

Государственное образовательное учреждение "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"
Естественно-географический факультет

План одобрен Ученым советом ГОУ ПГУ им. Т.Г. Шевченко"
Протокол № 9 от 29.05.2024,

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

1.06.04.01 Биология

Программа магистратуры: Экология
Кафедра: Зоологии и общей биологии
Факультет: Естественно-географический факультет

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОП и МКО

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы

Разработчик



 / Еремеева О.В./
 / Топор А.В./
 / Филипенко С.И./
 / Филипенко С.И./
 / Филипенко С.И./
 / Золотарева Г.В./

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	2 9 16 23 30	7 14 21 28 4	11 18 25 2	9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25
Вт	3 10 17 24 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3	10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	
Ср	4 11 18 25 2	9 16 23 30 6	13 20 27 4	11 18 25 1	8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	
Чт	5 12 19 26 3	10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24	1 8 15 22 29	
Пт	6 13 20 27 4	11 18 25 1	8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	31 7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	
Сб	7 14 21 28 5	12 19 26 2	9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24	31 7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Вс	1 8 15 22 29 6	13 20 27 3	10 17 24 1	8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 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											
Пн	*											
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31
Вт	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25 1 8
Ср	3 10 17 24 1	8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9
Чт	4 11 18 25 2	9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3
Пт	5 12 19 26 3	10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24	31 7 14 21 28	4
Сб	6 13 20 27 4	11 18 25 1	8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	31 7 14 21 28	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29 5
Вс	7 14 21 28 5	12 19 26 2	9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24	31 7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30 6
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 53 54											
Пн												
Вт	*											
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	14 4/6	3 2/6	18	6 5/6	9 1/6	16	34
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	5/6	2 2/6	1 2/6	2	3 2/6	5 4/6
У	Учебная практика		4	4	4		4	8
Н	Научно-исслед. работа	4	8	12	6		6	18
П	Производственная практика		4	4	2	6	8	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				4	4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	7 1/6	9 1/6	19 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	5/6 (5 дн)	5/6 (5 дн)	1 4/6 (10 дн)	5/6 (5 дн)	5/6 (5 дн)	1 4/6 (10 дн)	3 2/6 (20 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29 1/6	52 1/6	104 1/6

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспе р тное	Факт	Экспе р тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подго	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)								57	57	2052	2052	800	800	928	324		24	6	11	16		
Обязательная часть								26	26	936	936	386	386	442	108		17	3		6		
+	Б1.О.01	Методика и методология научного исследования			1	3	3	108	108	28	28	80			3				97	ЕГФ: Ботаники и экологии		
+	Б1.О.02	История и философия науки			1	3	3	108	108	28	28	80			3				29	ИГУиСГН: Философии		
+	Б1.О.03	Компьютерные технологии в биологии и экологии		1		2	2	72	72	42	42	30			2				17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии		
+	Б1.О.04	Экология растений	1			3	3	108	108	42	42	30	36		3				97	ЕГФ: Ботаники и экологии		
+	Б1.О.05	Эволюция биосферы		1		2	2	72	72	42	42	30			2				97	ЕГФ: Ботаники и экологии		
+	Б1.О.06	Экология надорганизменных систем		4		3	3	108	108	36	36	72					3		97	ЕГФ: Ботаники и экологии		
+	Б1.О.07	Морфофункциональные основы адаптаций человека		1		2	2	72	72	42	42	30			2				21	ЕГФ: Физиологии и санокреатологии		
+	Б1.О.08	Экология человека и экологические аспекты антропогенеза	4			3	3	108	108	54	54	18	36				3		21	ЕГФ: Физиологии и санокреатологии		
+	Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2			5	5	180	180	72	72	72	36		2	3						
-	Б1.О.ДВ.01.0	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	2			5	5	180	180	72	72	72	36		2	3			45	ФФ: Иностранных языков		
-	Б1.О.ДВ.01.0	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	2			5	5	180	180	72	72	72	36		2	3						
+	Б1.О.ДВ.01.0	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	2			5	5	180	180	72	72	72	36		2	3			45	ФФ: Иностранных языков		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								31	31	1116	1116	414	414	486	216		7	3	11	10		
+	Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе (Методика преподавания		2		3	3	108	108	36	36	72				3			97	ЕГФ: Ботаники и экологии		
+	Б1.В.02	Экологические проблемы Приднестровья и охрана природы	1			4	4	144	144	42	42	66	36		4				17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии		
+	Б1.В.03	Концепции устойчивого развития общества	3			4	4	144	144	54	54	54	36				4		97	ЕГФ: Ботаники и экологии		
+	Б1.В.04	Физиология стресса	4			4	4	144	144	54	54	54	36					4	21	ЕГФ: Физиологии и		
+	Б1.В.05	Биологический мониторинг и биоиндикация	3			4	4	144	144	54	54	54	36				4		17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии		
+	Б1.В.06	Биохимия питания и пищеварения	4			3	3	108	108	54	54	18	36					3	21	ЕГФ: Физиологии и		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4		3	3	108	108	44	44	64						3				
+	Б1.В.ДВ.01.0	Экологические аспекты биоинженерии и биотехнологии		4		3	3	108	108	44	44	64						3	17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии		
-	Б1.В.ДВ.01.0	Когнитивная психофизиология		4		3	3	108	108	44	44	64						3	21	ЕГФ: Физиологии и		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1			3	3	108	108	28	28	44	36		3							
+	Б1.В.ДВ.02.0	Экологические аспекты здоровья	1			3	3	108	108	28	28	44	36		3				21	ЕГФ: Физиологии и		
-	Б1.В.ДВ.02.0	Трофология	1			3	3	108	108	28	28	44	36		3				21	ЕГФ: Физиологии и		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3		3	3	108	108	48	48	60					3					
+	Б1.В.ДВ.03.0	Экология животных		3		3	3	108	108	48	48	60					3		17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии		
-	Б1.В.ДВ.03.0	Генетически модифицированные организмы		3		3	3	108	108	48	48	60					3		17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии		
Блок 2.Практика								57	57	2052	2052			2052			6	24	18	9		
Обязательная часть								30	30	1080	1080			1080				12	9	9		
+	Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности			23	12	12	432	432			432					6	6				
+	Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			23	9	9	324	324			324					6	3				
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			4	9	9	324	324			324							9			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								27	27	972	972			972			6	12	9			
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа			123	27	27	972	972			972			6	12	9					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216	2	2	214					6			

