8

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Берил С.И.*

"18" 06 2020г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 27.05.2020.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

1.06.04.01 направление"Биология"
профиль: "Биология"

Кафедра: Зоологии и общей биологии

Факультет: Естественно-географический факультет

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г 6м

+	*Основной*	*Виды профессиональной деятельности*
+	+	научно-исследовательская
+	-	педагогическая
+	-	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1052 от 23.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОП и МКО _____ */ Скитская Л.В./*

Начальник УАП и СКО _____ */ Топор А.В./*

Декан _____ */ Филипенко С.И./*

Зав. кафедрой _____ */ Филипенко С.И./*

Руководитель магистерской программы _____ */ Филипенко С.И./*

Учебный план магистратуры '1.06.04.01 БиоМаг_заоч_2020.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2020

Календарный учебный график

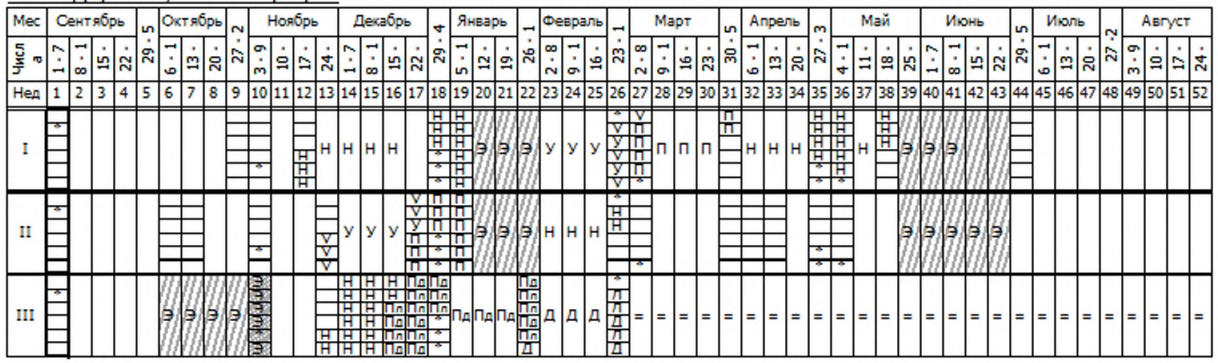

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	14		25		14		25		28		21	
Дата начала/Номер недели	18 января 2021 г.	20	31 мая 2021 г.	39	17 января 2022 г.	20	30 мая 2022 г.	39	10 октября 2022 г.	6		
Дата окончания/Номер неде	31 января 2021 г.	22	24 июня 2021 г.	43	30 января 2022 г.	22	23 июня 2022 г.	43	6 ноября 2022 г.	10		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	**24 2/6**	**33**	**7 3/6**	64 5/6
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**8**	**4 5/6**	18 5/6
У	Учебная практика	**4**	**4**		8
Н	Научно-исслед. работа	**12**	**3 2/6**	**2 4/6**	18
П	Производственная практика	**4**	**2**		6
Пд	Преддипломная практика			**6**	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			**4**	4
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**1 4/6 (10 дн)**	**1 4/6 (10 дн)**	**1 (6 дн)**	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**26**	130
Студентов					
Групп					

