

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧЕРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ "ЛУГАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ТАРАСА ШЕВЧЕНКО"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом
имени Тараса Шевченко
Протокол №

ЛНУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ *Е.Н. Трегубенко*
"___" _____ 20__ г.

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Кафедра: садово-паркового хозяйства и экологии

Факультет: естественных наук

Квалификация: <i>магистр</i>
Программа подготовки: <i>академическая магистратура</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок получения образования: <i>2 года</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2020

Учебный год _____ 2020/2021, 2021/2022

Образовательный стандарт (ГОС) _____ 832-од от 12.09.2018

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		
+	+	научно-исследовательская
+	+	проектно-производственная
+	+	контрольно-экспертная
+	+	организационно-управленческая
+	+	педагогическая

СОГЛАСОВАНО

И.о. заведующего учебно-методическим отделом _____ / *В.В. Савенков* /

Декан факультета естественных наук _____ / *М.В. Воронов* /

И.о. зав. кафедрой садово-паркового хозяйства и экологии _____ / *И.Д. Жолудева* /

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 - 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	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	К													Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II					П	П	П	П		П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	К					Пд	Пд	Пд	Пд					Н	Н	Н	Э	Э	Д	Н	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	13	10	23	5	7	12	35
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	11
Н	Научно-исслед. работа	6	4	10	6	4	10	20
П	Производственная практика		4	4	8		8	12
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4	4
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	18
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	104
Студентов								
Групп								

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
Блок 1. Дисциплины (модули)																				
Базовая часть																				
+	Б1.Б.01	Методология научного исследования	1			3	3	108	108	36	36	45	27	3					54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии
+	Б1.Б.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1		2	2	72	72	24	24	44	4	2					77	Кафедра теории и практики перевода
+	Б1.Б.03	Охрана труда в отрасли		1		1	1	36	36	16	16	16	4	1					16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты
+	Б1.Б.04	Психология высшей школы		1		2	2	72	72	24	24	44	4	2					83	Кафедра психологии
+	Б1.Б.05	Педагогика высшей школы	2			2	2	72	72	24	24	21	27		2				9	Кафедра педагогики
+	Б1.Б.06	Философские концепции естествознания		2		2	2	72	72	24	24	44	4		2				45	Кафедра философии и социологии
+	Б1.Б.07	Интеллектуальная собственность		1		2	2	72	72	20	20	48	4	2					43	Кафедра политологии и правоведения
+	Б1.Б.08	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	1			2	2	72	72	24	24	21	27	2					54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии
						16	16	576	576	192	192	283	101	12	4					
Вариативная часть																				
+	Б1.В.01	Гражданская защита		2		1	1	36	36	12	12	20	4		1				16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты
+	Б1.В.02	Общественное экологическое движение и международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		4		2	2	72	72	24	24	44	4				2		54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии
+	Б1.В.03	Моделирование и прогнозирование состояния окружающей среды		4		2	2	72	72	24	24	44	4				2		54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии
+	Б1.В.04	Экология землепользования	1			2	2	72	72	24	24	21	27	2					54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии
+	Б1.В.05	Экологически безопасные продукты питания	1			2	2	72	72	22	22	23	27	2					54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии
+	Б1.В.06	Региональные экологические проблемы	3			3	3	108	108	36	36	36	36			3			54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии
+	Б1.В.07	Экологический менеджмент и аудит	2			2	2	72	72	24	24	21	27		2				54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии
+	Б1.В.08	Современные проблемы экологии и природопользования		1		2	2	72	72	24	24	44	4	2					54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии
+	Б1.В.09	Физико-химические методы исследования качества окружающей среды	2			3	3	108	108	36	36	45	27		3				54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии
+	Б1.В.10	Экологическая стандартизация и сертификация	3			3	3	108	108	36	36	36	36			3			54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии
+	Б1.В.11	Управление и обращение с отходами	3			3	3	108	108	36	36	36	36			3			54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии
+	Б1.В.12	Урбоэкология	1			3	3	108	108	32	32	49	27	3					54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4			3	3	108	108	36	36	36	36					3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Охрана биоты (животных и растений)	4			3	3	108	108	36	36	36	36					3	54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория экосистем	4			3	3	108	108	36	36	36	36					3	54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2			4	4	144	144	48	48	60	36		4					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экология лесов	2			4	4	144	144	48	48	60	36		4				54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экологическое инспектирование	2			4	4	144	144	48	48	60	36		4				54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	2			4	4	144	144	48	48	60	36		4					

