

ГОУ "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 25.05.22

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

1.06.04.01 Биология
профиль Биология

Кафедра: Зоологии и общей биологии
Факультет: Естественно-географический факультет

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОП и МКО [Подпись] / Еремеева О.В./
Начальник УАП и СКО [Подпись] / Топор А.В./
Декан [Подпись] / Филипенко С.И./
Зав. кафедрой [Подпись] / Филипенко С.И./
Руководитель магистерской программы [Подпись] / Филипенко С.И./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

[Подпись] Соколов В.В.

"8" [Подпись] 2022



№	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	5/6			1-4/6			3-2/6		
		(5 дн)	(5 дн)	(10 дн)	(5 дн)	(5 дн)	(10 дн)	(5 дн)	(5 дн)	(10 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.					
Итого		23	29 1/6	52 1/6	23 1/6	29 1/6	52 2/6	104 3/6		
Студентов										
Групп										

ПланСвод Учебный план магистратуры '1.06.04.01_Биология маг_до_2022.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
Блок 1.Дисциплины (модули)						57	57	2052	2052	714	714	978	360		24	6	12	15		
Обязательная часть						30	30	1080	1080	380	380	592	108		10	6	5	9		
+	Б1.О.01	История и философия науки			1	3	3	108	108	36	36	72			3				29	Философии
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык	2	1		5	5	180	180	72	72	72	36		2	3			45	Иностранных языков
+	Б1.О.03	Компьютерные технологии в биологии		1		2	2	72	72	36	36	36			2				17	Зоологии и общей биологии
+	Б1.О.04	Методика и методология научного исследования			2	3	3	108	108	36	36	72				3			97	Ботаники и экологии
+	Б1.О.05	Учение о биосфере	1			3	3	108	108	28	28	44	36		3				97	Ботаники и экологии
+	Б1.О.06	Математическое моделирование биологических процессов		3		2	2	72	72	24	24	48					2		17	Зоологии и общей биологии
+	Б1.О.07	Современная экология и глобальные экологические проблемы		4		3	3	108	108	36	36	72					3		97	Ботаники и экологии
+	Б1.О.08	Современные проблемы биологии	3			3	3	108	108	36	36	36	36				3		17	Зоологии и общей биологии
+	Б1.О.09	Психология в высшей школе		4		2	2	72	72	20	20	52						2	67	Психологии
+	Б1.О.10	Эволюционная физиология		4		2	2	72	72	36	36	36						2	21	Физиологии и санокреатологии
+	Б1.О.11	Педагогика в высшей школе		4		2	2	72	72	20	20	52						2	66	Педагогика и современных
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						27	27	972	972	334	334	386	252		14		7	6		
+	Б1.В.01	Экологические проблемы Приднестровья, охрана животного и растительного мира	1			4	4	144	144	48	48	60	36		4				17	Зоологии и общей биологии
+	Б1.В.02	Функциональная экология	1			4	4	144	144	48	48	60	36		4				97	Ботаники и экологии
+	Б1.В.03	Нейрофизиология	4			3	3	108	108	38	38	34	36					3	21	Физиологии и санокреатологии
+	Б1.В.04	Экологический мониторинг окружающей среды с основами биоиндикации	3			4	4	144	144	36	36	72	36				4		17	Зоологии и общей биологии
+	Б1.В.05	Функциональная фитоценология	4			3	3	108	108	36	36	36	36					3	97	Ботаники и экологии
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1		3	3	108	108	54	54	54			3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Молекулярные методы диагностики		1		3	3	108	108	54	54	54			3				21	Физиологии и санокреатологии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Когнитивная психофизиология		1		3	3	108	108	54	54	54			3				21	Физиологии и санокреатологии
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1		3	3	108	108	36	36	36	36		3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физиологические основы долголетия		1		3	3	108	108	36	36	36	36		3				21	Физиологии и санокреатологии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Трофология		1		3	3	108	108	36	36	36	36		3				21	Физиологии и санокреатологии
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3		3	3	108	108	38	38	34	36				3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Размножение и развитие организмов		3		3	3	108	108	38	38	34	36				3		17	Зоологии и общей биологии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Генетически модифицированные организмы и проблемы биобезопасности		3		3	3	108	108	38	38	34	36				3		17	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		17	Зоологии и общей биологии
+	Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			23	9	9	324	324			324				6	3		17	Зоологии и общей биологии
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			4	9	9	324	324			324						9	17	Зоологии и общей биологии
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		17	Зоологии и общей биологии
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216			216						6		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			6	6	216	216			216						6	17	Зоологии и общей биологии