ПланСвод Учебный план магистратуры '1.06.04.01 БиоМаг_заоч_2020.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс -	Курс -	Курс -	Закрепленная кафедра	
Считать в	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е. на	з.е. на	з.е. на	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																		
Базовая часть																		
+	Б1.Б.01	История и философия науки			1	3	3	108	108	16	16	88	4	3			29	Философии
+	Б1.Б.02	Деловой иностранный язык	1			5	5	180	180	52	52	119	9	5			45	Иностранных языков
+	Б1.Б.03	Компьютерные технологии в биологии		1		2	2	72	72	24	24	44	4	2			17	Зоологии и общей биологии
+	Б1.Б.04	Методика и методология научного исследования			2	3	3	108	108	16	16	88	4		3		97	Ботаники и экологии
+	Б1.Б.05	Учение о биосфере	2			3	3	108	108	16	16	83	9		3		97	Ботаники и экологии
+	Б1.Б.06	Математическое моделирование биологических процессов		2		2	2	72	72	10	10	58	4		2		17	Зоологии и общей биологии
+	Б1.Б.07	Современная экология и глобальные экологические проблемы		3		2	2	72	72	16	16	52	4			2	97	Ботаники и экологии
+	Б1.Б.08	Современные проблемы биологии	2			4	4	144	144	16	16	119	9		4		17	Зоологии и общей биологии
+	Б1.Б.09	Психология в высшей школе		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2		67	Психологии
+	Б1.Б.10	Эволюционная физиология		3		2	2	72	72	16	16	52	4			2	21	Физиологии и санокреатологии
+	Б1.Б.11	Педагогика в высшей школе		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2		66	Педагогики и современных образовательных технологий
						30	*30*	*1080*	*1080*	*198*	*198*	*823*	*59*	*10*	*16*	*4*		
Вариативная часть																		
+	Б1.В.01	Экологические проблемы Приднестровья, охрана животного и	1			4	4	144	144	34	34	101	9	4			17	Зоологии и общей биологии
+	Б1.В.02	Функциональная экология	1			4	4	144	144	34	34	101	9	4			97	Ботаники и экологии
+	Б1.В.03	Нейрофизиология	2			3	3	108	108	16	16	83	9		3		21	Физиологии и санокреатологии
+	Б1.В.04	Экологический мониторинг окружающей среды с основами биоиндикации	2			4	4	144	144	16	16	119	9		4		17	Зоологии и общей биологии
+	Б1.В.05	Функциональная фитоценология	2			3	3	108	108	14	14	85	9		3		97	Ботаники и экологии
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**		3	**3**	**108**	**108**	**16**	**16**	**88**	**4**		3			
+	Б1.В.ДВ.01.0	Молекулярные методы диагностики		2		3	3	108	108	16	16	88	4		3		21	Физиологии и санокреатологии
-	Б1.В.ДВ.01.0	Когнитивная психофизиология		2		3	3	108	108	16	16	88	4		3		21	Физиологии и санокреатологии
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**2**			3	**3**	**108**	**108**	**16**	**16**	**83**	**9**		3			
+	Б1.В.ДВ.02.0	Физиологические основы долголетия	2			3	3	108	108	16	16	83	9		3		21	Физиологии и санокреатологии
-	Б1.В.ДВ.02.0	Трофология	2			3	3	108	108	16	16	83	9		3		21	Физиологии и санокреатологии
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**2**			3	**3**	**108**	**108**	**12**	**12**	**87**	**9**		3			
+	Б1.В.ДВ.03.0	Размножение и развитие организмов	2			3	3	108	108	12	12	87	9		3		17	Зоологии и общей биологии
-	Б1.В.ДВ.03.0	Генетически модифицированные организмы и проблемы	2			3	3	108	108	12	12	87	9		3		17	Зоологии и общей биологии
						27	*27*	*972*	*972*	*158*	*158*	*747*	*67*	*8*	*19*			
						57	*57*	*2052*	*2052*	*356*	*356*	*1570*	*126*	*18*	*35*	*4*		
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																		
Вариативная часть																		
+	Б2.В.01(У)	Педагогическая			12	12	12	432	432			428	4	6	6		17	Зоологии и общей биологии
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа			1123	27	27	972	972			956	16	18	5	4	17	Зоологии и общей биологии
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика			12	9	9	324	324			320	4	6	3		17	Зоологии и общей биологии
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			3	9	9	324	324			320	4			9	17	Зоологии и общей биологии
						57	*57*	*2052*	*2052*			*2024*	*28*	*30*	*14*	*13*		
						57	*57*	*2052*	*2052*			*2024*	*28*	*30*	*14*	*13*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Базовая часть																		
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация				6	6	216	216			216				6	17	Зоологии и общей биологии
						6	*6*	*216*	*216*			*216*				*6*		
						6	*6*	*216*	*216*			*216*				*6*		