+	Б1.В.ДВ.03.01	Рекультивация земель	2		4	4	144	144	48	48	60	36		4		54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Фитомелиорация	2		4	4	144	144	48	48	60	36		4		54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	4		2	2	72	72	24	24	21	27				2			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Устойчивое развитие	4		2	2	72	72	24	24	21	27				2	54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление природопользованием	4		2	2	72	72	24	24	21	27				2	54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	4		3	3	108	108	36	36	68	4				3			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экологическое образование населения	4		3	3	108	108	36	36	68	4				3	54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экология почв	4		3	3	108	108	36	36	68	4				3	54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	
					44	44	1584	1584	522	522	664	398	9	14	9	12			
					60	60	2160	2160	714	714	947	499	21	18	9	12			
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																			
Вариативная часть																			
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (НИР)		1234		30	30	1080	1080			1064	16	9	6	9	6	54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		23		12	12	432	432			424	8		6	6		54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности			3	6	6	216	216			212	4			6		54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			4	6	6	216	216			212	4				6	54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии
					54	54	1944	1944			1912	32	9	12	21	12			
					54	54	1944	1944			1912	32	9	12	21	12			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																			
Базовая часть																			
+	Б3.Б.01	Защита магистерской диссертации, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				6	6	216	216			216					6	54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии
					6	6	216	216			216					6			
					6	6	216	216			216					6			

-	-	-	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	Методология научного исследования	1			3	3	36	108	108	36	45	27	3	12		24	45	27						
+	Б1.Б.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1		2	2	36	72	72	24	44	4	2			24	44	4						
+	Б1.Б.03	Охрана труда в отрасли		1		1	1	36	36	36	16	16	4	1	4		12	16	4						
+	Б1.Б.04	Психология высшей школы		1		2	2	36	72	72	24	44	4	2	8		16	44	4						
+	Б1.Б.05	Педагогика высшей школы	2			2	2	36	72	72	24	21	27							2	8		16	21	
+	Б1.Б.06	Философские концепции естествознания		2		2	2	36	72	72	24	44	4							2	12		12	44	
+	Б1.Б.07	Интеллектуальная собственность		1		2	2	36	72	72	20	48	4	2	10		10	48	4						
+	Б1.Б.08	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	1			2	2	36	72	72	24	21	27	2			24	21	27						
						16	16		576	576	192	283	101	12	34		110	218	70	4	20		28	65	
Вариативная часть																									
+	Б1.В.01	Гражданская защита		2		1	1	36	36	36	12	20	4							1	4		8	20	
+	Б1.В.02	Общественное экологическое движение и международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		4		2	2	36	72	72	24	44	4												
+	Б1.В.03	Моделирование и прогнозирование состояния окружающей среды		4		2	2	36	72	72	24	44	4												
+	Б1.В.04	Экология землепользования	1			2	2	36	72	72	24	21	27	2	8		16	21	27						
+	Б1.В.05	Экологически безопасные продукты питания	1			2	2	36	72	72	22	23	27	2	8		14	23	27						
+	Б1.В.06	Региональные экологические проблемы	3			3	3	36	108	108	36	36	36												
+	Б1.В.07	Экологический менеджмент и аудит	2			2	2	36	72	72	24	21	27							2	8		16	21	
+	Б1.В.08	Современные проблемы экологии и природопользования		1		2	2	36	72	72	24	44	4	2	8		16	44	4						
+	Б1.В.09	Физико-химические методы исследования качества окружающей среды	2			3	3	36	108	108	36	45	27							3	8		28	45	
+	Б1.В.10	Экологическая стандартизация и сертификация	3			3	3	36	108	108	36	36	36												
+	Б1.В.11	Управление и обращение с отходами	3			3	3	36	108	108	36	36	36												
+	Б1.В.12	Урбоэкология	1			3	3	36	108	108	32	49	27	3	12		20	49	27						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4			3	3		108	108	36	36	36												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Охрана биоты (животных и растений)	4			3	3	36	108	108	36	36	36												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория экосистем	4			3	3	36	108	108	36	36	36												
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2			4	4		144	144	48	60	36							4	12		36	60	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экология лесов	2			4	4	36	144	144	48	60	36							4	12		36	60	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экологическое инспектирование	2			4	4	36	144	144	48	60	36							4	12		36	60	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	2			4	4		144	144	48	60	36							4	12		36	60	