План Учебный план магистратуры '1.06.04.01_Биология маг_до_2022.rlx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2022

Курс 2														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
12	432	42		92	190	108	15	540	64		122	282	72				
5	180	20		40	84	36	9	324	44		68	212					
														29	Философии	УК-1; УК-5	
														45	Иностранных языков	УК-4	
														17	Зоологии и общей биологии	ОПК-6	
														97	Ботаники и экологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3	
														97	Ботаники и экологии	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2	
2	72	8		16	48									17	Зоологии и общей биологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПК-2	
							3	108	12		24	72		97	Ботаники и экологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-2; ПК-3	
3	108	12		24	36	36								17	Зоологии и общей биологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3	
							2	72	10		10	52		67	Психологии	УК-1; УК-3; УК-5; ПК-1	
							2	72	12		24	36		21	Физиологии и санокреатологии	ОПК-5; ПК-2	
							2	72	10		10	52		66	Педагогики и современных	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3	
7	252	22		52	106	72	6	216	20		54	70	72				
														17	Зоологии и общей биологии	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2	
														97	Ботаники и экологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ПК-2	
							3	108	10		28	34	36	21	Физиологии и санокреатологии	УК-1; ПК-2	
4	144	12		24	72	36								17	Зоологии и общей биологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2	
							3	108	10		26	36	36	97	Ботаники и экологии	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2	
																ОПК-1; ОПК-8; ПК-2	
														21	Физиологии и санокреатологии	ОПК-1; ОПК-8; ПК-2	
														21	Физиологии и санокреатологии	УК-1; УК-5; ОПК-2; ПК-1; ПК-2	
																УК-1; ПК-2	
														21	Физиологии и санокреатологии	УК-1; ПК-2	
														21	Физиологии и санокреатологии	УК-1; ПК-2	
3	108	10		28	34	36										ОПК-2; ОПК-5; ПК-2	
3	108	10		28	34	36								17	Зоологии и общей биологии	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2	
3	108	10		28	34	36								17	Зоологии и общей биологии	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2	
18	648				648		9	324					324				
9	324				324		9	324					324				
6	216				216									17	Зоологии и общей биологии	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3	
3	108				108									17	Зоологии и общей биологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3	
							9	324					324	17	Зоологии и общей биологии	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3	
9	324				324												
9	324				324									17	Зоологии и общей биологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3	
							6	216					216				
							6	216					216	17	Зоологии и общей 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; ПК-3	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	История и философия науки	
Б1.О.04	Методика и методология научного исследования	
Б1.О.06	Математическое моделирование биологических процессов	
Б1.О.07	Современная экология и глобальные экологические проблемы	
Б1.О.08	Современные проблемы биологии	
Б1.О.09	Психология в высшей школе	
Б1.О.11	Педагогика в высшей школе	
Б1.В.03	Нейрофизиология	
Б1.В.04	Экологический мониторинг окружающей среды с основами биоиндикации	
Б1.В.ДВ.01.02	Когнитивная психофизиология	
Б1.В.ДВ.02.01	Физиологические основы долголетия	
Б1.В.ДВ.02.02	Трофология	
Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности	
Б2.О.03(Пд)	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.04	Методика и методология научного исследования	
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
Б1.О.04	Методика и методология научного исследования	
Б1.О.09	Психология в высшей школе	
Б1.О.11	Педагогика в высшей школе	
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.02	Деловой иностранный 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.01	История и философия науки	
Б1.О.09	Психология в высшей школе	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.11	Педагогика в высшей школе	
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
Б1.О.04	Методика и методология научного исследования	
Б1.О.11	Педагогика в высшей школе	
Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.06	Математическое моделирование биологических процессов	
Б1.О.07	Современная экология и глобальные экологические проблемы	
Б1.О.08	Современные проблемы биологии	
Б1.В.01	Экологические проблемы Приднестровья, охрана животного и растительного мира	
Б1.В.02	Функциональная экология	
Б1.В.04	Экологический мониторинг окружающей среды с основами биоиндикации	
Б1.В.05	Функциональная фитоценология	
Б1.В.ДВ.01.01	Молекулярные методы диагностики	
Б1.В.ДВ.03.02	Генетически модифицированные организмы и проблемы биобезопасности	
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	Учение о биосфере	
Б1.О.07	Современная экология и глобальные экологические проблемы	
Б1.О.08	Современные проблемы биологии	
Б1.В.02	Функциональная экология	
Б1.В.ДВ.01.02	Когнитивная психофизиология	
Б1.В.ДВ.03.01	Размножение и развитие организмов	
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен использовать философские концепции естествознания и понимание современных биосферных процессов для системной оценки и прогноза развития сферы профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.05	Учение о биосфере	
Б1.О.08	Современные проблемы биологии	
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.О.03(Пд)	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.07	Современная экология и глобальные экологические проблемы	