План Учебный план магистратуры '1.06.04.01 БиоМаг_заоч_2020.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1														
															-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
Считать в	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е. на	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы
Блок 1.Дисциплины (модули)																													
Базовая часть																													
+	Б1.Б.01	История и философия науки			1	3	3	36	108	108	16	88	4		3	108	6		10	88	4	о							
+	Б1.Б.02	Деловой иностранный язык	1			5	5	36	180	180	52	119	9		5	72		26		46			108		26		73	9	э
+	Б1.Б.03	Компьютерные технологии в биологии		1		2	2	36	72	72	24	44	4	16	2	72	8		16	44	4	з							
+	Б1.Б.04	Методика и методология научного исследования			2	3	3	36	108	108	16	88	4	14															
+	Б1.Б.05	Учение о биосфере	2			3	3	36	108	108	16	83	9																
+	Б1.Б.06	Математическое моделирование биологических процессов		2		2	2	36	72	72	10	58	4																
+	Б1.Б.07	Современная экология и глобальные экологические проблемы		3		2	2	36	72	72	16	52	4																
+	Б1.Б.08	Современные проблемы биологии	2			4	4	36	144	144	16	119	9	12															
+	Б1.Б.09	Психология в высшей школе		2		2	2	36	72	72	8	60	4	6															
+	Б1.Б.10	Эволюционная физиология		3		2	2	36	72	72	16	52	4																
+	Б1.Б.11	Педагогика в высшей школе		2		2	2	36	72	72	8	60	4																
						30	*30*		*1080*	*1080*	*198*	*823*	*59*	*48*	*10*	*252*	*14*	*26*	*26*	*178*	*8*		*108*		*26*		*73*	*9*	
Вариативная часть																													
+	Б1.В.01	Экологические проблемы Приднестровья, охрана животного и	1			4	4	36	144	144	34	101	9	22	4	144	12		22	101	9	э							
+	Б1.В.02	Функциональная экология	1			4	4	36	144	144	34	101	9		4								144	12		22	101	9	э
+	Б1.В.03	Нейрофизиология	2			3	3	36	108	108	16	83	9																
+	Б1.В.04	Экологический мониторинг окружающей среды с основами биоиндикации	2			4	4	36	144	144	16	119	9	4															
+	Б1.В.05	Функциональная фитоценология	2			3	3	36	108	108	14	85	9	12															
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**		3	**3**		**108**	**108**	**16**	**88**	**4**																
+	Б1.В.ДВ.01.0	Молекулярные методы диагностики		2		3	3	36	108	108	16	88	4																
-	Б1.В.ДВ.01.0	Когнитивная психофизиология		2		3	3	36	108	108	16	88	4																
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**2**			3	**3**		**108**	**108**	**16**	**83**	**9**	**12**															
+	Б1.В.ДВ.02.0	Физиологические основы долголетия	2			3	3	36	108	108	16	83	9	12															
-	Б1.В.ДВ.02.0	Трофология	2			3	3	36	108	108	16	83	9	12															
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**2**			3	**3**		**108**	**108**	**12**	**87**	**9**																
+	Б1.В.ДВ.03.0	Размножение и развитие организмов	2			3	3	36	108	108	12	87	9																
-	Б1.В.ДВ.03.0	Генетически модифицированные организмы и проблемы	2			3	3	36	108	108	12	87	9																
						27	*27*		*972*	*972*	*158*	*747*	*67*	*50*	*8*	*144*	*12*		*22*	*101*	*9*		*144*	*12*		*22*	*101*	*9*	
						57	*57*		*2052*	*2052*	*356*	*1570*	*126*	*98*	*18*	*396*	*26*	*26*	*48*	*279*	*17*		*252*	*12*	*26*	*22*	*174*	*18*	
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																													
Вариативная часть																													
+	Б2.В.01(У)	Педагогическая			12	12	12	36	432	432		428	4		6								216				212	4	о
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа			1123	27	27	36	972	972		956	16		18	324				320	4	о	324				320	4	о
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика			12	9	9	36	324	324		320	4		6								216				212	4	о
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			3	9	9	36	324	324		320	4																
						57	*57*		*2052*	*2052*		*2024*	*28*		*30*	*324*				*320*	*4*		*756*				*744*	*12*	
						57	*57*		*2052*	*2052*		*2024*	*28*		*30*	*324*				*320*	*4*		*756*				*744*	*12*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																													
Базовая часть																													
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация				6	6	36	216	216		216																	
						6	*6*		*216*	*216*		*216*																	
						6	*6*		*216*	*216*		*216*																	

План Учебный план магистратуры '1.06.04.01 БиоМаг_заоч_2020.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2020