Курс 2														Закрепленная кафедра		
Сем. 3						Сем. 4										
Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
													54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	ОК-1; ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-9	
													77	Кафедра теории и практики перевода	ОК-3; ОПК-4	
													16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты	ОК-2; ПК-4; ПК-7	
													83	Кафедра психологии	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1	
27													9	Кафедра педагогики	ОПК-3; ОПК-5; ПК-10	
4													45	Кафедра философии и социологии	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1	
													43	Кафедра политологии и правоведения	ОПК-7; ПК-1	
													54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	ОПК-2; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8	
31																
4													16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты	ПК-6; ПК-9	
							2	8		16	44	4	54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-10	
							2	4		20	44	4	54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	ОК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-3; ПК-4	
													54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	ОК-3; ПК-2; ПК-6	
													54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	ПК-2; ПК-4; ПК-6	
	3	8		28	36	36							54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	ОПК-3; ПК-2; ПК-6	
27													54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПК-7; ПК-8; ПК-9	
													54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-6	
27													54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	ОПК-6; ПК-3; ПК-4	
	3	12		24	36	36							54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	ОПК-6; ОПК-7; ПК-7	
	3	10		26	36	36							54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	ОК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9	
													54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	ПК-2; ПК-6; ПК-9	
							3	10		26	36	36			ОК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-6	
							3	10		26	36	36	54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	ОК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-6	
							3	10		26	36	36	54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	ОПК-8; ПК-2; ПК-5; ПК-6	
36															ОК-1; ПК-2; ПК-9	
36													54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	ОК-1; ПК-2; ПК-9	
36													54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	ПК-6; ПК-7; ПК-8	
36															ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7	

36												54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7	
36												54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-9	
						2	8			16	21	27		ОК-2; ПК-4; ПК-10	
						2	8			16	21	27	54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	ОК-2; ПК-4; ПК-10
						2	8			16	21	27	54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	ОПК-9; ПК-9
						3	10			26	68	4		ОК-1; ПК-2; ПК-6	
						3	10			26	68	4	54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	ОК-1; ПК-2; ПК-6
						3	10			26	68	4	54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	ОПК-1; ПК-6
130	9	30		78	108	108	12	40		104	213	75			
161	9	30		78	108	108	12	40		104	213	75			

4	9				320	4	6				212	4	54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	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; ПК-10
4	6				212	4							54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	ОПК-3; ОПК-7; ПК-4; ПК-7; ПК-9
	6				212	4							54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	ОПК-5; ПК-10
							6				212	4	54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	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; ПК-10
8	21				744	12	12					424	8		
8	21				744	12	12					424	8		

							6				216		54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии	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; ПК-10
							6				216				
							6				216				

Индекс
ОК-1
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.Б.01
Б1.Б.06
Б1.В.03
Б1.В.ДВ.02.01
Б2.В.01(Н)
Б2.В.04(Пд)
Б3.Б.01
ОК-2
Б1.Б.03
Б1.Б.06
Б1.В.11
Б1.В.ДВ.04.01
Б2.В.01(Н)
Б2.В.04(Пд)
Б3.Б.01
ОК-3
Б1.Б.01
Б1.Б.02
Б1.Б.06
Б1.В.04
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.03.01
Б2.В.01(Н)
Б2.В.04(Пд)
Б3.Б.01
ОПК-1
Б1.В.ДВ.05.02
Б1.Б.06

Б1.В.07
Б2.В.01(Н)
Б2.В.04(Пд)
Б3.Б.01
ОПК-2
Б1.Б.08
Б1.В.03
Б2.В.01(Н)
Б2.В.04(Пд)
Б3.Б.01
ОПК-3
Б1.Б.04
Б1.Б.05
Б1.В.02
Б1.В.06
Б1.В.07
Б2.В.01(Н)
Б2.В.02(П)
Б2.В.04(Пд)
Б3.Б.01
ОПК-4
Б1.Б.02
Б2.В.01(Н)
Б2.В.04(Пд)
Б3.Б.01
ОПК-5
Б1.Б.04
Б1.Б.05
Б2.В.01(Н)
Б2.В.03(П)
Б2.В.04(Пд)
Б3.Б.01

ОПК-6
Б1.Б.08
Б1.В.03
Б1.В.09
Б1.В.10
Б1.В.ДВ.03.02
Б2.В.01(Н)
Б2.В.04(Пд)
Б3.Б.01
ОПК-7
Б1.Б.04
Б1.Б.07
Б1.В.07
Б1.В.10
Б2.В.01(Н)
Б2.В.02(П)
Б2.В.04(Пд)
Б3.Б.01
ОПК-8
Б1.Б.04
Б1.В.08
Б1.В.ДВ.01.02
Б2.В.01(Н)
Б2.В.04(Пд)
Б3.Б.01
ОПК-9
Б1.Б.04
Б1.В.ДВ.04.02
Б2.В.01(Н)
Б2.В.04(Пд)

БЗ.Б.01

Вид деятельности: научн

ПК-1

Б1.Б.01

Б1.Б.04

Б1.Б.07

Б1.В.02

Б1.В.08

Б2.В.01(Н)

Б2.В.04(Пд)