ПланСвод Учебный план магистратуры '1.06.04.01_Биология маг_Экол_до_2024!.plx', код направления 06.04.01, программа магистратуры : Экология, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
														Семе	Семе	Семе	Семе			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспе р тное	Факт	Экспе р тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подго	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной	4			6	6	216	216	2	2	214					6			
ФТД.Факультативные дисциплины						3	3	108	108	36	36	36	36				3			
+	ФТД.01	Размножение и развитие организмов	3			3	3	108	108	36	36	36	36				3		17	ЕГФ: Зоологии и общей

План Учебный план магистратуры '1.06.04.01_Биология маг_Экол_до_2024!.plx', код направления 06.04.01, программа магистратуры : Экология, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.		з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						Курс 1												Курс 2														
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспе р тное		Факт	Экспе р тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4							
								57	57		2052	2052	800	928	324	134	24	112		218	426	108	6	18		54	108	36	11	48		108	168	72	16	90		152	226	108
Блок 1.Дисциплины (модули)								26	26		936	936	386	442	108	58.4	17	84		176	316	36	3			36	36	36						6	36		54	90	36	
+	Б1.О.01	Методика и методология научного исследования			1	3	3	36	108	108	28	80		7.2	3	14		14	80																					
+	Б1.О.02	История и философия науки			1	3	3	36	108	108	28	80		7.2	3	14		14	80																					
+	Б1.О.03	Компьютерные технологии в биологии и экологии		1		2	2	36	72	72	42	30		7.2	2	14		28	30																					
+	Б1.О.04	Экология растений	1			3	3	36	108	108	42	30	36	7.2	3	14		28	30	36																				
+	Б1.О.05	Эволюция биосферы		1		2	2	36	72	72	42	30			2	14		28	30																					
+	Б1.О.06	Экология надорганизменных систем		4		3	3	36	108	108	36	72																				3	18		18	72				
+	Б1.О.07	Морфофункциональные основы адаптаций человека		1		2	2	36	72	72	42	30		7.2	2	14		28	30																					
+	Б1.О.08	Экология человека и экологические аспекты антропогенеза	4			3	3	36	108	108	54	18	36	8																	3	18		36	18	36				
+	Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2			5	5		180	180	72	72	36	14.4	2			36	36		3			36	36	36														
-	Б1.О.ДВ.01.0	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	2			5	5	36	180	180	72	72	36	14.4	2			36	36		3			36	36	36														
-	Б1.О.ДВ.01.0	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	2			5	5	36	180	180	72	72	36	14.4	2			36	36		3			36	36	36														
+	Б1.О.ДВ.01.0	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	2			5	5	36	180	180	72	72	36	14.4	2			36	36		3			36	36	36														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								31	31		1116	1116	414	486	216	75.6	7	28		42	110	72	3	18		18	72		11	48		108	168	72	10	54		98	136	72
+	Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе (Методика преподавания		2		3	3	36	108	108	36	72		7.2							3	18		18	72															
+	Б1.В.02	Экологические проблемы Приднестровья и охрана природы	1			4	4	36	144	144	42	66	36	9.6	4	14		28	66	36																				
+	Б1.В.03	Концепции устойчивого развития общества	3			4	4	36	144	144	54	54	36	10.8													4	18		36	54	36								
+	Б1.В.04	Физиология стресса	4			4	4	36	144	144	54	54	36	8.4																	4	18		36	54	36				
+	Б1.В.05	Биологический мониторинг и биоиндикация	3			4	4	36	144	144	54	54	36	10.8													4	18		36	54	36								
+	Б1.В.06	Биохимия питания и пищеварения	4			3	3	36	108	108	54	18	36	8.4																	3	18		36	18	36				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4		3	3		108	108	44	64		10.8																	3	18		26	64					
+	Б1.В.ДВ.01.0	Экологические аспекты биоинженерии и биотехнологии		4		3	3	36	108	108	44	64		10.8																	3	18		26	64					
-	Б1.В.ДВ.01.0	Когнитивная психофизиология		4		3	3	36	108	108	44	64		10.8																	3	18		26	64					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1			3	3		108	108	28	44	36		3	14		14	44	36																				
+	Б1.В.ДВ.02.0	Экологические аспекты здоровья	1			3	3	36	108	108	28	44	36		3	14		14	44	36																				
-	Б1.В.ДВ.02.0	Трофология	1			3	3	36	108	108	28	44	36		3	14		14	44	36																				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3		3	3		108	108	48	60		9.6													3	12		36	60									
+	Б1.В.ДВ.03.0	Экология животных		3		3	3	36	108	108	48	60		9.6													3	12		36	60									
-	Б1.В.ДВ.03.0	Генетически модифицированные организмы		3		3	3	36	108	108	48	60		9.6													3	12		36	60									
Блок 2.Практика								57	57		2052	2052		2052			6				216		24				864		18			648		9				324		
Обязательная часть								30	30		1080	1080		1080									12				432		9			324		9				324		
+	Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности			23	12	12	36	432	432		432									6				216		6				216									
+	Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			23	9	9	36	324	324		324									6				216		3				108									
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			4	9	9	36	324	324		324																			9						324			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								27	27		972	972		972			6				216		12				432		9			324								
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа			123	27	27	36	972	972		972			6				216		12				432		9				324									
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6		216	216	2	214																		6	2					214		