Курс 2															Курс 3															Закрепленная кафедра		-
-	Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия									
з.е. на	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы	з.е. на	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы	Код	Наименование	Компетенции
																														29	Философии	ОК-1; ОПК-2; ОПК-8
																														45	Иностранных языков	ОК-3; ОК-4; ОПК-1
																														17	Зоологии и общей биологии	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-6
3	108	6		10	88	4	о																							97	Ботаники и экологии	ОК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-9
3								108	6		10	83	9	э																97	Ботаники и экологии	ОПК-6; ОПК-8
2	72	4		6	58	4	з																							17	Зоологии и общей биологии	ОК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-7
															2	72	6		10	52	4	з								97	Ботаники и экологии	ОК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
4	144	6		10	119	9	э																							17	Зоологии и общей биологии	ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-8
2								72	4		4	60	4	з																67	Психологии	ОК-1; ПК-4
															2	72	6		10	52	4	з								21	Физиологии и санокреатологии	ОК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-4
2								72	4		4	60	4	з																66	Педагогики и современных образовательных технологий	ПК-9
16	*324*	*16*		*26*	*265*	*17*		*252*	*14*		*18*	*203*	*17*		*4*	*144*	*12*		*20*	*104*	*8*											
																														17	Зоологии и общей биологии	ОК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-8
																														97	Ботаники и экологии	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-8
3								108	4		12	83	9	э																21	Физиологии и санокреатологии	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
4	144	6		10	119	9	э																							17	Зоологии и общей биологии	ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-8
3								108	4		10	85	9	э																97	Ботаники и экологии	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
3								108	**6**		**10**	**88**	**4**	**з**																		**ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3**
3								108	6		10	88	4	з																21	Физиологии и санокреатологии	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
3								108	6		10	88	4	з																21	Физиологии и санокреатологии	ОК-1; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1
3								108	**6**		**10**	**83**	**9**	**э**																		**ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-7**
3								108	6		10	83	9	э																21	Физиологии и санокреатологии	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-7
3								108	6		10	83	9	э																21	Физиологии и санокреатологии	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
3	108	**4**		**8**	**87**	**9**	**э**																									**ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3**
3	108	4		8	87	9	э																							17	Зоологии и общей биологии	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
3	108	4		8	87	9	э																							17	Зоологии и общей биологии	ОК-1; ОК-2; ОПК-3; ПК-1
19	*252*	*10*		*18*	*206*	*18*		*432*	*20*		*42*	*339*	*31*																			
35	*576*	*26*		*44*	*471*	*35*		*684*	*34*		*60*	*542*	*48*		*4*	*144*	*12*		*20*	*104*	*8*											
6	216				216		о																							17	Зоологии и общей биологии	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-9
5								180				176	4	о	4	144				140	4	о								17	Зоологии и общей биологии	ОК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
3	108				108		о																							17	Зоологии и общей биологии	ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
															9	324				320	4	о								17	Зоологии и общей биологии	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8
14	*324*				*324*			*180*				*176*	*4*		*13*	*468*				*460*	*8*											
14	*324*				*324*			*180*				*176*	*4*		*13*	*468*				*460*	*8*											
															6	216				216										17	Зоологии и общей биологии	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
															6	*216*				*216*												
															6	*216*				*216*												