Б1.О.08	Современные проблемы биологии	
Б1.В.01	Экологические проблемы Приднестровья, охрана животного и растительного мира	
Б1.В.05	Функциональная фитоценология	
Б1.В.ДВ.03.02	Генетически модифицированные организмы и проблемы биобезопасности	
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.О.03(Пд)	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.06	Математическое моделирование биологических процессов	
Б1.О.10	Эволюционная физиология	
Б1.В.01	Экологические проблемы Приднестровья, охрана животного и растительного мира	
Б1.В.04	Экологический мониторинг окружающей среды с основами биоиндикации	
Б1.В.05	Функциональная фитоценология	
Б1.В.ДВ.03.01	Размножение и развитие организмов	
Б1.В.ДВ.03.02	Генетически модифицированные организмы и проблемы биобезопасности	
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Компьютерные технологии в биологии	
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.О.03(Пд)	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.04	Методика и методология научного исследования	
Б1.О.07	Современная экология и глобальные экологические проблемы	
Б1.О.11	Педагогика в высшей школе	
Б1.В.02	Функциональная экология	
Б1.В.04	Экологический мониторинг окружающей среды с основами биоиндикации	
Б1.В.ДВ.03.02	Генетически модифицированные организмы и проблемы биобезопасности	
Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности	
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.О.03(Пд)	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.ДВ.01.01	Молекулярные методы диагностики	
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.О.03(Пд)	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.О.09	Психология в высшей школе	
Б1.О.11	Педагогика в высшей школе	
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	
ПК-2	Способен к участию в научно-исследовательских мероприятиях по мониторингу биологических объектов с помощью современных методов.	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Методика и методология научного исследования	
Б1.О.05	Учение о биосфере	
Б1.О.06	Математическое моделирование биологических процессов	
Б1.О.07	Современная экология и глобальные экологические проблемы	
Б1.О.08	Современные проблемы биологии	
Б1.О.10	Эволюционная физиология	
Б1.В.01	Экологические проблемы Приднестровья, охрана животного и растительного мира	
Б1.В.02	Функциональная экология	
Б1.В.03	Нейрофизиология	
Б1.В.04	Экологический мониторинг окружающей среды с основами биоиндикации	
Б1.В.05	Функциональная фитоценология	
Б1.В.ДВ.01.01	Молекулярные методы диагностики	
Б1.В.ДВ.01.02	Когнитивная психофизиология	
Б1.В.ДВ.02.01	Физиологические основы долголетия	
Б1.В.ДВ.02.02	Трофология	
Б1.В.ДВ.03.01	Размножение и развитие организмов	
Б1.В.ДВ.03.02	Генетически модифицированные организмы и проблемы биобезопасности	
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.О.03(Пд)	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-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.04	Методика и методология научного исследования	
Б1.О.07	Современная экология и глобальные экологические проблемы	
Б1.О.08	Современные проблемы биологии	
Б1.О.11	Педагогика в высшей школе	
Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности	
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.О.03(Пд)	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-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
Б1.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; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.01	История и философия науки	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Компьютерные технологии в биологии	ОПК-6
Б1.О.04	Методика и методология научного исследования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
Б1.О.05	Учение о биосфере	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
Б1.О.06	Математическое моделирование биологических процессов	УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПК-2
Б1.О.07	Современная экология и глобальные экологические проблемы	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
Б1.О.08	Современные проблемы биологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
Б1.О.09	Психология в высшей школе	УК-1; УК-3; УК-5; ПК-1
Б1.О.10	Эволюционная физиология	ОПК-5; ПК-2
Б1.О.11	Педагогика в высшей школе	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Экологические проблемы Приднестровья, охрана животного и растительного мира	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.02	Функциональная экология	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ПК-2
Б1.В.03	Нейрофизиология	УК-1; ПК-2
Б1.В.04	Экологический мониторинг окружающей среды с основами биоиндикации	УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2
Б1.В.05	Функциональная фитоценология	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ОПК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Молекулярные методы диагностики	ОПК-1; ОПК-8; ПК-2
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	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Физиологические основы долголетия	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Трофология	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Размножение и развитие организмов	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Генетически модифицированные организмы и проблемы биобезопасности	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; 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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '1.06.04.01_Биология маг_до_2022.xlsx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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(Пд)	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	