БЗ.Б.01

ПК-2

Б1.В.ДВ.05.01

Б1.Б.01

Б1.В.02

Б1.В.04

Б1.В.05

Б1.В.06

Б1.В.08

Б1.В.12

Б1.В.ДВ.01.01

Б1.В.ДВ.01.02

Б1.В.ДВ.02.01

Б1.В.ДВ.03.01

Б1.В.ДВ.03.02

Б2.В.01(Н)

Б2.В.04(Пд)

БЗ.Б.01

ПК-3

Б1.Б.08

Б1.В.03
Б1.В.09
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б2.В.01(Н)
Б2.В.04(Пд)
Б3.Б.01

ПК-4

Б1.Б.01
Б1.Б.03
Б1.Б.08
Б1.В.03
Б1.В.05
Б1.В.09
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.04.01
Б2.В.01(Н)
Б2.В.02(П)
Б2.В.04(Пд)
Б3.Б.01

Вид деятельности: проек

ПК-5

Б1.Б.08
Б1.В.11
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б2.В.01(Н)
Б2.В.04(Пд)
Б3.Б.01

ПК-6

Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02

Б1.Б.08
Б1.В.01
Б1.В.02
Б1.В.04
Б1.В.05
Б1.В.06
Б1.В.08
Б1.В.11
Б1.В.12
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б1.В.ДВ.02.02
Б2.В.01(Н)
Б2.В.04(Пд)
Б3.Б.01

ПК-7

Б1.Б.03
Б1.В.07
Б1.В.10
Б1.В.ДВ.02.02
Б1.В.ДВ.03.01
Б2.В.01(Н)
Б2.В.02(П)
Б2.В.04(Пд)
Б3.Б.01

Вид деятельности: контр

ПК-8

Б1.Б.08
Б1.В.07
Б1.В.ДВ.02.02
Б2.В.01(Н)

Б2.В.04(Пд)
Б3.Б.01

Вид деятельности: органи

ПК-9

Б1.Б.01
Б1.В.01
Б1.В.07
Б1.В.11
Б1.В.12
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.04.02
Б2.В.01(Н)
Б2.В.02(П)
Б2.В.04(Пд)
Б3.Б.01

Вид деятельности: педагог

ПК-10

Б1.Б.05
Б1.В.02
Б1.В.ДВ.04.01
Б2.В.01(Н)
Б2.В.03(П)
Б2.В.04(Пд)
Б3.Б.01

Содержание

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

Экологическое образование населения

Методология научного исследования

Философские концепции естествознания

Моделирование и прогнозирование состояния окружающей среды

Экология лесов

Научно-исследовательская работа (НИР)

Преддипломная практика

Защита магистерской диссертации, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

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

Охрана труда в отрасли

Философские концепции естествознания

Управление и обращение с отходами

Устойчивое развитие

Научно-исследовательская работа (НИР)

Преддипломная практика

Защита магистерской диссертации, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала

Методология научного исследования

Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации

Философские концепции естествознания

Экология землепользования

Охрана биоты (животных и растений)

Рекультивация земель

Научно-исследовательская работа (НИР)

Преддипломная практика

Защита магистерской диссертации, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

владением знаниями о философских концепциях естествознания и основах методологии научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени

Экология почв

Философские концепции естествознания

Экологический менеджмент и аудит
Научно-исследовательская работа (НИР)
Преддипломная практика
Защита магистерской диссертации, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью применять современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче географической информации и для решения научно-исследовательских и производственно-технологических задач профессиональной деятельности
Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании
Моделирование и прогнозирование состояния окружающей среды
Научно-исследовательская работа (НИР)
Преддипломная практика
Защита магистерской диссертации, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью к активному общению в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности
Психология высшей школы
Педагогика высшей школы
Общественное экологическое движение и международное сотрудничество в области охраны окружающей среды
Региональные экологические проблемы
Экологический менеджмент и аудит
Научно-исследовательская работа (НИР)
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Преддипломная практика
Защита магистерской диссертации, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью свободно пользоваться государственным языком Луганской Народной Республики и иностранным языком как средством делового общения
Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
Научно-исследовательская работа (НИР)
Преддипломная практика
Защита магистерской диссертации, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью к активной социальной мобильности
Психология высшей школы
Педагогика высшей школы
Научно-исследовательская работа (НИР)
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности
Преддипломная практика
Защита магистерской диссертации, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

владением методами оценки репрезентативности материала, объема выборок при проведении количественных исследований, статистическими методами сравнения полученных данных и определения закономерностей
Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании
Моделирование и прогнозирование состояния окружающей среды
Физико-химические методы исследования качества окружающей среды
Экологическая стандартизация и сертификация
Фитомелиорация
Научно-исследовательская работа (НИР)
Преддипломная практика
Защита магистерской диссертации, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, разработке и осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении научным коллективом
Психология высшей школы
Интеллектуальная собственность
Экологический менеджмент и аудит
Экологическая стандартизация и сертификация
Научно-исследовательская работа (НИР)
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Преддипломная практика
Защита магистерской диссертации, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
готовностью к самостоятельной научно-исследовательской работе и работе в научном коллективе, способностью порождать новые идеи (креативность)
Психология высшей школы
Современные проблемы экологии и природопользования
Теория экосистем
Научно-исследовательская работа (НИР)
Преддипломная практика
Защита магистерской диссертации, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Психология высшей школы
Управление природопользованием
Научно-исследовательская работа (НИР)
Преддипломная практика