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '1.06.04.01 БиоМаг_заоч_2020.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.Б.06	Математическое моделирование биологических процессов	
Б1.Б.09	Психология в высшей школе	
Б1.Б.10	Эволюционная физиология	
Б1.В.ДВ.01.02	Когнитивная психофизиология	
Б1.В.ДВ.03.02	Генетически модифицированные организмы и проблемы биобезопасности	
Б2.В.01(У)	Педагогическая	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.07	Современная экология и глобальные экологические проблемы	
Б1.В.01	Экологические проблемы Приднестровья, охрана животного и растительного мира	
Б1.В.ДВ.03.02	Генетически модифицированные организмы и проблемы биобезопасности	
Б2.В.01(У)	Педагогическая	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.02	Деловой иностранный язык	
Б1.Б.04	Методика и методология научного исследования	
Б2.В.01(У)	Педагогическая	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК-4	способностью свободно пользоваться русским и мировым иностранным языками как средством делового общения	-
Б1.Б.02	Деловой иностранный язык	
Б2.В.01(У)	Педагогическая	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК-5	готовностью использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом	-
Б2.В.01(У)	Педагогическая	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.02	Деловой иностранный язык	
Б2.В.01(У)	Педагогическая	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(У)	Педагогическая	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-3	готовностью использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач	ОПК
Б1.Б.04	Методика и методология научного исследования	
Б1.Б.07	Современная экология и глобальные экологические проблемы	
Б1.Б.08	Современные проблемы биологии	
Б1.Б.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.05	Функциональная фитоценология	
Б1.В.ДВ.01.01	Молекулярные методы диагностики	
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.В.01(У)	Педагогическая	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-4	способностью самостоятельно анализировать имеющуюся информацию, выявлять фундаментальные проблемы, ставить задачу и выполнять полевые, лабораторные биологические исследования при решении конкретных задач с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств, нести ответственность за качество работ и научную достоверность результатов	ОПК
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в биологии	
Б1.Б.04	Методика и методология научного исследования	
Б1.Б.06	Математическое моделирование биологических процессов	
Б1.Б.07	Современная экология и глобальные экологические проблемы	
Б1.Б.08	Современные проблемы биологии	
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	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-5	способностью применять знание истории и методологии биологических наук для решения фундаментальных профессиональных задач	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.04	Методика и методология научного исследования	
Б1.В.02	Функциональная экология	
Б1.В.03	Нейрофизиология	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-6	способностью использовать знание основ учения о биосфере, пониманием современных биосферных процессов для системной оценки геополитических явлений и прогноза последствий реализации социально-значимых проектов	ОПК
Б1.Б.05	Учение о биосфере	
Б1.В.02	Функциональная экология	
Б1.В.04	Экологический мониторинг окружающей среды с основами биоиндикации	
Б1.В.05	Функциональная фитоценология	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-7	готовностью творчески применять современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче биологической информации для решения профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в биологии	
Б1.Б.06	Математическое моделирование биологических процессов	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-8	способностью использовать философские концепции естествознания для формирования научного мировоззрения	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.Б.05	Учение о биосфере	
Б1.В.ДВ.01.02	Когнитивная психофизиология	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-9	способностью профессионально оформлять, представлять и докладывать результаты научно-исследовательских и производственно-технологических работ по утвержденным формам	ОПК
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в биологии	
Б1.Б.04	Методика и методология научного исследования	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры	ПК
Б1.Б.04	Методика и методология научного исследования	
Б1.В.01	Экологические проблемы Приднестровья, охрана животного и растительного мира	
Б1.В.03	Нейрофизиология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Функциональная фитоценология	
Б1.В.ДВ.01.01	Молекулярные методы диагностики	
Б1.В.ДВ.01.02	Когнитивная психофизиология	
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.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-2	способностью планировать и реализовывать профессиональные мероприятия (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)	ПК
Б1.Б.07	Современная экология и глобальные экологические проблемы	
Б2.В.01(У)	Педагогическая	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-3	способностью применять методические основы проектирования, выполнения полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)	ПК
Б1.Б.10	Эволюционная физиология	
Б1.В.ДВ.01.01	Молекулярные методы диагностики	
Б1.В.ДВ.02.01	Физиологические основы долголетия	
Б1.В.ДВ.03.01	Размножение и развитие организмов	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Производственная практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-4	способностью генерировать новые идеи и методические решения	ПК
Б1.Б.04	Методика и методология научного исследования	
Б1.Б.09	Психология в высшей школе	
Б1.Б.10	Эволюционная физиология	
Б1.В.04	Экологический мониторинг окружающей среды с основами биоиндикации	
Б2.В.01(У)	Педагогическая	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: научно-производственная		
ПК-5	готовностью использовать знание нормативных документов, регламентирующих организацию проведения научно-исследовательских и производственно-технологических биологических работ (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)	ПК
Б1.Б.08	Современные проблемы биологии	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(П)	Производственная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-6	способностью руководить рабочим коллективом, обеспечивать меры производственной безопасности	ПК
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в биологии	
Б2.В.01(У)	Педагогическая	
Б2.В.03(П)	Производственная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: проектная		
ПК-7	готовностью осуществлять проектирование и контроль биотехнологических процессов	ПК
Б1.Б.06	Математическое моделирование биологических процессов	
Б1.В.ДВ.02.01	Физиологические основы долголетия	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-8	способностью планировать и проводить мероприятия по оценке состояния и охране природной среды, организовать мероприятия по рациональному природопользованию, оценке и восстановлению биоресурсов	ПК
Б1.Б.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	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: педагогическая		
ПК-9	владением навыками формирования учебного материала, чтения лекций, готовность к преподаванию в образовательных организациях высшего образования и руководству научно-исследовательской работой обучающихся, умение представлять учебный материал в устной, письменной и графической форме для различных контингентов слушателей	ПК
Б1.Б.04	Методика и методология научного исследования	
Б1.Б.11	Педагогика в высшей школе	
Б2.В.01(У)	Педагогическая	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '1.06.04.01 БиоМаг_заоч_2020.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.01	История и философия науки	ОК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.Б.02	Деловой иностранный язык	ОК-3; ОК-4; ОПК-1
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в биологии	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-6
Б1.Б.04	Методика и методология научного исследования	ОК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-9
Б1.Б.05	Учение о биосфере	ОПК-6; ОПК-8
Б1.Б.06	Математическое моделирование биологических процессов	ОК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-7
Б1.Б.07	Современная экология и глобальные экологические проблемы	ОК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
Б1.Б.08	Современные проблемы биологии	ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-8
Б1.Б.09	Психология в высшей школе	ОК-1; ПК-4
Б1.Б.10	Эволюционная физиология	ОК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.11	Педагогика в высшей школе	ПК-9
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Экологические проблемы Приднестровья, охрана животного и растительного мира	ОК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.02	Функциональная экология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-8
Б1.В.03	Нейрофизиология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.04	Экологический мониторинг окружающей среды с основами биоиндикации	ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-8
Б1.В.05	Функциональная фитоценология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Молекулярные методы диагностики	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Когнитивная психофизиология	ОК-1; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Физиологические основы долголетия	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Трофология	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Размножение и развитие организмов	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Генетически модифицированные организмы и проблемы биобезопасности	ОК-1; ОК-2; ОПК-3; ПК-1
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(У)	Педагогическая	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-9
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '1.06.04.01 БиоМаг_заоч_2020.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.03(П)	Производственная практика	ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план магистратуры '1.06.04.01 БиоМаг_заоч_2020.plx', код направления 06.04.01, год