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
97	ЕГФ: Ботаники и экологии	УК-1; УК-2; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
29	ИГУиСГН: Философии	УК-5
17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии	ОПК-6
97	ЕГФ: Ботаники и экологии	ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
97	ЕГФ: Ботаники и экологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
97	ЕГФ: Ботаники и экологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
21	ЕГФ: Физиологии и санокреатологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
21	ЕГФ: Физиологии и санокреатологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
		УК-4
45	ФФ: Иностранных языков	УК-4
		УК-4
45	ФФ: Иностранных языков	УК-4
97	ЕГФ: Ботаники и экологии	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
97	ЕГФ: Ботаники и экологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3
21	ЕГФ: Физиологии и	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ПК-2
17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
21	ЕГФ: Физиологии и	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
21	ЕГФ: Физиологии и	УК-1; УК-5; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
21	ЕГФ: Физиологии и	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
21	ЕГФ: Физиологии и	УК-1; ПК-2
		ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
		УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3
		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
		УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3

План Учебный план магистратуры '1.06.04.01_Биология маг_Экол_до_2024!.plx', код направления 06.04.01, программа магистратуры : Экология, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов							Курс 1										Курс 2											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспе р тное	Факт	Часов в з.е.	Экспе р тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4							
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
+	БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной	4			6	6	36	216	216	2	214																									
ФТД.Факультативные дисциплины						3	3		108	108	36	36	36	7.6											3	12		24	36	36							
+	ФТД.01	Размножение и развитие организмов	3			3	3	36	108	108	36	36	36	7.6											3	12		24	36	36							

План Учебный план магистратуры '1.06.04.01_Биология маг_Экол_до_2024!.plx', код направления 06.04.01, программа магистратуры : Экология, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		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; ПК-3
17	ЕГФ: Зоологии и общей	ОПК-2; ПК-2