Защита магистерской диссертации, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

о-исследовательская

способностью формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования, получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных, реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности, обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний и формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований

Методология научного исследования

Психология высшей школы

Интеллектуальная собственность

Общественное экологическое движение и международное сотрудничество в области охраны окружающей среды

Современные проблемы экологии и природопользования

Научно-исследовательская работа (НИР)

Преддипломная практика

Защита магистерской диссертации, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов специальных дисциплин программы магистратуры

Экологическое образование населения

Методология научного исследования

Общественное экологическое движение и международное сотрудничество в области охраны окружающей среды

Экология землепользования

Экологически безопасные продукты питания

Региональные экологические проблемы

Современные проблемы экологии и природопользования

Урбоэкология

Охрана биоты (животных и растений)

Теория экосистем

Экология лесов

Рекультивация земель

Фитомелиорация

Научно-исследовательская работа (НИР)

Преддипломная практика

Защита магистерской диссертации, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

владением основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполнения исследований с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов

Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании

Моделирование и прогнозирование состояния окружающей среды
Физико-химические методы исследования качества окружающей среды
Рекультивация земель
Фитомелиорация
Научно-исследовательская работа (НИР)
Преддипломная практика
Защита магистерской диссертации, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований
Методология научного исследования
Охрана труда в отрасли
Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании
Моделирование и прогнозирование состояния окружающей среды
Экологически безопасные продукты питания
Физико-химические методы исследования качества окружающей среды
Рекультивация земель
Устойчивое развитие
Научно-исследовательская работа (НИР)
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Преддипломная практика
Защита магистерской диссертации, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
тно-производственная
способностью разрабатывать типовые природоохранные мероприятия и проводить оценку воздействия планируемых сооружений или иных форм хозяйственной деятельности на окружающую среду
Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании
Управление и обращение с отходами
Охрана биоты (животных и растений)
Теория экосистем
Научно-исследовательская работа (НИР)
Преддипломная практика
Защита магистерской диссертации, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью диагностировать проблемы охраны природы, разрабатывать практические рекомендации по ее охране и обеспечению устойчивого развития
Экологическое образование населения
Экология почв

Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании
Гражданская защита
Общественное экологическое движение и международное сотрудничество в области охраны окружающей среды
Экология землепользования
Экологически безопасные продукты питания
Региональные экологические проблемы
Современные проблемы экологии и природопользования
Управление и обращение с отходами
Урбоэкология
Охрана биоты (животных и растений)
Теория экосистем
Экологическое инспектирование
Научно-исследовательская работа (НИР)
Преддипломная практика
Защита магистерской диссертации, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью использовать нормативные документы, регламентирующие организацию производственно-технологических экологических работ и методически грамотно разрабатывать план мероприятий по экологическому аудиту, контролю за соблюдением экологических требований, экологическому управлению производственными процессами
Охрана труда в отрасли
Экологический менеджмент и аудит
Экологическая стандартизация и сертификация
Экологическое инспектирование
Рекультивация земель
Научно-исследовательская работа (НИР)
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Преддипломная практика
Защита магистерской диссертации, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ольно-экспертная
способностью проводить экологическую экспертизу различных видов проектного задания, осуществлять экологический аудит любого объекта и разрабатывать рекомендации по сохранению природной среды
Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании
Экологический менеджмент и аудит
Экологическое инспектирование
Научно-исследовательская работа (НИР)

Преддипломная практика
Защита магистерской диссертации, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
изационно-управленческая
способностью осуществлять организацию и управление научно-исследовательскими и научно-производственными и экспертно-аналитическими работами с использованием углубленных знаний в области управления природопользованием
Методология научного исследования
Гражданская защита
Экологический менеджмент и аудит
Управление и обращение с отходами
Урбоэкология
Экология лесов
Фитомелиорация
Управление природопользованием
Научно-исследовательская работа (НИР)
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Преддипломная практика
Защита магистерской диссертации, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
огическая
владением теоретическими знаниями и практическими навыками для педагогической работы в образовательных организациях, уметь грамотно осуществлять учебно-методическую деятельность по планированию экологического образования и образования для устойчивого развития
Педагогика высшей школы
Общественное экологическое движение и международное сотрудничество в области охраны окружающей среды
Устойчивое развитие
Научно-исследовательская работа (НИР)
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности
Преддипломная практика
Защита магистерской диссертации, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Тип