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

КУРС 1 Учебный план магистратуры '1.06.04.01 БиоМаг_заоч_2020.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс										Каф.	Курсы
				Академических часов									Академических часов									Академических часов						з.е.				
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**720**							14		**1008**							25		**1728**							**48**	50 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**720**									**1008**									**1728**							**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (час/год)																						**21.4**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						**160**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**396**	**100**	**26**	**26**	**48**	**279**	**17**			**252**	**60**	**12**	**26**	**22**	**174**	**18**			**648**	**160**	**38**	**52**	**70**	**453**	**35**	**18**	ТО: 24 1/3 Э: 6		
1	Б1.Б.01	История и философия науки	ЗаО	**108**	16	6		10	88	4											ЗаО	**108**	16	6		10	88	4	3		29	1
2	Б1.Б.02	Деловой иностранный язык		**72**	26		26		46			Эк	**108**	26		26		73	9		Эк	**180**	52		52		119	9	5		45	1
3	Б1.Б.03	Компьютерные технологии в биологии	За	**72**	24	8		16	44	4											За	**72**	24	8		16	44	4	2		17	1
4	Б1.В.01	Экологические проблемы Приднестровья, охрана животного и растительного мира	Эк	**144**	34	12		22	101	9											Эк	**144**	34	12		22	101	9	4		17	1
5	Б1.В.02	Функциональная экология										Эк	**144**	34	12		22	101	9		Эк	**144**	34	12		22	101	9	4		97	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За ЗаО									Эк(2)									Эк(3) За ЗаО											
ПРАКТИКИ		(План)																				1080				1064	16	30	20			
	Б2.В.01(У)	Педагогическая										ЗаО	216					212	4		ЗаО	216				212	4	6	4			
	Б2.В.03(П)	Производственная практика										ЗаО	216					212	4		ЗаО	216				212	4	6	4			
	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	324					320	4		ЗаО	324					320	4		ЗаО(2)	648				640	8	18	12			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВА		(План)																														
КАНИКУЛЫ																																