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	
Б1.О.06	Экология надорганизменных систем	
Б1.О.07	Морфофункциональные основы адаптаций человека	
Б1.О.08	Экология человека и экологические аспекты антропогенеза	
Б1.В.03	Концепции устойчивого развития общества	
Б1.В.05	Биологический мониторинг и биоиндикация	
Б1.В.ДВ.01.02	Когнитивная психофизиология	
Б1.В.ДВ.02.02	Трофология	
Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	
Б1.В.05	Биологический мониторинг и биоиндикация	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий язык)	
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский язык)	
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский язык)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.02	История и философия науки	
Б1.В.ДВ.01.02	Когнитивная психофизиология	
Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен использовать и применять фундаментальные биологические представления и современные методологические подходы для постановки и решения новых нестандартных задач в сфере профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.05	Эволюция биосферы	
Б1.О.06	Экология надорганизменных систем	
Б1.О.07	Морфофункциональные основы адаптаций человека	
Б1.О.08	Экология человека и экологические аспекты антропогенеза	
Б1.В.02	Экологические проблемы Приднестровья и охрана природы	
Б1.В.03	Концепции устойчивого развития общества	
Б1.В.04	Физиология стресса	
Б1.В.05	Биологический мониторинг и биоиндикация	
Б1.В.06	Биохимия питания и пищеварения	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологические аспекты биоинженерии и биотехнологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Экологические аспекты здоровья	
Б1.В.ДВ.03.01	Экология животных	
Б1.В.ДВ.03.02	Генетически модифицированные организмы	
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен творчески использовать в профессиональной деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность программы магистратуры;	ОПК
Б1.О.05	Эволюция биосферы	
Б1.О.06	Экология надорганизменных систем	
Б1.О.07	Морфофункциональные основы адаптаций человека	
Б1.О.08	Экология человека и экологические аспекты антропогенеза	
Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе (Методика преподавания биологии и экологии)	
Б1.В.03	Концепции устойчивого развития общества	
Б1.В.04	Физиология стресса	
Б1.В.05	Биологический мониторинг и биоиндикация	
Б1.В.06	Биохимия питания и пищеварения	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологические аспекты биоинженерии и биотехнологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Когнитивная психофизиология	
Б1.В.ДВ.02.01	Экологические аспекты здоровья	
Б1.В.ДВ.03.01	Экология животных	
Б1.В.ДВ.03.02	Генетически модифицированные организмы	
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Размножение и развитие организмов	
ОПК-3	Способен использовать философские концепции естествознания и понимание современных биосферных процессов для системной оценки и прогноза развития сферы профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе (Методика преподавания биологии и экологии)	
Б1.В.ДВ.02.01	Экологические аспекты здоровья	
Б1.В.ДВ.03.02	Генетически модифицированные организмы	
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в проведении экологической экспертизы территорий и акваторий, а также технологических производств с использованием биологических методов оценки экологической и биологической безопасности;	ОПК
Б1.О.04	Экология растений	
Б1.О.06	Экология надорганизменных систем	
Б1.В.02	Экологические проблемы Приднестровья и охрана природы	
Б1.В.05	Биологический мониторинг и биоиндикация	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологические аспекты биоинженерии и биотехнологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Экологические аспекты здоровья	
Б1.В.ДВ.03.02	Генетически модифицированные организмы	
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в создании и реализации новых технологий в сфере профессиональной деятельности и контроле их экологической безопасности с использованием живых объектов;	ОПК
Б1.О.04	Экология растений	
Б1.В.02	Экологические проблемы Приднестровья и охрана природы	
Б1.В.05	Биологический мониторинг и биоиндикация	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологические аспекты биоинженерии и биотехнологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Экологические аспекты здоровья	
Б1.В.ДВ.03.02	Генетически модифицированные организмы	
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен творчески применять и модифицировать современные компьютерные технологии, работать с профессиональными базами данных, профессионально оформлять и представлять результаты новых разработок;	ОПК
Б1.О.03	Компьютерные технологии в биологии и экологии	
Б1.В.05	Биологический мониторинг и биоиндикация	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологические аспекты биоинженерии и биотехнологии	
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен в сфере своей профессиональной деятельности самостоятельно определять стратегию и проблематику исследований, принимать решения, в том числе инновационные, выбирать и модифицировать методы, отвечать за качество работ и внедрение их результатов, обеспечивать меры производственной безопасности при решении конкретной задачи;	ОПК
Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	
Б1.В.04	Физиология стресса	
Б1.В.05	Биологический мониторинг и биоиндикация	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологические аспекты биоинженерии и биотехнологии	
Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности	
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен использовать современную исследовательскую аппаратуру и вычислительную технику для решения инновационных задач в профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.В.05	Биологический мониторинг и биоиндикация	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологические аспекты биоинженерии и биотехнологии	
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен осуществлять педагогическую деятельность в сфере дошкольного, начального, основного и среднего общего образования в соответствии с полученной квалификацией.	-
Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе (Методика преподавания биологии и экологии)	
Б1.В.ДВ.01.02	Когнитивная психофизиология	
Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2	Способен к участию в мероприятиях по экологическому мониторингу и охране окружающей среды с помощью биологических методов..	-
Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	
Б1.О.04	Экология растений	
Б1.О.05	Эволюция биосферы	
Б1.О.06	Экология надорганизменных систем	
Б1.О.07	Морфофункциональные основы адаптаций человека	
Б1.О.08	Экология человека и экологические аспекты антропогенеза	
Б1.В.02	Экологические проблемы Приднестровья и охрана природы	
Б1.В.03	Концепции устойчивого развития общества	
Б1.В.04	Физиология стресса	
Б1.В.05	Биологический мониторинг и биоиндикация	
Б1.В.06	Биохимия питания и пищеварения	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологические аспекты биоинженерии и биотехнологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Когнитивная психофизиология	
Б1.В.ДВ.02.01	Экологические аспекты здоровья	
Б1.В.ДВ.02.02	Трофология	
Б1.В.ДВ.03.01	Экология животных	
Б1.В.ДВ.03.02	Генетически модифицированные организмы	
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Размножение и развитие организмов	
ПК-3	Способен осуществлять выбор форм и методов охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности в соответствующей профессиональной области, связанных с живыми системами, в том числе за рубежом.	-
Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	
Б1.В.03	Концепции устойчивого развития общества	
Б1.В.05	Биологический мониторинг и биоиндикация	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологические аспекты биоинженерии и биотехнологии	
Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности	
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	УК-1; УК-2; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
Б1.О.02	История и философия науки	УК-5
Б1.О.03	Компьютерные технологии в биологии и экологии	ОПК-6
Б1.О.04	Экология растений	ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
Б1.О.05	Эволюция биосферы	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.О.06	Экология надорганизменных систем	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
Б1.О.07	Морфофункциональные основы адаптаций человека	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.О.08	Экология человека и экологические аспекты антропогенеза	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий язык)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский язык)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский язык)	УК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе (Методика преподавания биологии и экологии)	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.02	Экологические проблемы Приднестровья и охрана природы	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.03	Концепции устойчивого развития общества	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Физиология стресса	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ПК-2
Б1.В.05	Биологический мониторинг и биоиндикация	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Биохимия питания и пищеварения	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Экологические аспекты биоинженерии и биотехнологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Когнитивная психофизиология	УК-1; УК-5; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Экологические аспекты здоровья	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.02	Трофология	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Экология животных	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Генетически модифицированные организмы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
Б2	Практика	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
Б3	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; ПК-3
Б3.01	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; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-2; ПК-2
ФТД.01	Размножение и развитие организмов	ОПК-2; ПК-2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								Неделя	Контроль	Семестр 2								Неделя	Контроль	Итого за курс								Каф.	Семестр		
				Академических часов						з.е.	Академических часов						з.е.	Академических часов						з.е.	Неделя										
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек		Лаб	Пр	СР	Контр. оль					Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	20 1/6		1080							30	20 1/6		2160							60	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.6									54									52.8													
	ОП, факультативы (в период экз)			72									43.2									57.6													
	Аудиторная нагрузка			22.5									21.6									22.1													
	Контактная работа			22.5									21.6									22.1													
дисциплины (модули)				864	330	112		218	426	108	24	ТО: 14 Э: 1 1/2		216	72	18		54	108	36	6	ТО: 3 Э: 1/3 Э: 5/6		1080	402	130		272	534	144	30	ТО: 18 Э: 2 1/3			
1	Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	ЗаО	108	28	14		14	80		3												ЗаО	108	28	14		14	80		3		97	1	
2	Б1.О.02	История и философия науки	ЗаО	108	28	14		14	80		3													ЗаО	108	28	14		14	80			3	29	1
3	Б1.О.03	Компьютерные технологии в биологии и экологии	За	72	42	14		28	30		2												За	72	42	14		28	30		2		17	1	
4	Б1.О.04	Экология растений	Эк	108	42	14		28	30	36	3												Эк	108	42	14		28	30	36	3		97	1	
5	Б1.О.05	Эволюция биосферы	За	72	42	14		28	30		2												За	72	42	14		28	30		2		97	1	
6	Б1.О.07	Морфофункциональные основы адаптаций человека	За	72	42	14		28	30		2												За	72	42	14		28	30		2		21	1	
7	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий язык)		72	36			36	36		2		Эк	108	36			36	36	36	3	Эк	180	72			72	72	36	5	45		12		
8	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский язык)		72	36			36	36		2		Эк	108	36			36	36	36	3	Эк	180	72			72	72	36	5			12		
9	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский язык)		72	36			36	36		2		Эк	108	36			36	36	36	3	Эк	180	72			72	72	36	5	45		12		
10	Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе (Методика преподавания биологии и экологии)											За	108	36	18		18	72		3	За	108	36	18		18	72		3	97		2		
11	Б1.В.02	Экологические проблемы Приднестровья и охрана природы	Эк	144	42	14		28	66	36	4												Эк	144	42	14		28	66	36	4		17	1	
12	Б1.В.ДВ.02.01	Экологические аспекты здоровья	Эк	108	28	14		14	44	36	3												Эк	108	28	14		14	44	36	3		21	1	
13	Б1.В.ДВ.02.02	Трофология	Эк	108	28	14		14	44	36	3												Эк	108	28	14		14	44	36	3		21	1	
ПРАКТИКИ			(План)		216				216		6	4		864					864		24	16		1080					1080		30	20			
	Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности											ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4		23	
	Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности											ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4		23	
	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	432					432		12	8	ЗаО(2)	648					648		18	12		123	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ			(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(3) ЗаО(3)									Эк За ЗаО(3)									Эк(4) За(4) ЗаО(6)													
КАНИКУЛЫ												2									8									10					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								Неделя	Контроль	Семестр 4								Неделя	Контроль	Итого за курс												Каф.	Семестр								
				Академических часов						з.е.	Неделя			Контроль	Академических часов						з.е.			Неделя	Академических часов								з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР						Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль			Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				1152						32	20 1/6		1116						31	21 1/6		2268						63	41 2/6																
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044						29			1116						31			2160						60																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47.5									51.1									49.3																							
	ОП, факультативы (в период экз)			54									54									54																							
	Аудиторная нагрузка			22.9									26.4									24.7																							
	Контактная работа			22.9									26.4									24.7																							
дисциплины (модули)				396	156	48		108	168	72	11	ТО: 6 5/6 Э: 1 1/3		576	242	90		152	226	108	16	ТО: 9 1/6 Э: 2		972	398	138		260	394	180	27	ТО: 16 Э: 3 1/3													
1	Б1.О.06	Экология надорганизменных систем											За	108	36	18		18	72		3		За	108	36	18		18	72		3		97	4											
2	Б1.О.08	Экология человека и экологические аспекты антропогенеза									Эк		108	54	18		36	18	36	3	Эк		108	54	18		36	18	36	3	21		4												
3	Б1.В.03	Концепции устойчивого развития общества	Эк	144	54	18		36	54	36	4										Эк		144	54	18		36	54	36	4	97		3												
4	Б1.В.04	Физиология стресса									Эк		144	54	18		36	54	36	4	Эк		144	54	18		36	54	36	4	21		4												
5	Б1.В.05	Биологический мониторинг и биоиндикация	Эк	144	54	18		36	54	36	4										Эк		144	54	18		36	54	36	4	17		3												
6	Б1.В.06	Биохимия питания и пищеварения									Эк		108	54	18		36	18	36	3	Эк		108	54	18		36	18	36	3	21		4												
7	Б1.В.ДВ.01.01	Экологические аспекты биоинженерии и биотехнологии									За		108	44	18		26	64		3	За		108	44	18		26	64		3	17		4												
8	Б1.В.ДВ.01.02	Когнитивная психофизиология									За		108	44	18		26	64		3	За		108	44	18		26	64		3	21		4												
9	Б1.В.ДВ.03.01	Экология животных	За	108	48	12		36	60		3										За		108	48	12		36	60		3	17		3												
10	Б1.В.ДВ.03.02	Генетически модифицированные организмы	За	108	48	12		36	60		3										За		108	48	12		36	60		3	17		3												
11	ФТД.01	Размножение и развитие организмов	Эк	108	36	12		24	36	36	3										Эк		108	36	12		24	36	36	3	17		3												
ПРАКТИКИ			(План)		648				648		18	12		324					324		9	6		972					972		27	18													
	Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности	ЗаО	216					216		6	4											ЗаО	216					216		6	4		23											
	Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	ЗаО	108					108		3	2											ЗаО	108					108		3	2		23											
	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа											ЗаО	324					324		9	6	ЗаО	324					324		9	6		4											
	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	324					324		9	6											ЗаО	324					324		9	6		123											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ			(План)											216	2	2			214		6	4		216	2	2			214		6	4													
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											Эк	216	2	2			214		6	4	Эк	216	2	2			214		6	4		4											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За ЗаО(3)									Эк(4) За(2) ЗаО									Эк(7) За(3) ЗаО(4)																							
КАНИКУЛЫ													2									7 1/6									9 1/6														