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

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20 1/6		1080									30	23 1/6		2160								60	43 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080									30			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											29.2												41.6											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50.9											36												43.5											
	Аудиторная нагрузка			24.2											11.7												18											
	Контактная работа			24.2											11.7												18											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	322	102	36	184	398	144	24	ТО: 13 1/3 Э: 2 5/6			216	72	18	36	18	108	36	6	ТО: 6 1/6 Э: 1			1080	394	120	72	202	506	180	30	ТО: 19 1/2 Э: 3 5/6				
1	Б1.О.01	История и философия науки	ЗаО	108	36	18		18	72		3														ЗаО	108	36	18		18	72		3		29	1		
2	Б1.О.02	Деловой иностранный язык	За	72	36		36		36		2		Эк	108	36		36		36	36		3			Эк За	180	72		72		72	36	5		45	12		
3	Б1.О.03	Компьютерные технологии в биологии	За	72	36	12		24	36		2														За	72	36	12		24	36		2		17	1		
4	Б1.О.04	Методика и методология научного исследования												ЗаО	108	36	18		18	72		3			ЗаО	108	36	18		18	72		3		97	2		
5	Б1.О.05	Учение о биосфере	Эк	108	28	12		16	44	36	3														Эк	108	28	12		16	44	36	3		97	1		
6	Б1.В.01	Экологические проблемы Приднестровья, охрана животного и растительного мира	Эк	144	48	16		32	60	36	4														Эк	144	48	16		32	60	36	4		17	1		
7	Б1.В.02	Функциональная экология	Эк	144	48	16		32	60	36	4														Эк	144	48	16		32	60	36	4		97	1		
8	Б1.В.ДВ.01.01	Молекулярные методы диагностики	За	108	54	16		38	54		3														За	108	54	16		38	54		3		21	1		
9	Б1.В.ДВ.01.02	Когнитивная психофизиология	За	108	54	16		38	54		3														За	108	54	16		38	54		3		21	1		
10	Б1.В.ДВ.02.01	Физиологические основы долголетия	Эк	108	36	12		24	36	36	3														Эк	108	36	12		24	36	36	3		21	1		
11	Б1.В.ДВ.02.02	Трофология	Эк	108	36	12		24	36	36	3														Эк	108	36	12		24	36	36	3		21	1		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) ЗаО										Эк ЗаО										Эк(5) За(3) ЗаО(2)															
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				
	Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности												ЗаО	216					216		6	4			ЗаО	216				216		6	4				
	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	216						216		6	4	ЗаО	432					432		12	8			ЗаО(2)	648				648		18	12				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												2											5 1/6											7 1/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	21 2/6		1080								30	20 2/6		2160							60	41 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080								30			2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47.5											52											49.8											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			43.2											54												48.6										
	Аудиторная нагрузка			19.7											20.7												20.2										
	Контактная работа			19.7											20.7												20.2										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				432	134	42		92	190	108	12	ТО: 6 5/6 Э: 2 1/2		540	186	64		122	282	72	15	ТО: 9 Э: 1 1/3		972	320	106		214	472	180	27	ТО: 15 5/6 Э: 3 5/6					
1	Б1.О.06	Математическое моделирование биологических процессов	За	72	24	8		16	48		2													За	72	24	8		16	48		2		17	3		
2	Б1.О.07	Современная экология и глобальные экологические проблемы											За	108	36	12		24	72		3			За	108	36	12		24	72		3		97	4		
3	Б1.О.08	Современные проблемы биологии	Эк	108	36	12		24	36	36	3												Эк	108	36	12		24	36	36	3		17	3			
4	Б1.О.09	Психология в высшей школе											За	72	20	10		10	52		2			За	72	20	10		10	52		2		67	4		
5	Б1.О.10	Эволюционная физиология											За	72	36	12		24	36		2			За	72	36	12		24	36		2		21	4		
6	Б1.О.11	Педагогика в высшей школе											За	72	20	10		10	52		2			За	72	20	10		10	52		2		66	4		
7	Б1.В.03	Нейрофизиология											Эк	108	38	10		28	34	36	3			Эк	108	38	10		28	34	36	3		21	4		
8	Б1.В.04	Экологический мониторинг окружающей среды с основами биоиндикации	Эк	144	36	12		24	72	36	4												Эк	144	36	12		24	72	36	4		17	3			
9	Б1.В.05	Функциональная фитоценология											Эк	108	36	10		26	36	36	3			Эк	108	36	10		26	36	36	3		97	4		
10	Б1.В.ДВ.03.01	Размножение и развитие организмов	Эк	108	38	10		28	34	36	3												Эк	108	38	10		28	34	36	3		17	3			
11	Б1.В.ДВ.03.02	Генетически модифицированные организмы и проблемы биобезопасности	Эк	108	38	10		28	34	36	3												Эк	108	38	10		28	34	36	3		17	3			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За											Эк(2) За(4)											Эк(5) За(5)											
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					
	Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	ЗаО	108					108		3	2											ЗаО	108					108		3	2					
	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	324					324		9	6											ЗаО	324					324		9	6					
	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа											ЗаО	324						324		9	6	ЗаО	324				324		9	6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216					216		6	4			216					216		6	4				
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											Эк	216					216		6	4	Эк	216					216		6	4					
КАНИКУЛЫ												1											8									9					

