

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом
имени Тараса Шевченко

ЛНУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Е.Н. Трегубенко
"30" апреля 2020 г.

Протокол № 9 от 29 апреля 2020 г.

по программе магистратуры

06.04.01

06.04.01 БИОЛОГИЯ

Кафедра: биологии
Факультет: естественных наук

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: заочная
Срок получения образования: 2 года

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2020/2021, 2021/2022

Образовательный стандарт (ГОС)

№ 782-од от 21.08.2018

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	+	педагогическая
+	-	научно-производственная
+	-	проектная
+	-	организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

И.о. заведующего учебно-методическим отделом

_____/ В.В. Савенков/

Декан факультета естественных наук

_____/ М.В. Воронов /

Заведующий кафедрой биологии

_____/ Н.В. Волгина /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I									н	н			э	э		н	н	н	н								э	э		у	у	у	у	у				н	н	н	н	э	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
II	н	н	н	н	н	п	п	п	п	п	п	п	э	э		н	н	н	н									э	э		пд	пд	пд	пд	пд	пд	э	э	г	г	г	г	г	г	к	к	к	к	к	к	к	к	к

Сводные данные

		Курс 1				Курс 2				Итого
		сем. 1	сем. 2	сем. 3	Всего	сем. 4	сем. 5	сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение	10	8	4	22		8	1	9	31
Э	Экзаменационные сессии	2	2	2	6	2	2	2	6	12
У	Учебная практика			5	5					5
Н	Научно-исслед. работа	2	4	4	10	5	4		9	19
П	Производственная практика					7			7	7
Пд	Преддипломная практика							6	6	6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена							6	6	6
К	Каникулы			9	9			9	9	18
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед				более 39 нед				
Итого		14	14	24	52	14	14	24	52	104
Студентов										
Групп										

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1			Курс 2			Код
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
Блок 1. Дисциплины (модули)																				
Базовая часть																				
+	Б1.Б.01	Психология высшей школы		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2						83
+	Б1.Б.02	Педагогика высшей школы	2			2	2	72	72	8	8	52	12		2					9
+	Б1.Б.03	Методика преподавания биологии в высшей школе	3			5.5	5.5	198	198	22	22	164	12		3	2.5				52
+	Б1.Б.04	Философские проблемы естествознания		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2						45
+	Б1.Б.05	Экономика и менеджмент в области биологии		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2						13
+	Б1.Б.06	Компьютерные технологии в биологии и математическое моделирование	4			2	2	72	72	8	8	52	12				2			52
+	Б1.Б.07	Спецглавы химических и физических наук		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2					55
+	Б1.Б.08	Охрана труда в отрасли		1		1	1	36	36	4	4	28	4	1						16
+	Б1.Б.09	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2					77
+	Б1.Б.10	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	3			2	2	72	72	8	8	52	12			2				52
+	Б1.Б.11	Методология научного исследования	1			3	3	108	108	12	12	84	12	3						52
+	Б1.Б.12	Теория адаптации и акклиматизации	1			3	3	108	108	12	12	84	12	3						52
						28.5	28.5	1026	1026	114	114	816	96	13	9	4.5	2			
Вариативная часть																				
+	Б1.В.01	Гражданская защита		2		1	1	36	36	4	4	28	4		1					16
+	Б1.В.02	Эволюция и филогенез животных	2			3	3	108	108	12	12	84	12	2	1					52
+	Б1.В.03	Генетика и разведение диких животных	2	1		5	5	180	180	20	20	147	13	2	3					52
+	Б1.В.04	Териология	5			3	3	108	108	12	12	87	9					3		52
+	Б1.В.05	Зоопарково дело	5			3	3	108	108	12	12	87	9					3		52
+	Б1.В.06	Заповедное дело	5			3	3	108	108	12	12	87	9					3		52
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	5			3	3	108	108	12	12	87	9					3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Зоопсихология	5			3	3	108	108	12	12	87	9					3		52
-	Б1.В.ДВ.01.02	Эволюция психики животных	5			3	3	108	108	12	12	87	9					3		55
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	6			2	2	72	72	8	8	52	12						2	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проблемы сохранения редких и исчезающих видов животных	6			2	2	72	72	8	8	52	12						2	52
-	Б1.В.ДВ.02.02	Охраняемые и исчезающие виды животных	6			2	2	72	72	8	8	52	12						2	55
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3		2	2	72	72	8	8	60	4			2				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Водные биоресурсы и аквакультура		3		2	2	72	72	8	8	60	4			2				52
-	Б1.В.ДВ.03.02	Водные биоресурсы Луганщины		3		2	2	72	72	8	8	60	4			2				55
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		5		2	2	72	72	8	8	60	4					2		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экология насекомых		5		2	2	72	72	8	8	60	4					2		52
-	Б1.В.ДВ.04.02	Энтомология		5		2	2	72	72	8	8	60	4					2		55
						27	27	972	972	108	108	779	85	4	5	2		14	2	
						55.5	55.5	1998	1998	222	222	1595	181	17	14	6.5	2	14	2	

Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**Вариативная часть**

+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (МД)				28.5	28.5	1026	1026			1026		3	6	6	7.5	6		52
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		3		7.5	7.5	270	270			270	4			7.5				52
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта		4		10.5	10.5	378	378			378	4				10.5			52
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		6		9	9	324	324			324	4						9	52
						55.5	55.5	1998	1998			1998	12	3	6	13.5	18	6	9	
						55.5	55.5	1998	1998			1998	12	3	6	13.5	18	6	9	

Блок 3. Государственная итоговая аттестация**Базовая часть**

+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	3	108	108			108							3	52
+	Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты				6	6	216	216			216							6	52
						9	9	324	324			324							9	
						9	9	324	324			324							9	

Закрепленная кафедра
Наименование
Кафедра психологии
Кафедра педагогики
Кафедра биологии
Кафедра философии и социологии
Кафедра экономической теории и прикладной статистики
Кафедра биологии
Кафедра химии и биохимии
Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты
Кафедра теории и практики перевода
Кафедра биологии
Кафедра биологии
Кафедра биологии
Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты
Кафедра биологии
Кафедра биологии
Кафедра биологии
Кафедра биологии
Кафедра биологии
Кафедра биологии
Кафедра химии и биохимии
Кафедра биологии
Кафедра химии и биохимии
Кафедра биологии
Кафедра химии и биохимии
Кафедра биологии
Кафедра химии и биохимии

Кафедра биологии
Кафедра биологии
Кафедра биологии
Кафедра биологии
Кафедра биологии
Кафедра биологии

-	-	-	Форма контроля		з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 1												
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное		Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
Блок 1. Дисциплины (модули)																									
Базовая часть																									
+	Б1.Б.01	Психология высшей школы		1		2	2	36	72	72	8	60	4	2	2		6	60	4						
+	Б1.Б.02	Педагогика высшей школы	2			2	2	36	72	72	8	52	12						2	2		6	52		
+	Б1.Б.03	Методика преподавания биологии в высшей школе	3			5.5	5.5	36	198	198	22	164	12						3	4	8		96		
+	Б1.Б.04	Философские проблемы естествознания		1		2	2	36	72	72	8	60	4	2	4	4		60	4						
+	Б1.Б.05	Экономика и менеджмент в области биологии		1		2	2	36	72	72	8	60	4	2	4		4	60	4						
+	Б1.Б.06	Компьютерные технологии в биологии и математическое моделирование	4			2	2	36	72	72	8	52	12												
+	Б1.Б.07	Спецглавы химических и физических наук		2		2	2	36	72	72	8	60	4						2	2	6		60		
+	Б1.Б.08	Охрана труда в отрасли		1		1	1	36	36	36	4	28	4	1	2		2	28	4						
+	Б1.Б.09	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		2		2	2	36	72	72	8	60	4						2			8	60		
+	Б1.Б.10	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	3			2	2	36	72	72	8	52	12												
+	Б1.Б.11	Методология научного исследования	1			3	3	36	108	108	12	84	12	3	4	8		84	12						
+	Б1.Б.12	Теория адаптации и акклиматизации	1			3	3	36	108	108	12	84	12	3	4		8	84	12						
							28.5	28.5		1026	1026	114	816	96	13	20	12	20	376	40	9	8	14	14	268
Вариативная часть																									
+	Б1.В.01	Гражданская защита		2		1	1	36	36	36	4	28	4						1	2		2	28		
+	Б1.В.02	Эволюция и филогенез животных	2			3	3	36	108	108	12	84	12	2	2	6		64	1		4		20		
+	Б1.В.03	Генетика и разведение диких животных	2	1		5	5	36	180	180	20	147	13	2	2	6		60	4	3	4	8		87	
+	Б1.В.04	Териология	5			3	3	36	108	108	12	87	9												
+	Б1.В.05	Зоопарково дело	5			3	3	36	108	108	12	87	9												
+	Б1.В.06	Заповедное дело	5			3	3	36	108	108	12	87	9												
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	5			3	3		108	108	12	87	9												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Зоопсихология	5			3	3	36	108	108	12	87	9												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Эволюция психики животных	5			3	3	36	108	108	12	87	9												
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	6			2	2		72	72	8	52	12												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проблемы сохранения редких и исчезающих видов животных	6			2	2	36	72	72	8	52	12												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Охраняемые и исчезающие виды животных	6			2	2	36	72	72	8	52	12												
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3		2	2		72	72	8	60	4												
+	Б1.В.ДВ.03.01	Водные биоресурсы и аквакультура		3		2	2	36	72	72	8	60	4												
-	Б1.В.ДВ.03.02	Водные биоресурсы Луганщины		3		2	2	36	72	72	8	60	4												
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		5		2	2		72	72	8	60	4												
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экология насекомых		5		2	2	36	72	72	8	60	4												
-	Б1.В.ДВ.04.02	Энтомология		5		2	2	36	72	72	8	60	4												
							27	27		972	972	108	779	85	4	4	12		124	4	5	6	12	2	135
							55.5	55.5		1998	1998	222	1595	181	17	24	24	20	500	44	14	14	26	16	403