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)											
+	Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	1	3	108						
+	Б1.О.02	История и философия науки	1	3	108						
+	Б1.О.03	Компьютерные технологии в биологии и экологии	1	2	72						
+	Б1.О.04	Экология растений	1	3	108						
+	Б1.О.05	Эволюция биосферы	1	2	72						
+	Б1.О.06	Экология надорганизменных систем	4	3	108						
+	Б1.О.07	Морфофункциональные основы адаптаций человека	1	2	72						
+	Б1.О.08	Экология человека и экологические аспекты антропогенеза	4	3	108						
-	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий язык)	1	2	72						
			2	3	108						
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский язык)	1	2	72						
			2	3	108						
+	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский язык)	1	2	72						
			2	3	108						
+	Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе (Методика преподавания биологии и экологии)	2	3	108						
+	Б1.В.02	Экологические проблемы Приднестровья и охрана природы	1	4	144						
+	Б1.В.03	Концепции устойчивого развития общества	3	4	144						
+	Б1.В.04	Физиология стресса	4	4	144						
+	Б1.В.05	Биологический мониторинг и биоиндикация	3	4	144						
+	Б1.В.06	Биохимия питания и пищеварения	4	3	108						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологические аспекты биоинженерии и биотехнологии	4	3	108						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Когнитивная психофизиология	4	3	108						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экологические аспекты здоровья	1	3	108						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Трофология	1	3	108						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экология животных	3	3	108						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Генетически модифицированные организмы	3	3	108						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 2.Практика											
+	Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности	2	6	216						
			3	6	216						
+	Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	2	6	216						
			3	3	108						
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	4	9	324						
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	1	6	216						
			2	12	432						
			3	9	324						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4	6	216						
ФТД.Факультативные дисциплины											
+	ФТД.01	Размножение и развитие организмов	3	3	108						
		Итого									

