ОГК-4, ОГК-6, ОГК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9
Б1.О.01	Методология научного исследования	УК-1, ОГК-1
Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	УК-4, УК-5
Б1.О.03	Психология высшей школы	УК-6, ПК-6
Б1.О.04	Педагогика высшей школы	УК-2, ОГК-2, ПК-2, ПК-9
Б1.О.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-2, ОГК-6, ПК-3
Б1.О.06	Охрана труда в отрасли	УК-6
Б1.О.07	Методика преподавания биологических дисциплин в высшей школе	УК-1, ОГК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-9
Б1.О.08	Философские проблемы экологизации	УК-3, ОГК-3
Б1.О.09	Экономика и менеджмент в области биологии	УК-4, ПК-5
Б1.О.10	Биометрия и моделирование биологических процессов	ПК-3, ПК-7
Б1.О.11	Спецглавы эволюции и физиологии человека	УК-1, ПК-1
Б1.О.12	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	ОГК-2, ОГК-3, ПК-5
Б1.О.13	Управление природоохранной деятельностью	УК-2, ОГК-4, ОГК-7, ПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1, ОГК-3, ОГК-4, ОГК-5, ОГК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8
Б1.В.01	Экологически безопасные продукты питания	ОГК-5, ПК-7
Б1.В.02	Экология городских экосистем	ОГК-4, ПК-1, ПК-4
Б1.В.03	Управление и обращение с отходами	ОГК-3, ОГК-6, ПК-4
Б1.В.04	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	УК-4, ОГК-3, ПК-3, ПК-4
Б1.В.05	Экологическая стандартизация и сертификация	УК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8
Б1.В.06	Теория адаптации и акклиматизации	ОГК-4, ОГК-6, ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОГК-3, ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Охрана биоты (животных и растений)	ОГК-3, ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Основные экосистемы охраны природы	ОГК-3, ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОГК-3, ПК-2, ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Экология лесов	ОГК-3, ПК-2, ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Фитомелиорация	ОГК-3, ПК-2, ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-1, ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическое образование населения	УК-1, ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Экологическое инспектирование	УК-1, ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОГК-4, ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Устойчивое развитие человечества	ОГК-4, ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Региональные экологические проблемы	ОГК-6, ПК-3
	Практика	УК-1, УК-3, УК-5, ОГК-2, ОГК-4, ОГК-7, ОГК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1, УК-3, УК-5, ОГК-2, ОГК-4, ОГК-7, ОГК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1, ОГК-4, ОГК-8, ПК-3, ПК-4, ПК-6
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	УК-2, ОГК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-9
Б2.В.03(У)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	УК-1, ОГК-4, ПК-3, ПК-4, ПК-7
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	УК-1, ОГК-4, ОГК-7, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-8
	Государственная итоговая аттестация	УК-1, УК-3, УК-5, УК-4, УК-5, УК-6, ОГК-1, ОГК-2, ОГК-3, ОГК-4, ОГК-5, ОГК-6, ОГК-7, ОГК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
	Итоговая часть	УК-1, УК-3, УК-5, УК-4, УК-5, УК-6, ОГК-1, ОГК-2, ОГК-3, ОГК-4, ОГК-5, ОГК-6, ОГК-7, ОГК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
Б2.01.01	Участие в процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-3, УК-5, УК-4, УК-5, УК-6, ОГК-1, ОГК-2, ОГК-3, ОГК-4, ОГК-5, ОГК-6, ОГК-7, ОГК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
	Выпускная диссертация	

Прошито и пронумеровано 6  
Проректор по научно-  
*И.В.Хорош* И.В. листов  
педагогической работе  
Хорошова И.В.  
М.П.



Учебно-методический  
отдел