							Курс 2																Закрепленная кафедра	
Сем. 3							Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6					Код	Наименование	
Конт роль	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

																									83	Кафедра психологии
12																									9	Кафедра педагогики
	2.5	2	8		68	12																			52	Кафедра биологии
																									45	Кафедра философии и социологии
																									13	Кафедра экономической теории и прикладной статистики
							2	2		6	52	12													52	Кафедра биологии
4																									55	Кафедра химии и биохимии
																									16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты
4																									77	Кафедра теории и практики перевода
	2	2		6	52	12																			52	Кафедра биологии
																									52	Кафедра биологии
																									52	Кафедра биологии
20	4.5	4	8	6	120	24	2	2		6	52	12														

4																									16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты	
12																									52	Кафедра биологии	
9																									52	Кафедра биологии	
													3	4	8		87	9							52	Кафедра биологии	
													3	4		8	87	9							52	Кафедра биологии	
													3	4		8	87	9							52	Кафедра биологии	
													3	4	8		87	9									
													3	4	8		87	9							52	Кафедра биологии	
													3	4	8		87	9							55	Кафедра химии и биохимии	
																		2	2	6				52	12		
																		2	2	6				52	12	52	Кафедра биологии
																		2	2	6				52	12	55	Кафедра химии и биохимии
	2	2	6		60	4																					
	2	2	6		60	4																				52	Кафедра биологии
	2	2	6		60	4																				55	Кафедра химии и биохимии
													2	2	6		60	4									
													2	2	6		60	4								52	Кафедра биологии
													2	2	6		60	4								55	Кафедра химии и биохимии
25	2	2	6		60	4							14	18	22	16	408	40	2	2	6			52	12		
45	6.5	6	14	6	180	28	2	2		6	52	12	14	18	22	16	408	40	2	2	6			52	12		

ОК-1; ОПК-4; ОПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-6
ОК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-9
ОК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-7
ОК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-8
ОК-1; ОК-2; ОК-3; 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
ОК-1; ОК-2; ОК-3; 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

Индекс
ОК-1
Б1.Б.05
Б1.Б.07
Б2.В.01(Н)
Б2.В.04(Пд)
Б3.Б.01
Б3.Б.02
ОК-2
Б1.Б.01
Б1.Б.02
Б1.Б.08
Б1.В.01
Б2.В.02(У)
Б3.Б.01
Б3.Б.02
ОК-3
Б1.Б.02
Б1.Б.03
Б2.В.03(П)
Б3.Б.01
Б3.Б.02
ОПК-1
Б1.Б.09
Б3.Б.01
Б3.Б.02
ОПК-2
Б1.Б.01
Б1.Б.02
Б1.Б.03
Б2.В.02(У)