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Практика по направлению профессиональной деятельности	1	2			4						
				+	4						
Практика по направлению профессиональной деятельности	2	1			4						
				+	4						
Вид практики: Производственная практика											
Практика по профилю профессиональной деятельности	1	2			4						
				+	4						
Практика по профилю профессиональной деятельности	2	1			2						
				+	2						
Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	2	2			6						
				+	6						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская работа	1	1			4						
				+	4						
Научно-исследовательская работа	1	2			8						
				+	8						
Научно-исследовательская работа	2	1			6						
				+	6						
Итого по факту					38						
Итого по плану					38						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				98	157	123	60	30	30	63	32	31
	Итого по ОП (без факультативов)				96	147	120	60	30	30	60	29	31
B1	Дисциплины (модули)	46%	54%	29%	51	75	57	30	24	6	27	11	16
B1.O	Обязательная часть				23	75	26	20	17	3	6		6
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				23	75	31	10	7	3	21	11	10
B2	Практика	53%	47%	0%	39	63	57	30	6	24	27	18	9
B2.O	Обязательная часть				8	63	30	12		12	18	9	9
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				8	63	27	18	6	12	9	9	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	3				3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.9	-	51.6	54	-	47.5	51.1
		ОП, факультативы (в период экз. с					57.2	-	72	43.2	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					23.6	-	22.5	21.6	-	22.9	26.4
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					800	-	330	72	-	156	242
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3					2	-			-		2
		Блок ФТД					36	-			-	36	
		Итого по всем блокам					838	-	330	72	-	192	244
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	3	1	6	2	4
		ЗАЧЕТ (За)						4	3	1	3	1	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	3	3	4	3	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.5%						
		в интерактивной форме					16.7%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					46.7%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					38.99%							