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						
			17	+	4						
Практика по направлению профессиональной деятельности	2	1			4						
			17	+	4						
Вид практики: Производственная практика											
Практика по профилю профессиональной деятельности	1	2			4						
			17	+	4						
Практика по профилю профессиональной деятельности	2	1			2						
			17	+	2						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	2	2			6						
			17	+	6						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская работа	1	1			4						
			17	+	4						
Научно-исследовательская работа	1	2			8						
			17	+	8						
Научно-исследовательская работа	2	1			6						
			17	+	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)				96	147	120	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				96	147	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	33.3%	51	75	57	30	24	6	27	12	15
Б1.О	Обязательная часть				23	75	30	16	10	6	14	5	9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				23	75	27	14	14		13	7	6
Б2	Практика	53%	47%	0%	39	63	57	30	6	24	27	18	9
Б2.О	Обязательная часть				8	63	30	12		12	18	9	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				8	63	27	18	6	12	9	9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					47.9	-	54	29.2	-	47.5	52
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47	-	50.9	36	-	43.2	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					20.3	-	24.2	11.7	-	19.7	20.7
		Блок Б1					714	-	322	72	-	134	186
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД						-			-		
		Итого по всем блокам					714	-	322	72	-	134	186
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	4	1	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						3	3		5	1	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	2	4	4	3	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					31.66%						
		в интерактивной форме					26.6%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					50%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					34.8%							

Вид работы	Каф	Студ	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	17			
<hr/>				
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф	Студ	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<hr/>				
Член комиссии				
<hr/>				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