ОК

ОК

ОК

ОПК

ОПК
ОПК
ОПК
ОПК

ОПК

ОПК

ОПК

ОПК

ПК
ПК

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.Б	Базовая часть
Б1.Б.01	Методология научного исследования
Б1.Б.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
Б1.Б.03	Охрана труда в отрасли
Б1.Б.04	Психология высшей школы
Б1.Б.05	Педагогика высшей школы
Б1.Б.06	Философские концепции естествознания
Б1.Б.07	Интеллектуальная собственность
Б1.Б.08	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании
Б1.В	Вариативная часть
Б1.В.01	Гражданская защита
Б1.В.02	Общественное экологическое движение и международное сотрудничество в области охраны окружающей среды
Б1.В.03	Моделирование и прогнозирование состояния окружающей среды
Б1.В.04	Экология землепользования
Б1.В.05	Экологически безопасные продукты питания
Б1.В.06	Региональные экологические проблемы
Б1.В.07	Экологический менеджмент и аудит
Б1.В.08	Современные проблемы экологии и природопользования
Б1.В.09	Физико-химические методы исследования качества окружающей среды
Б1.В.10	Экологическая стандартизация и сертификация
Б1.В.11	Управление и обращение с отходами
Б1.В.12	Урбоэкология
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.В.ДВ.01.01	Охрана биоты (животных и растений)
Б1.В.ДВ.01.02	Теория экосистем
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.В.ДВ.02.01	Экология лесов
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическое инспектирование
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
Б1.В.ДВ.03.01	Рекультивация земель

	Б1.В.ДВ.03.02	Фитомелиорация
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)
	Б1.В.ДВ.04.01	Устойчивое развитие
	Б1.В.ДВ.04.02	Управление природопользованием
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)
	Б1.В.ДВ.05.01	Экологическое образование населения
	Б1.В.ДВ.05.02	Экология почв
Б2		Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)
	Б2.В	Вариативная часть
	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (НИР)
	Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика
Б3		Государственная итоговая аттестация
	Б3.Б	Базовая часть
	Б3.Б.01	Защита магистерской диссертации, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД		Факультативы
	ФТД.В	Вариативная часть

Формируемые компетенции

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; ПК-10

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; ПК-10

ОК-1; ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-9

ОК-3; ОПК-4

ОК-2; ПК-4; ПК-7

ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1

ОПК-3; ОПК-5; ПК-10

ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1

ОПК-7; ПК-1

ОПК-2; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8

ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; 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; ПК-10

ПК-6; ПК-9

ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-10

ОК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-3; ПК-4

ОК-3; ПК-2; ПК-6

ПК-2; ПК-4; ПК-6

ОПК-3; ПК-2; ПК-6

ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПК-7; ПК-8; ПК-9

ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-6

ОПК-6; ПК-3; ПК-4

ОПК-6; ОПК-7; ПК-7

ОК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9

ПК-2; ПК-6; ПК-9

ОК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-6

ОК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-6

ОПК-8; ПК-2; ПК-5; ПК-6

ОК-1; ПК-2; ПК-9

ОК-1; ПК-2; ПК-9

ПК-6; ПК-7; ПК-8

ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7

ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7

ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-9
ОК-2; ПК-4; ПК-10
ОК-2; ПК-4; ПК-10
ОПК-9; ПК-9
ОК-1; ПК-2; ПК-6
ОК-1; ПК-2; ПК-6
ОПК-1; ПК-6
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; ПК-10
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; ПК-10
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; ПК-10
ОПК-3; ОПК-7; ПК-4; ПК-7; ПК-9
ОПК-5; ПК-10
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; ПК-10
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; ПК-10
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; ПК-10

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

Требования к образованию

		Итого						Курс 1			Курс 2	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				105	135	120	60	30	30	60	30
	Итого по ОП (без факультативов)				105	135	120	60	30	30	60	30
Б1	Дисциплины (модули)	27%	73%	36.3%	48	60	60	39	21	18	21	9
Б1.Б	Базовая часть				12	18	16	16	12	4		
Б1.В	Вариативная часть				30	48	44	23	9	14	21	9
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	66	54	21	9	12	33	21
Б2.В	Вариативная часть				51	66	54	21	9	12	33	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6	
ФТД	Факультативы											
ФТД.В	Вариативная часть											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					47.5	-	46.3	48.7	-	43.2
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45.4	-	51.7	53.7	-	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					20.4	-	19	21.6	-	21.6
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					714	-	246	216	-	108
		Блок Б2						-			-	
		Блок Б3						-			-	
		Блок ФТД						-			-	
		Итого по всем блокам					714	-	246	216	-	108
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						10	5	5	5	3
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	6	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					28.58%					