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоёмкость
Руководство	17			
Консультации				
		Комиссия №1		
		Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.
				Трудоёмкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
Член комиссии				
Дежурство				
Примечания к комиссиям ГЭК				
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	☐			

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
Член комиссии				
Дежурство				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	14
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
5	ТСЭАК	Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе
6	ТПСХП	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
7	ЭРМТП	Эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка
17	ЗОб	Зоологии и общей биологии
19	СЭГР	Социально-экономической географии и регионоведения
21	ФС	Физиологии и санокреатологии
23	ХМПХ	Химии и методики преподавания химии
29	ФИЛ	Философии
30	АТПК	Автоматизированных технологий и промышленных комплексов
33	МТО	Машиноведения и технологического оборудования
34	ЭЭ	Электроэнергетики и электротехники
38	АФ	Английской филологии
40	МОЛДФ	Молдавской филологии
41	РГФ	Романо-германской филологии
42	РЯМК	Русского языка и межкультурной коммуникации
43	ТПП	Теории и практики перевода
44	УКРФ	Украинской филологии
45	ИЯ	Иностранных языков
48	ТЦФ	Терапии с циклом фтизиатрии
49	ФФХ	Фармакологии и фармацевтической химии
51	АОП	Анатомии и общей патологии
54	ТОЭМ	Травматологии, ортопедии и экстремальной медицины
55	БФЧ	Биологии и физиологии человека
56	ХЦО	Хирургии с циклом онкологии
57	АТПП	Автоматизации технологических процессов и производств
58	ГЯМП	Германских языков и методики их преподавания
59	ДПИ	Декоративно-прикладного искусства
60	ИПИ	Информатики и программной инженерии
61	МЕН	Менеджмента
62	ПИЭ	Прикладной информатики в экономике
64	ДСОПМ	Дошкольного, специального образования и педагогического менеджмента
65	ПМНО	Педагогики и методики начального образования
66	ПСОТ	Педагогики и современных образовательных технологий
67	ПС	Психологии
68	РЯЛНШ	Родного языка и литературы в начальной школе
69	ППС	Педагогики и психологии спорта
71	ТМФВС	Теории и методики физического воспитания и спорта
72	ГСЕ	Гимнастики и спортивных единоборств
73	ЛАВСТ	Легкой атлетики, водных видов спорта и туризма
74	СИ	Спортивных игр
82	БИММЭ	Бизнес-информатики и математических методов в экономике
83	БУА	Бухгалтерского учета и аудита
84	ФК	Финансов и кредита
85	ЭМ	Экономики и менеджмента
86	ЭТМЭ	Экономической теории и мировой экономики
87	ГПГП	Гражданского права и гражданского процесса
89	ПТП	Предпринимательского и трудового права
92	КМИ	Культуры и музыкального искусства
93	ВМ	Ветеринарной медицины
94	СЗРЭ	Садоводства, защиты растений и экологии