Б3.Б.01
Б3.Б.02
ОПК-3
Б1.Б.05
Б1.Б.11
Б1.В.02
Б1.В.03
Б1.В.05
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.04.02
Б3.Б.01
Б3.Б.02
ОПК-4
Б1.Б.06
Б1.Б.12
Б1.В.04
Б1.В.05
Б2.В.01(Н)
Б2.В.03(П)
Б2.В.04(Пд)
Б3.Б.01
Б3.Б.02
ОПК-5
Б1.Б.11
Б3.Б.01

Б3.Б.02

ОПК-6

Б1.Б.10

Б1.Б.12

Б3.Б.01

Б3.Б.02

ОПК-7

Б1.Б.06

Б3.Б.01

Б3.Б.02

ОПК-8

Б1.Б.04

Б3.Б.01

Б3.Б.02

ОПК-9

Б1.Б.11

Б2.В.01(Н)

Б3.Б.01

Б3.Б.02

Вид деятельности: научн

ПК-1

Б1.Б.07

Б1.В.02

Б1.В.06

Б2.В.02(У)

Б2.В.04(Пд)

Б3.Б.01

Б3.Б.02

ПК-2

Б1.Б.03

Б1.В.05
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.04.02
Б2.В.02(У)
Б3.Б.01
Б3.Б.02

ПК-3

Б1.Б.06
Б1.В.03
Б1.В.04
Б2.В.01(Н)
Б2.В.03(П)
Б3.Б.01
Б3.Б.02

ПК-4

Б1.Б.03
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б2.В.01(Н)
Б2.В.02(У)
Б2.В.03(П)
Б2.В.04(Пд)
Б3.Б.01
Б3.Б.02

Вид деятельности: научн

ПК-5

Б1.Б.05
Б1.В.06
Б2.В.04(Пд)
Б3.Б.01
Б3.Б.02

ПК-6

Б1.Б.01
Б1.Б.08
Б1.В.01
Б2.В.01(Н)
Б3.Б.01
Б3.Б.02

Вид деятельности: проек

ПК-7

Б1.Б.12
Б1.В.01
Б2.В.03(П)
Б3.Б.01
Б3.Б.02

Вид деятельности: органи

ПК-8

Б1.Б.10
Б1.В.06
Б2.В.04(Пд)
Б3.Б.01
Б3.Б.02

Вид деятельности: педагог

ПК-9

Б1.Б.02
Б1.Б.03
Б2.В.02(У)

Б3.Б.01
Б3.Б.02

Содержание

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

Экономика и менеджмент в области биологии

Спецглавы химических и физических наук

Научно-исследовательская работа (МД)

Преддипломная практика

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

Психология высшей школы

Педагогика высшей школы

Охрана труда в отрасли

Гражданская защита

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала

Педагогика высшей школы

Методика преподавания биологии в высшей школе

Практика по получению профессиональных умений и опыта

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности

Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Психология высшей школы

Педагогика высшей школы

Методика преподавания биологии в высшей школе

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
готовностью использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач
Экономика и менеджмент в области биологии
Методология научного исследования
Эволюция и филогенез животных
Генетика и разведение диких животных
Зоопарково дело
Зоопсихология
Эволюция психики животных
Проблемы сохранения редких и исчезающих видов животных
Охраняемые и исчезающие виды животных
Водные биоресурсы и аквакультура
Водные биоресурсы Луганщины
Экология насекомых
Энтомология
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
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 вычи
Компьютерные технологии в биологии и математическое моделирование
Теория адаптации и акклиматизации
Териология
Зоопарково дело
Научно-исследовательская работа (МД)
Практика по получению профессиональных умений и опыта
Преддипломная практика
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
способностью применять знание истории и методологии биологических наук для решения фундаментальных профессиональных задач
Методология научного исследования
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
способностью использовать знание основ учения о биосфере, понимание современных биосферных процессов для системной оценки геополитических явлений и прогноза последствий реализации социально значимых проектов
Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы
Теория адаптации и акклиматизации
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
готовностью творчески применять современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче биологической информации для решения профессиональных задач
Компьютерные технологии в биологии и математическое моделирование
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
способностью использовать философские концепции естествознания для формирования научного мировоззрения
Философские проблемы естествознания
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
способностью профессионально оформлять, представлять и докладывать результаты научно-исследовательских и производственно-технологических работ по утвержденным формам
Методология научного исследования
Научно-исследовательская работа (МД)
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
о-исследовательская
способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры
Спецглавы химических и физических наук
Эволюция и филогенез животных
Заповедное дело
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Преддипломная практика
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
способностью планировать и реализовывать профессиональные мероприятия (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)
Методика преподавания биологии в высшей школе