Сем 4
30
30
12
12
12
12
12
6
6
51
37.5
20.6
144
144
2
4
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)				1080							30	22		1080			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		46.3										48.7			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		51.7										53.7			
		Аудиторная нагрузка		19										21.6			
		Контактная работа		19										21.6			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	246	70		176	355	155	21	ТО: 13 Э: 3		648	216		
1	Б1.Б.01	Методология научного исследования	Эк	108	36	12		24	45	27	3						
2	Б1.Б.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	За	72	24			24	44	4	2						
3	Б1.Б.03	Охрана труда в отрасли	За	36	16	4		12	16	4	1						
4	Б1.Б.04	Психология высшей школы	За	72	24	8		16	44	4	2						
5	Б1.Б.05	Педагогика высшей школы											Эк	72	24		
6	Б1.Б.06	Философские концепции естествознания											За	72	24		
7	Б1.Б.07	Интеллектуальная собственность	За	72	20	10		10	48	4	2						
8	Б1.Б.08	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	Эк	72	24			24	21	27	2						
9	Б1.В.01	Гражданская защита											За	36	12		
10	Б1.В.04	Экология землепользования	Эк	72	24	8		16	21	27	2						
11	Б1.В.05	Экологически безопасные продукты питания	Эк	72	22	8		14	23	27	2						
12	Б1.В.07	Экологический менеджмент и аудит											Эк	72	24		
13	Б1.В.08	Современные проблемы экологии и природопользования	За	72	24	8		16	44	4	2						
14	Б1.В.09	Физико-химические методы исследования качества окружающей среды											Эк	108	36		
15	Б1.В.12	Урбоэкология	Эк	108	32	12		20	49	27	3						
16	Б1.В.ДВ.02.01	Экология лесов											Эк	144	48		
17	Б1.В.ДВ.02.02	Экологическое инспектирование											Эк	144	48		
18	Б1.В.ДВ.03.01	Рекультивация земель											Эк	144	48		

Семестр 2							Итого за курс										Каф.	Семестры
Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего		
					30	21		2160							60	43		
					30			2160	60									
								47.5										
								52.7										
								20.3										
								20.3										
64		152	271	161	18	ТО: 10 Э: 3		1404	462	134		328	626	316	39	ТО: 23 Э: 6		
							Эк	108	36	12		24	45	27	3		54	1
							За	72	24			24	44	4	2		77	1
							За	36	16	4		12	16	4	1		16	1
							За	72	24	8		16	44	4	2		83	1
8		16	21	27	2		Эк	72	24	8		16	21	27	2		9	2
12		12	44	4	2		За	72	24	12		12	44	4	2		45	2
							За	72	20	10		10	48	4	2		43	1
							Эк	72	24			24	21	27	2		54	1
4		8	20	4	1		За	36	12	4		8	20	4	1		16	2
							Эк	72	24	8		16	21	27	2		54	1
							Эк	72	22	8		14	23	27	2		54	1
8		16	21	27	2		Эк	72	24	8		16	21	27	2		54	2
							За	72	24	8		16	44	4	2		54	1
8		28	45	27	3		Эк	108	36	8		28	45	27	3		54	2
							Эк	108	32	12		20	49	27	3		54	1
12		36	60	36	4		Эк	144	48	12		36	60	36	4		54	2
12		36	60	36	4		Эк	144	48	12		36	60	36	4		54	2
12		36	60	36	4		Эк	144	48	12		36	60	36	4		54	2

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Контроль	Всего	Кон такт.	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Всего				Кон такт.
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР								
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	22		1080			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		43.2										51			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36										37.5			
		Аудиторная нагрузка		21.6										20.6			
		Контактная работа		21.6										20.6			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				324	108	30		78	108	108	9	ТО: 5 Э: 3		432	144		
1	Б1.В.02	Общественное экологическое движение и международное сотрудничество в области охраны окружающей среды											За	72	24		
2	Б1.В.03	Моделирование и прогнозирование состояния окружающей среды											За	72	24		
3	Б1.В.06	Региональные экологические проблемы	Эк	108	36	8		28	36	36	3						
4	Б1.В.10	Экологическая стандартизация и сертификация	Эк	108	36	12		24	36	36	3						
5	Б1.В.11	Управление и обращение с отходами	Эк	108	36	10		26	36	36	3						
6	Б1.В.ДВ.01.01	Охрана биоты (животных и растений)											Эк	108	36		
7	Б1.В.ДВ.01.02	Теория экосистем											Эк	108	36		
8	Б1.В.ДВ.04.01	Устойчивое развитие											Эк	72	24		
9	Б1.В.ДВ.04.02	Управление природопользованием											Эк	72	24		
10	Б1.В.ДВ.05.01	Экологическое образование населения											За	108	36		
11	Б1.В.ДВ.05.02	Экология почв											За	108	36		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3)														
ПРАКТИКИ		(План)		756					744	12	21	14		432			
	Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	За	216					212	4	6	4					
	Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности	ЗаО	216					212	4	6	4					
	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (НИР)	За	324					320	4	9	6	За	216			