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
96	ФГЗ	Физической географии, геологии и землеустройства
97	БЭ	Ботаники и экологии
98	ЖУР	Журналистики
99	РЗЛ	Русской и зарубежной литературы
100	ОЗ	Общественного здоровья и организации здравоохранения с циклом инфекционных болезней
103	СТОМ	Стоматологии
104	ИЭС	Инженерно-экологических систем
105	АД	Архитектуры и дизайна
109	ПГС	Промышленного и гражданского строительства
111	ОГН	Общеобразовательных и гуманитарных наук
113	ССТ	Социологии и социальных технологий
114	ИСТ	Истории
115	ФРОТ	Физической реабилитации и оздоровительных технологий
116	ХБ	Хирургических болезней
117	ПАГ	Педиатрии, акушерства и гинекологии
118	ГУ	Государственного управления
119	ППА	Политологии и политического анализа
120	МПТПП	Международного права и теории государства и права
123	ИТ	Информационных технологий
124	ПОВТ	Программного обеспечения вычислительной техники
125	ВПМИ	Вышей и прикладной математики и информатики
126	ФФЭСС	Фундаментальной физики, электроники и систем связи
127	ЭСТК	Экономики строительства и теории коммуникаций
128	ТТМК	Транспортно-технологических машин и комплексов
129	ПИТ	Промышленности и информационных технологий
131	ФВВП	Физического воспитания и военной подготовки
132	ГПД	Государственно-правовых дисциплин
133	УПД	Уголовно-правовых дисциплин
134	РСО	Рекламы и связей с общественностью
135	ТЕР	Терапии
136	СКД	Социально-культурной деятельности
137	БЭ	Биологии и экологии
138	ХТБ	Химии и техносферной безопасности

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
10	Б1.В.01.01 [Эк] ОПК-4; ОПК-5; ПК-2	3	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3		Б1.В.01.01 [Эк] Генетически модифицирова нные организмы) ОПК-1; ОПК-2; ПК-2	3		
11							Б1.В.06 Биохимия питания и пищеварения	3
12	Б1.О.05 Эволюция биосферы [За]	2					[Эк] ОПК-1; ОПК-2; ПК-2	
13	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2							
14	Б1.О.07 Морфофункци ональные основы адаптаций человека [За]	2					Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Экологические аспекты биоинженери и и биотехнологи и	3
15	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2						[За] (/ Когнитивная психофизиоло гия) ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3	
16	Б1.О.ДВ.01.03 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Иностранный язык в сфере профессионал ьной деятельности (английский язык) (/	2	Б2.О.02(П) Практика по профилю профессионал ьной деятельности [ЗаО] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3	6	Б2.О.01(У) Практика по направлению профессионал ьной деятельности [ЗаО] УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3	6		
17	Иностранный язык в сфере профессионал ьной деятельности (немецкий язык)/ Иностранный язык в сфере профессионал ьной деятельности (французский язык)) УК-4							
18					Б2.О.02(П) Практика по профилю профессионал ьной деятельности		Б2.О.03(П) Преддипломна я практика, в том числе	
	Б1.В.02 Экологические проблемы							

Примечание Учебный план магистратуры '1.06.04.01_Биология маг_Экол_до_2024!.plx', код направления 06.04.01, программа магистратуры: ЭЯ, год начала подготовки 2024

План составлен на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 06.04.01 БИОЛОГИЯ (квалификация (степень) «магистр»), утвержденный приказом

Министерства образования и науки Российской Федерации от 4 февраля 2010 № 100, с учетом Проекта актуализированного Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.04.01 БИОЛОГИЯ (квалификация (степень) «магистр»).