КУРС 2 Учебный план магистратуры '1.06.04.01 БиоМаг_заоч_2020.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс										Каф.	Курсы
				Академических часов									Академических часов									Академических часов						з.е.				
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				900							14		864							25		1764							49	50 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900									864									1764							49			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (час/год)																						30.8										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						164										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**576**	**70**	**26**		**44**	**471**	**35**			**684**	**94**	**34**		**60**	**542**	**48**			**1260**	**164**	**60**		**104**	**1013**	**83**	**35**	ТО: 33 Э: 8		
1	Б1.Б.04	Методика и методология научного исследования	ЗаО	108	16	6		10	88	4											ЗаО	108	16	6		10	88	4	3		97	2
2	Б1.Б.05	Учение о биосфере										Эк	108	16	6		10	83	9		Эк	108	16	6		10	83	9	3		97	2
3	Б1.Б.06	Математическое моделирование биологических процессов	За	72	10	4		6	58	4											За	72	10	4		6	58	4	2		17	2
4	Б1.Б.08	Современные проблемы биологии	Эк	144	16	6		10	119	9											Эк	144	16	6		10	119	9	4		17	2
5	Б1.Б.09	Психология в высшей школе										За	72	8	4		4	60	4		За	72	8	4		4	60	4	2		67	2
6	Б1.Б.11	Педагогика в высшей школе										За	72	8	4		4	60	4		За	72	8	4		4	60	4	2		66	2
7	Б1.В.03	Нейрофизиология										Эк	108	16	4		12	83	9		Эк	108	16	4		12	83	9	3		21	2
8	Б1.В.04	Экологический мониторинг окружающей среды с основами биоиндикации	Эк	144	16	6		10	119	9											Эк	144	16	6		10	119	9	4		17	2
9	Б1.В.05	Функциональная фитоценология										Эк	108	14	4		10	85	9		Эк	108	14	4		10	85	9	3		97	2
10	Б1.В.ДВ.01.01	Молекулярные методы диагностики										За	108	16	6		10	88	4		За	108	16	6		10	88	4	3		21	2
11	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Когнитивная психофизиология*										За	108	16	6		10	88	4		За	108	16	6		10	88	4	3		21	2
12	Б1.В.ДВ.02.01	Физиологические основы долголетия										Эк	108	16	6		10	83	9		Эк	108	16	6		10	83	9	3		21	2
13	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Трофология*										Эк	108	16	6		10	83	9		Эк	108	16	6		10	83	9	3		21	2
14	Б1.В.ДВ.03.01	Размножение и развитие организмов	Эк	108	12	4		8	87	9											Эк	108	12	4		8	87	9	3		17	2
15	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Генетически модифицированные организмы и проблемы биобезопасности*	Эк	108	12	4		8	87	9											Эк	108	12	4		8	87	9	3		17	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За ЗаО									Эк(4) За(3)									Эк(7) За(4) ЗаО											
ПРАКТИКИ		(План)																				504				500	4	14	9 1/3		
	Б2.В.01(У)	Педагогическая	ЗаО	216					216												ЗаО	216				216		6	4		
	Б2.В.03(П)	Производственная практика	ЗаО	108					108												ЗаО	108				108		3	2		
	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа										ЗаО	180					176	4		ЗаО	180				176	4	5	3 1/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВА		(План)																													
КАНИКУЛЫ																															

КУРС 3 Учебный план магистратуры '1.06.04.01 БиоМаг_заоч_2020.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс										Каф.	Курсы
				Академических часов									Академических часов									Академических часов						з.е.				
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**828**							28									21		**828**							**23**	25		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**828**																		**828**							**23**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы																						**11.7**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						**32**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**144**	**32**	**12**		**20**	**104**	**8**												**144**	**32**	**12**		**20**	**104**	**8**	**4**	ТО: 7 1/2 З: 4 5/6		
1	Б1.Б.07	Современная экология и глобальные экологические проблемы	Зв	72	16	6		10	52	4											Зв	72	16	6		10	52	4	2		97	3
2	Б1.Б.10	Эволюционная физиология	Зв	72	16	6		10	52	4											Зв	72	16	6		10	52	4	2		21	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зв(2)																		Зв(2)											
ПРАКТИКИ		(План)																				468					460	8	13	8 2/3		
	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	144					140	4											ЗаО	144					140	4	4	2 2/3		
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	324					320	4											ЗаО	324					320	4	9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВА		(План)																				216					216		6	4		
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация		216					216													216					216		6	4		
КАНИКУЛЫ																																

ПРАКТИКИ Учебный план магистратуры '1.06.04.01 БиоМаг_заоч_2020.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2020

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Педагогическая	1			4						
Педагогическая	2			4						
Вид практики: Производственная практика										
Производственная практика	1			4						
Производственная практика	2			2						
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	3			6						
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская работа	1			12						
Научно-исследовательская работа	2			3	1/3					
Научно-исследовательская работа	3			2	2/3					
Итого по факту										
Итого по плану				38						

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план магистратуры '1.06.04.01 БиоМаг_заоч_2020.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2020

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '1.06.04.01 БиоМаг_заоч_2020.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2020