Зоопаркокове дело
Зоопсихология
Эволюция психики животных
Проблемы сохранения редких и исчезающих видов животных
Охраняемые и исчезающие виды животных
Водные биоресурсы и аквакультура
Водные биоресурсы Луганщины
Экология насекомых
Энтомология
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
способностью применять методические основы проектирования, выполнения полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы (в соответствии с направленностью (профилем) программы м
Компьютерные технологии в биологии и математическое моделирование
Генетика и разведение диких животных
Териология
Научно-исследовательская работа (МД)
Практика по получению профессиональных умений и опыта
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
способностью генерировать новые идеи и методические решения
Методика преподавания биологии в высшей школе
Проблемы сохранения редких и исчезающих видов животных
Охраняемые и исчезающие виды животных
Научно-исследовательская работа (МД)
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Практика по получению профессиональных умений и опыта
Преддипломная практика
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
о-производственная
готовностью использовать знание нормативных документов, регламентирующих организацию проведения научно-исследовательских и производственно-технологических биологических работ (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)

Экономика и менеджмент в области биологии
Заповедное дело
Преддипломная практика
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
способностью руководить рабочим коллективом, обеспечивать меры производственной безопасности
Психология высшей школы
Охрана труда в отрасли
Гражданская защита
Научно-исследовательская работа (МД)
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
тная
готовностью осуществлять проектирование и контроль биотехнологических процессов
Теория адаптации и акклиматизации
Гражданская защита
Практика по получению профессиональных умений и опыта
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
изационно-управленческая
способностью планировать и проводить мероприятия по оценке состояния и охране природной среды, организовать мероприятия по рациональному природопользованию, оценке и восстановлению биоресурсов
Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы
Заповедное дело
Преддипломная практика
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
огическая
владением навыками формирования учебного материала, чтения лекций, готовность к преподаванию в общеобразовательных организациях, а также в образовательных организациях высшего образования и руководству научно-исследовательской работой обучающихся, умением
Педагогика высшей школы
Методика преподавания биологии в высшей школе
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

Тип

ОК

ОК

ОК

ОПК

ОПК

ОПК

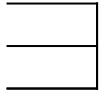
ОПК

ОПК

ОПК

ПК

ПК



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; 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; 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	Психология высшей школы	ОК-2; ОПК-2; ПК-6
Б1.Б.02	Педагогика высшей школы	ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ПК-9
Б1.Б.03	Методика преподавания биологии в высшей школе	ОК-3; ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-9
Б1.Б.04	Философские проблемы естествознания	ОПК-8
Б1.Б.05	Экономика и менеджмент в области биологии	ОК-1; ОПК-3; ПК-5
Б1.Б.06	Компьютерные технологии в биологии и математическое моделирование	ОПК-4; ОПК-7; ПК-3
Б1.Б.07	Спецглавы химических и физических наук	ОК-1; ПК-1
Б1.Б.08	Охрана труда в отрасли	ОК-2; ПК-6
Б1.Б.09	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ОПК-1
Б1.Б.10	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	ОПК-6; ПК-8
Б1.Б.11	Методология научного исследования	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9
Б1.Б.12	Теория адаптации и акклиматизации	ОПК-4; ОПК-6; ПК-7
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Гражданская защита	ОК-2; ПК-6; ПК-7
Б1.В.02	Эволюция и филогенез животных	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.03	Генетика и разведение диких животных	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.04	Териология	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.05	Зоопарково дело	ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.06	Заповедное дело	ПК-1; ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Зоопсихология	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Эволюция психики животных	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Проблемы сохранения редких и исчезающих видов животных	ОПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Охраняемые и исчезающие виды животных	ОПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Водные биоресурсы и аквакультура	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Водные биоресурсы Луганщины	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Экология насекомых	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Энтомология	ОПК-3; ПК-2
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ОПК-4; 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; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (МД)	ОК-1; ОПК-4; ОПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-9
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта	ОК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ОК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; 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; 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	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; 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.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; 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	

