

# 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



06.04.01

06.04.01 Биология

Программа магистратуры: Экология  
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)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2024

2024-2025, 2025-2026

№ 934 от 11.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Заведующий учебно-методическим отделом

Врио декана факультета естественных наук

Зав. кафедрой биологии

[Signature] / Савенков В.В./  
[Signature] / Воронов М.В./  
[Signature] / Волгина Н.В./

Место хранения документа  
ИСТО

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	23-1	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	
Г														Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	К								У	У	У	У	У	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
П							П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К							Пд	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	Наименование	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Итого академических часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра														
			Экс. мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование													
															Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4															
<b>Часть 1. Дисциплины (модули)</b>																			22.5	15	12	9											
<b>Обязательная часть</b>																			14	10	3	5											
+	Б1.О.01	Методология 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		2	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	24	24	44	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	60	60	80	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	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													
+	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	9.54	9.54	31.8	31.8	4.49	1.87		8.5	5	9	4		
+	Б1.В.01	Экологически безопасные продукты питания	1			2.5	2.5	90	90	30	30	33	27		2.5				52	Кафедра биологии													
+	Б1.В.02	Экология городских экосистем	2			2	2	72	72	24	24	21	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	48	48	69	27					4	52	Кафедра биологии													
+	Б1.В.05	Экологическая стандартизация и сертификация	2			4	4	144	144	48	48	69	27		1	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)		3		2	2	72	72	24	24	44	4				2																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Охрана биоты (животных и растений)		3		2	2	72	72	24	24	44	4				2		52	Кафедра биологии													
+	Б1.В.ДВ.01.02	Основные механизмы охраны природы		3		2	2	72	72	24	24	44	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	Фитомелiorация		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				2																
+	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	19.98	19.98			19.70	2.8		7.5	15	18	15		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																			55.5	55.5	19.98	19.98			19.70	2.8		7.5	15	18	15		
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа		1234		28.5	28.5	1026	1026			1010	16		7.5	7.5	7.5	6	52	Кафедра биологии													
+	Б2.В.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.В.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.В.04(Ц)	Преддипломная практика		4		9	9	324	324			320	4					9	52	Кафедра биологии													
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																			6	6	21.6	21.6										6	
<b>Обязательная часть</b>																			6	6	21.6	21.6										6	
+	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	21.6	21.6			21.6							6	52	Кафедра биологии												



Семестр 4							Зачисленная кафедра		Компетенции
Код	З.к.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	
	9	36		60	170	58			
	5	16		32	101	31			
							52	Кафедра биологии	УК-1; ОПК-1
							71	Кафедра английской и восточной филологии	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
36							52	Кафедра биологии	УК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
							45	Кафедра философии	УК-5; ОПК-3
							13	Кафедра экономики	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
	3	8		16	80	4	52	Кафедра биологии	УК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-2
48	4	20		28	69	27			
							52	Кафедра биологии	ОПК-5; ПК-2
							52	Кафедра биологии	ОПК-4; ПК-1
36							52	Кафедра биологии	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
	4	20		28	69	27	52	Кафедра биологии	УК-1; ОПК-3; ПК-1
							52	Кафедра биологии	УК-1; ПК-1; ПК-2
							52	Кафедра биологии	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
4									ОПК-3
4							52	Кафедра биологии	ОПК-3
4							52	Кафедра биологии	ОПК-3
4									ОПК-3; ПК-2
4							52	Кафедра биологии	ОПК-3; ПК-2
4							52	Кафедра биологии	ОПК-3; ПК-2
									УК-1; ПК-2
							52	Кафедра биологии	УК-1; ПК-2
							52	Кафедра биологии	УК-1; ПК-2
4									ОПК-6; ПК-1; ПК-2
4							52	Кафедра биологии	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
4							52	Кафедра биологии	ОПК-6; ПК-1; 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; ПК-2
	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

Содержание программы  
2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	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-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.О.01	Методология научного исследования	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4; УК-5
Б1.О.03	Психология высшей школы	УК-6; ПК-1
Б1.О.04	Педагогика высшей школы	УК-2; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-2; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.06	Охрана труда в отрасли	УК-6
Б1.О.07	Методика преподавания биолого-экологических дисциплин в высшей школе	УК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.О.08	Философские проблемы естествознания	УК-5; ОПК-3
Б1.О.09	Экономика и менеджмент в области биологии	УК-1; ПК-2
Б1.О.10	Биометрия и моделирование биологических процессов	ОПК-6; ОПК-8; ПК-2
Б1.О.11	Специалы химических и физических наук	УК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.О.12	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.13	Управление природоохранной деятельностью	УК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Экологически безопасные продукты питания	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.02	Экология городских экосистем	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.03	Управление и обращение с отходами	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.04	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	УК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.05	Экологическая стандартизация и сертификация	УК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.06	Теория адаптации и акклиматизации растений и животных	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Охрана биоты (животных и растений)	ОПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Основные механизмы охраны природы	ОПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Экология лесов	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Фитомелiorация	ОПК-3; ПК-2
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 инстинктивное поведение	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Устойчивое развитие человечества	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Региональные экологические проблемы	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	УК-2; ОПК-2; ПК-1
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	УК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.В.04(Пг)	Преддипломная практика	УК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
	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
Б3.О	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
Б3.О.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
Б4	Факультативные дисциплины	

СООБЩЕНИЕ  
18.07.2023

Прозинто и пронумеровано 6

*учебник* листов

Проректор по научно-педагогической работе  
Дятлова Е.Н.



Учебно-методический  
отдел