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	Дв(от Вар.) %	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				105	135	120	48	49	23
Итого по ОП (без факультативов)				105	135	120	48	49	23
Дисциплины (модули)	53%	47%	33.3%	54	66	57	18	35	4
Базовая часть				21	30	30	10	16	4
Вариативная часть				24	45	27	8	19	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	45	60	57	30	14	13
Вариативная часть				45	60	57	30	14	13
Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
Базовая часть				6	9	6			6
Факультативы									
Вариативная часть									
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					24.6	21.4	30.8	11.7
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					356	160	164	32
	Блок Б2								
	Блок Б3								
	Блок ФТД								
	Итого по всем блокам					356	160	164	32
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	7	
	ЗАЧЕТ (За)						1	4	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	4	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					30.9%			
	в интерактивной форме					27.5%			

Подготовка и защита магистерской диссертации Учебный план магистратуры '1.06.04.01 БиоМаг_заоч_2020.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2020

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	17			

Консультации по

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

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.	Трудоемкость
Член комиссии				
Дежурство				
Примечания к комиссиям ГЭК				

СПИСОК КАФЕДР Учебный план магистратуры '1.06.04.01 БиоМаг_заоч_2020.plx', код направления 06.04.01, год начала подгот

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
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

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
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
101		Педиатрии и неонатологии
102		Общеобразовательных дисциплин

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план магистратуры '1.06.04.01 БиоМаг_заоч_

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам					
	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	**48**		**49**		**23**	
Всего	**48**		**49**		**23**	
1	Б1.Б.01 История и философия науки [ЗаО] ОК-1; ОПК-2; ОПК-8	3	Б1.Б.04 Методика и методология научного исследования [ЗаО] ОК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-9	3	Б1.Б.07 Современная экология и глобальные экологические проблемы [За] ОК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2	2
2						
3					Б1.Б.10 Эволюционная физиология [За] ОК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-4	2
4	Б1.Б.02 Деловой иностранный язык [Эк] ОК-3; ОК-4; ОПК-1	5	Б1.Б.05 Учение о биосфере [Эк] ОПК-6; ОПК-8	3		
5					Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа [ЗаО] ОК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7	4
6						
7			Б1.Б.06 Математическое моделирование биологических процессов [За] ОК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-7	2		
8						
9	Б1.Б.03 Компьютерные технологии в биологии [За] ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-6	2	Б1.Б.08 Современные проблемы биологии [Эк] ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-8	4	Б2.В.04(Пд) Преддипломная практика [ЗаО] ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8	9
10						
11	Б1.В.01 Экологические проблемы Приднестровья, охрана животного и растительного мира [Эк] ОК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-8	4				
12						
13			Б1.Б.09 Психология в высшей школе [За] ОК-1; ПК-4	2		
14						
15	Б1.В.02 Функциональн		Б1.Б.11 Педагогика в высшей школе [За]	2		

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план магистратуры '1.06.04.01 БиоМаг_заоч_

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам					
	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
16	ая экология [Эк] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-8	4	[За] ПК-9			
17			Б1.В.03 Нейрофизиология [Эк] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1	3		
18					Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	6
19	Б2.В.01(У) Педагогическая [ЗаО] ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-9	6				
20			Б1.В.04 Экологический мониторинг окружающей среды с основами биоиндикации [Эк] ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-8	4		
21						
22						
23						
24			Б1.В.05 Функциональная фитоценология [Эк] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1	3		
25	Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа [23аО] ОК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1;	18				
26						
27			Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Молекулярные методы диагностики [За] (/ Когнитивная психофизиология) ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3	3		
28						
29						
30			Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Физиологические основы долголетия [Эк] (/ Трофология) ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-7	3		
31						
32						
33			Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Размножение и развитие			

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план магистратуры '1.06.04.01 БиоМаг_заоч_2020.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2020

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам					
	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7		и развитие организмов [Эк] (/ Генетически модифицированные организмы и проблемы биобезопасности) ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3	3		
34						
35						
36			Б2.В.01(У) Педагогическая [ЗаО] ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-9	6		
37						
38						
39						
40						
41						
42			Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа [ЗаО] ОК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7	5		
43	Б2.В.03(П) Производственная практика [ЗаО] ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6	6				
44						
45						
46						
47			Б2.В.03(П) Производственная практика [ЗаО] ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6	3		
48						
49						

Примечание Учебный план магистратуры '1.06.04.01 БиоМаг_заоч_2020.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2020

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»).