Индекс	Наименование	Компетенции
--------	--------------	-------------

Требования к образованию

		Итого						Курс 1				Всего
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Сем 3	
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				105	125	120	60	20	20	20	60
	Итого по ОП (без факультативов)				105	125	120	60	20	20	20	60
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	33.3%	54	56	55.5	37.5	17	14	6.5	18
Б1.Б	Базовая часть				21	30	28.5	26.5	13	9	4.5	2
Б1.В	Вариативная часть				24	45	27	11	4	5	2	16
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	45	60	55.5	22.5	3	6	13.5	33
Б2.В	Вариативная часть				45	60	55.5	22.5	3	6	13.5	33
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
ФТД	Факультативы											
ФТД.В	Вариативная часть											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					46.5	-	51	50.4	39	-
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					222	-	150			-
		Блок Б2						-				-
		Блок Б3						-				-
		Блок ФТД						-				-
		Итого по всем блокам					222	-	150			-
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	2	3	2	6
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	3	2	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.73%					

Курс 2		
Сем 4	Сем 5	Сем 6
20	20	20
20	20	20
2	14	2
2		
	14	2
18	6	9
18	6	9
		9
		9
36	50.4	24
72		
72		
1	4	1
1	1	1

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Контроль	Всего	Кон такт.	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Всего				Кон такт.
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР								
ИТОГО (с факультативами)				720							20	14		720			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720							20			720			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)"				51									50.4				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	68	24	24	20	500	44	17	ТО: 10 Э: 2		504	56		
1	Б1.Б.01	Психология высшей школы	За	72	8	2		6	60	4	2						
2	Б1.Б.02	Педагогика высшей школы											Эк	72	8		
3	Б1.Б.03	Методика преподавания биологии в высшей школе												108	12		
4	Б1.Б.04	Философские проблемы естествознания	За	72	8	4	4		60	4	2						
5	Б1.Б.05	Экономика и менеджмент в области биологии	За	72	8	4		4	60	4	2						
6	Б1.Б.07	Спецглавы химических и физических наук											За	72	8		
7	Б1.Б.08	Охрана труда в отрасли	За	36	4	2		2	28	4	1						
8	Б1.Б.09	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации											За	72	8		
9	Б1.Б.10	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы															
10	Б1.Б.11	Методология научного исследования	Эк	108	12	4	8		84	12	3						
11	Б1.Б.12	Теория адаптации и акклиматизации	Эк	108	12	4		8	84	12	3						
12	Б1.В.01	Гражданская защита											За	36	4		
13	Б1.В.02	Эволюция и филогенез животных		72	8	2	6		64		2		Эк	36	4		
14	Б1.В.03	Генетика и разведение диких животных	За	72	8	2	6		60	4	2		Эк	108	12		
15	Б1.В.ДВ.03.01	Водные биоресурсы и аквакультура															
16	Б1.В.ДВ.03.02	Водные биоресурсы Луганщины															
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5)														
ПРАКТИКИ		(План)		108					108		3	2		216			
	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков															
	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (МД)		108					108		3	2		216			

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)													
КАНИКУЛЫ														

Семестр 2							Семестр 3										Итого за курс							
Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	
					20	14		720						20	15		2160							
					20			720	20	2160														
							39									46.8								
																	150							
14	26	16	403	45	14	ТО: 8 Э: 2		234	26	6	14	6	180	28	6.5	ТО: 4 Э: 2		1350	150	44	64	42	1083	
																		За	72	8	2		6	60
2		6	52	12	2													Эк	72	8	2		6	52
4	8		96		3		Эк	90	10	2	8		68	12	2.5			Эк	198	22	6	16		164
																		За	72	8	4	4		60
																		За	72	8	4		4	60
2	6		60	4	2													За	72	8	2	6		60
																		За	36	4	2		2	28
		8	60	4	2													За	72	8			8	60
							Эк	72	8	2		6	52	12	2			Эк	72	8	2		6	52
																		Эк	108	12	4	8		84
																		Эк	108	12	4		8	84
2		2	28	4	1													За	36	4	2		2	28
	4		20	12	1													Эк	108	12	2	10		84
4	8		87	9	3													Эк За	180	20	6	14		147
							За	72	8	2	6		60	4	2			За	72	8	2	6		60
							За	72	8	2	6		60	4	2			За	72	8	2	6		60
Эк(3) За(3)							Эк(2) За										Эк(7) За							
			216		6	4		486					486		13.5	9			810					810
							За	270					270		7.5	5		За	270					270
			216		6	4		216					216		6	4			540					540