--

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоёмкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
5		Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе
6		Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
7		Эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка
8		Автомобильного транспорта
9		Архитектуры
10		Промышленного и гражданского строительства
11		Теплогазоснабжения и вентиляции
12		Общепрофессиональных дисциплин и информационных систем
13		Строительства и эксплуатации зданий и систем сооружений
15		Социально-экономических дисциплин
17		Зоологии и общей биологии
19		Социально-экономической географии и регионоведения
20		Техносферной безопасности
21		Физиологии и санокреатологии
23		Химии и методики преподавания химии
24		Всеобщей истории, археологии и этнологии
25		Политологии и политического управления
26		Социокультурных коммуникаций
27		Социологии
28		Отечественной истории
29		Философии
30		Автоматизированных технологий и промышленных комплексов
31		Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами
32		Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем
33		Машиноведения и технологического оборудования
34		Электроэнергетики и электротехники
35		Интегрированных компьютерных технологий и систем
36		Производства и эксплуатации технологического оборудования
37		Электротехнического оборудования
38		Английской филологии
40		Молдавской филологии
41		Романо-германской филологии
42		Русского языка и межкультурной коммуникации
43		Теории и практики перевода
44		Украинской филологии
45		Иностранных языков
47		Терапии № 1
48		Терапии с циклом физиопульмонологии
49		Фармакологии и фармацевтической химии
50		Хирургических болезней с циклом акушерства и гинекологии
51		Анатомии и общей патологии
53		Терапии № 2
54		Травматологии, ортопедии и экстремальной медицины
55		Биологии и физиологии человека

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
56		Хирургии с циклом онкологии
57		Автоматизации технологических процессов и производств
58		Германских языков и методики их преподавания
59		Декоративно-прикладного искусства
60		Информатики и программной инженерии
61		Менеджмента
62		Прикладной информатики в экономике
63		Общенаучных дисциплин
64		Дошкольной педагогики и специальных методик
65		Педагогики и методики начального образования
66		Педагогики и современных образовательных технологий
67		Психологии
68		Родного языка и литературы в начальной школе
69		Педагогики и психологии спорта
70		Спортивной медицины
71		Теории и методики физического воспитания и спорта
72		Гимнастики и спортивных единоборств
73		Легкой атлетики, водных видов спорта и туризма
74		Спортивных игр
75		Физического воспитания
76		Алгебры, геометрии и методики преподавания математики
77		Квантовой радиофизики и систем связи
78		Общей и теоретической физики
79		Прикладной математики и информатики
80		Твердотельной электроники и микроэлектроники
81		Математического анализа и приложений
82		Бизнес информатики
83		Бухгалтерского учета и аудита
84		Финансов и кредита
85		Экономики и менеджмента
86		Экономической теории и мировой экономики
87		Гражданского права и гражданского процесса
88		Конституционного, административного и муниципального права
89		Предпринимательского и трудового права
90		Теории и истории государства и права
91		Уголовного права, уголовного процесса и криминалистики
92		Музыкального образования
93		Ветеринарной медицины
94		Садоводства, защиты растений и экологии
96		Физической географии, геологии и землеустройства
97		Ботаники и экологии
98		Журналистики
99		Русской и зарубежной литературы
100		Общественного здоровья и организации здравоохранения с циклом инфекционных болезней

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
101		Педиатрии и неонатологии
102		Общеобразовательных дисциплин