Контр оль	з.е.	Неделя	Каф.	Семестры
	Всего			
	60	43		
	60			

117	37.5	ТО: 22 Э: 6		
4	2		83	1
12	2		9	2
12	5.5		52	23
4	2		45	1
4	2		13	1
4	2		55	2
4	1		16	1
4	2		717677	2
12	2		52	3
12	3		52	1
12	3		52	1
4	1		16	2
12	3		52	12
13	5		52	12
4	2		52	3
4	2		55	3

9)

	22.5	15		
	7.5	5		
	15	10		

	9		

КАНИКУЛЫ

Семестр 5							Семестр 6										Итого за курс							
Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	
					20	14		720						20	15		2160							
					20			720	20	2160														
							24									36.8								
																	72							
18	22	16	408	40	14	ТО: 8 Э: 2		72	8	2	6		52	12	2	ТО: 1 Э: 2		648	72	22	28	22	512	
																		Эк	72	8	2		6	52
4	8		87	9	3													Эк	108	12	4	8		87
4		8	87	9	3													Эк	108	12	4		8	87
4		8	87	9	3													Эк	108	12	4		8	87
4	8		87	9	3													Эк	108	12	4	8		87
4	8		87	9	3													Эк	108	12	4	8		87
							Эк	72	8	2	6		52	12	2			Эк	72	8	2	6		52
							Эк	72	8	2	6		52	12	2			Эк	72	8	2	6		52
2	6		60	4	2													За	72	8	2	6		60
2	6		60	4	2													За	72	8	2	6		60
Эк(4) За							Эк										Эк(6) Э							
			216		6	4		324					324		9	6			1188					1188
																		За	378					378
			216		6	4													486					486
							За	324					324		9	6		За	324					324
								324					324		9	6			324					324
								108					108		3	2			108					108
								216					216		6	4			216					216

Контр оль	з.е.	Неделя	Каф.	Семестры	
	Всего				
	60	43			
	60				
64	18	ТО: 9 Э: 6			
12	2		52	4	
9	3		52	5	
9	3		52	5	
9	3		52	5	
9	3		52	5	
9	3		55	5	
12	2		52	6	
12	2		55	6	
4	2		52	5	
4	2		55	5	
За					
	33		22		
	10.5	7			
	13.5	9			
	9	6			
	9	6			
	3	2			
	6	4			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	
Вид практики: Учебная практика										
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1	3			5					
			55	+	5		0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика										
Практика по получению профессиональных умений и опыта	2	1			7					
			55	+	7		0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	2	3			6					
			55	+	6		0	0	0	0
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская работа (МД)	1	1			2					
			55	+	2		0	0	0	0
Научно-исследовательская работа (МД)	1	2			4					
			55	+	4		0	0	0	0
Научно-исследовательская работа (МД)	1	3			4					
			55	+	4		0	0	0	0
Научно-исследовательская работа (МД)	2	1			5					
			55	+	5		0	0	0	0
Научно-исследовательская работа (МД)	2	2			4					
			55	+	4		0	0	0	0
Итого по факту					37					
Итого по плану					37					