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.				
Итого	60				60						
Всего	30		30		30		30				
1	Б1.О.01 История и философия науки [ЗэО] УК-1; УК-5	Б1.О.02 Деловой иностранный язык [Эк] УК-4	3	3	Б1.О.06 Математическое моделирование биологических процессов [За] УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПК-2	2	Б1.О.07 Современная экология и глобальные экологические проблемы [За] УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-2; ПК-3	3			
2					Б1.О.08 Современные проблемы биологии [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3				3	Б1.О.09 Психология в высшей школе [За] УК-1; УК-3; УК-5; ПК-1	2
3					Б1.О.02 Деловой иностранный язык [За] УК-4						
4	Б1.О.03 Компьютерные технологии в биологии [За] ОПК-6	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3	2	Б1.В.04 Экологический мониторинг окружающей среды с основами биоиндикации [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2	4	Б1.О.11 Педагогика в высшей школе [За] УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3	2				
5								Б2.О.01(У) Практика по направлению профессиональной деятельности [ЗэО] УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3	6	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Размножение и развитие организмов [Эк] (/ Генетически модифицированные организмы и проблемы биобезопасности) ОПК-3; ОПК-5.	3
6	Б1.В.01 Экологические проблемы Приднестровья, охрана животного и растительного мира [Эк] ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2	4	Б2.О.02(П) Практика по профилю	3	Б1.В.05 Функциональная фитоценология [Эк] ОПК-1; ОПК-4;	3					
7							Б2.О.01(У) Практика по профилю	3	Б1.В.05 Функциональная фитоценология [Эк] ОПК-1; ОПК-4;	3	
8	Б1.О.05 Учение о биосфере [Эк] ОПК-2; ОПК-3; ПК-2	3	Б2.О.01(У) Практика по направлению профессиональной деятельности [ЗэО] УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3	6	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Размножение и развитие организмов [Эк] (/ Генетически модифицированные организмы и проблемы биобезопасности) ОПК-3; ОПК-5.	3					Б1.В.03 Нейрофизиология [Эк] УК-1; ПК-2
9							Б1.В.01 Экологические проблемы Приднестровья, охрана животного и растительного мира [Эк] ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2	4	Б2.О.02(П) Практика по профилю	3	
10	Б1.О.05 Учение о биосфере [Эк] ОПК-2; ОПК-3; ПК-2	3	Б2.О.01(У) Практика по направлению профессиональной деятельности [ЗэО] УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3	6	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Размножение и развитие организмов [Эк] (/ Генетически модифицированные организмы и проблемы биобезопасности) ОПК-3; ОПК-5.	3					Б1.В.03 Нейрофизиология [Эк] УК-1; ПК-2
11							Б1.В.01 Экологические проблемы Приднестровья, охрана животного и растительного мира [Эк] ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2	4	Б2.О.02(П) Практика по профилю	3	
12	Б1.О.05 Учение о биосфере [Эк] ОПК-2; ОПК-3; ПК-2	3	Б2.О.01(У) Практика по направлению профессиональной деятельности [ЗэО] УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3	6	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Размножение и развитие организмов [Эк] (/ Генетически модифицированные организмы и проблемы биобезопасности) ОПК-3; ОПК-5.	3					Б1.В.03 Нейрофизиология [Эк] УК-1; ПК-2
13							Б1.В.01 Экологические проблемы Приднестровья, охрана животного и растительного мира [Эк] ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2	4	Б2.О.02(П) Практика по профилю	3	
14	Б1.О.05 Учение о биосфере [Эк] ОПК-2; ОПК-3; ПК-2	3	Б2.О.01(У) Практика по направлению профессиональной деятельности [ЗэО] УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3	6	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Размножение и развитие организмов [Эк] (/ Генетически модифицированные организмы и проблемы биобезопасности) ОПК-3; ОПК-5.	3					Б1.В.03 Нейрофизиология [Эк] УК-1; ПК-2

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
з.е.	Курс 1				Курс 2		
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование
15			профессиональн ой деятельности [ЗэО]	5	направлению профессиональн ой деятельности [ЗэО]	6	ОПК-5; ПК-2
16	Б1.В.02 Функциональная экология [Эк]	4	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3		УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3		
17	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ПК-2						
18							
19	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Молекулярные методы диагностики [За]	3			Б2.О.02(П) Практика по профилю профессиональн ой деятельности [ЗэО]	3	Б2.О.03(Пд) Преддипломная практика, в том числе научно-исследов ательская работа [ЗэО]
20	(/ Когнитивная психофизиология)				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
21	ОПК-1; ОПК-8;						
22	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Физиологические основы долголетия [Эк]	3	Б2.В.01(Н) Научно-исследов ательская работа [ЗэО]	12			
23	(/ Трофология)		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3		Б2.В.01(Н) Научно-исследов ательская работа [ЗэО]	9	Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационн ой работы [Эк]
24					ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3		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
25							
26	Б2.В.01(Н) Научно-исследов ательская работа [ЗэО]	5					
27	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3						
28							
29							
30							

Примечание Учебный план магистратуры '1.06.04.01_Биология маг_до_2022.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2022

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»).