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

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

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

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам												
	Курс 1						Курс 2						
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
Итого	60						60						
Всего	20		20		20		20		20		20		
1	Б1.Б.01 Психология высшей школы [За] ОК-2; ОПК-2; ПК-6	2	Б1.Б.02 Педагогика высшей школы [Эк] ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ПК-9	2	Б1.Б.03 Методика преподавания биологии в высшей школе [Эк] ОК-3; ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-9	2.5	Б1.Б.06 Компьютерные технологии в биологии и математическое моделирование [Эк] ОПК-4; ОПК-7; ПК-3	2	Б1.В.04 Териология [Эк] ОПК-4; ПК-3	3	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Проблемы сохранения редких и исчезающих видов животных [Эк] (/ Охраняемые и исчезающие виды животных) ОПК-3; ПК-2; ПК-4	2	
2													
3	Б1.Б.04 Философские проблемы естествознания [За] ОПК-8	2	Б1.Б.03 Методика преподавания биологии в высшей школе ОК-3; ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-9	3	Б1.Б.10 Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы [Эк] ОПК-6; ПК-8	2	Б1.В.05 Зоопаркоове дело [Эк] ОПК-3; ОПК-4; ПК-2	3	Б2.В.01(Н) Научно- исследовательска я работа (МД) ОК-1; ОПК-4; ОПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-6	7.5	Б2.В.04(Пд) Преддипломная практика [За] ОК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-8	9	
4													
5	Б1.Б.05 Экономика и менеджмент в области биологии [За] ОК-1; ОПК-3; ПК-5	2	Б1.Б.07 Спецглавы химических и физических наук [За] ОК-1; ПК-1	2	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3): Водные биоресурсы и аквакультура [За] (/ Водные биоресурсы Луганщины) ОПК-3; ПК-2	2	Б1.В.06 Заповедное дело [Эк] ПК-1; ПК-5; ПК-8	3					
6													
7	Б1.Б.08 Охрана труда в отрасли [За] ОК-2; ПК-6	1	Б1.Б.09 Иностранный язык в сфере профессионально й коммуникации [За] ОПК-1	2									
8													
9	Б1.Б.11 Методология научного исследования [Эк]	3											

10	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9	Б1.В.01 Гражданская защита [За] ОК-2; ПК-6; ПК-7	1	Б2.В.01(Н) Научно- исследовательская работа (МД) ОК-1; ОПК-4; ОПК- 9; ПК-3; ПК-4; ПК-6	6			
11	Б1.Б.12 Теория адаптации и акклиматизации [Эк] ОПК-4; ОПК-6; ПК- 7	Б1.В.02 Эволюция и филогенез животных [Эк] ОПК-3; ПК-1	1	Б2.В.03(П) Практика по получению профессиональны х умений и опыта [За] ОК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-7	10.5	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Зоопсихология [Эк] (/ Эволюция психики животных) ОПК-3; ПК-2	3	Б3.Б.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена ОК-1; ОК-2; ОК-3; 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
12		Б1.В.03 Генетика и разведение диких животных [Эк] ОПК-3; ПК-3	3					
13		Б1.В.02 Эволюция и филогенез животных ОПК-3; ПК-1	2					
14	Б1.В.03 Генетика и разведение диких животных [За] ОПК-3; ПК-3	2	Б2.В.02(У) Практика по получению первичных профессиональны х умений и навыков [За] ОК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-9	7.5	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4): Экология насекомых [За] (/ Энтомология) ОПК-3; ПК-2	2	3	
15	Б1.В.02 Эволюция и филогенез животных ОПК-3; ПК-1	2						
16	Б1.В.03 Генетика и разведение диких животных [За] ОПК-3; ПК-3	2						
17	Б2.В.01(Н) Научно- исследовательская работа (МД) ОК-1; ОПК-4; ОПК- 9; ПК-3; ПК-4; ПК-6	6	Б2.В.01(Н) Научно- исследовательская работа (МД) ОК-1; ОПК-4; ОПК- 9; ПК-3; ПК-4; ПК-6	6	Б2.В.01(Н) Научно- исследовательская работа (МД) ОК-1; ОПК-4; ОПК- 9; ПК-3; ПК-4; ПК-6	6	Б3.Б.02 Защита выпускной квалификационно й работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты ОК-1; ОК-2; ОК-3; 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	
18	Б2.В.01(Н) Научно- исследовательская работа (МД) ОК-1; ОПК-4; ОПК- 9; ПК-3; ПК-4; ПК-6	3						
19	Б2.В.01(Н) Научно- исследовательская работа (МД) ОК-1; ОПК-4; ОПК- 9; ПК-3; ПК-4; ПК-6	3						
20								

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
52		Кафедра биологии
13		Кафедра экономической теории и прикладной статистики
9		Кафедра педагогики
16		Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты
45		Кафедра философии и социологии
55		Кафедра химии и биохимии
717677		Кафедра английской и восточной филологии / Кафедра романо-германской филологии /Кафедра теории и практики перевода
83		Кафедра психологии