Семестр 4							Итого за курс										Каф.	Семестры
Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя				
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль		
					30	21		2160						60	43			
					30			2160	60									
							47.1											
							36.8											
							21.1											
							21.1											
40		104	213	75	12	ТО: 7 Э: 2		756	252	70		182	321	183	21	ТО: 12 Э: 5		
8		16	44	4	2		За	72	24	8		16	44	4	2		54	4
4		20	44	4	2		За	72	24	4		20	44	4	2		54	4
							Эк	108	36	8		28	36	36	3		54	3
							Эк	108	36	12		24	36	36	3		54	3
							Эк	108	36	10		26	36	36	3		54	3
10		26	36	36	3		Эк	108	36	10		26	36	36	3		54	4
10		26	36	36	3		Эк	108	36	10		26	36	36	3		54	4
8		16	21	27	2		Эк	72	24	8		16	21	27	2		54	4
8		16	21	27	2		Эк	72	24	8		16	21	27	2		54	4
10		26	68	4	3		За	108	36	10		26	68	4	3		54	4
10		26	68	4	3		За	108	36	10		26	68	4	3		54	4
Эк(2) За(3)							Эк(5) За(3)											
			424	8	12	8		1188					1168	20	33	22		
							За	216					212	4	6	4		
							ЗаО	216					212	4	6	4		
			212	4	6	4	За(2)	540					532	8	15	10		

			212	4	6	4	3aO	216					212	4	6	4	
			216		6	4		216					216		6	4	
			216		6	4		216					216		6	4	
							8								9		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	
Вид практики: Производственная практика										
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	1	2			4					
			54	+	4		0	0	0	0
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2	1			4					
			54	+	4		0	0	0	0
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности	2	1			4					
			54	+	4		0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	2	2			4					
			54	+	4		0	0	0	0
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская работа (НИР)	1	1			6					
Научно-исследовательская работа (НИР)	1	2			4					
Научно-исследовательская работа (НИР)	2	1			6					
Научно-исследовательская работа (НИР)	2	2			4					
Итого по факту					16					
Итого по плану					36					

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

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	54			
Рецензирование	16		2	
	51		2	
	52		2	
	53		2	
	55		2	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель	54		1	
Член комиссии				
1	51		0.5	
2	54		0.5	
3	54		0.5	
4	54		0.5	
5	16		0.5	
Секретарь	54			
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						
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.					
Итого	60				60								
Всего	30		30		30		30						
1	Б1.Б.01 Методология научного исследования [Эк] ОК-1; ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-9	3	Б1.Б.05 Педагогика высшей школы [Эк] ОПК-3; ОПК-5; ПК- 10	2	Б1.В.06 Региональные экологические проблемы [Эк] ОПК-3; ПК-2; ПК-6	3	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5): Экологическое образование населения [За] (/ Экология почв) ОК-1; ПК-2; ПК-6	3					
2			Б1.Б.02 Иностранный язык в сфере профессионально й коммуникации [За] ОК-3; ОПК-4	2			Б1.Б.06 Философские концепции естествознания [За] ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1		2	Б1.В.10 Экологическая стандартизация и сертификация [Эк] ОПК-6; ОПК-7; ПК- 7	3	Б1.В.02 Общественное экологическое движение и международное сотрудничество в области охраны окружающей среды [За] ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-10	2
3							Б1.В.01 Гражданская защита [За] ПК-6; ПК-9					1	
4	Б1.Б.03 Охрана труда в отрасли [За] ОК-2; ПК-4; ПК-7	1	Б1.В.07 Экологический менеджмент и аудит [Эк] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПК-7; ПК-8; ПК-9	2	Б1.В.11 Управление и обращение с отходами [Эк] ОК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9	3	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Охрана биоты (животных и растений) [Эк] (/ Теория экосистем) ОК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-6	3					
5			Б1.Б.04 Психология высшей школы [За] ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1				2		Б1.В.09 Физико- химические методы исследования качества окружающей среды [Эк] ОПК-6; ПК-3; ПК-4	3	Б1.В.ДВ.04.01		
6	Б1.Б.07 Интеллектуальная собственность [За] ОПК-7; ПК-1	2	Б1.Б.08 Коммуникация										
7													
8													
9													
10													

11	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании [Эк]	2	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Экология лесов [Эк] (/ Экологическое инспектирование) ОК-1; ПК-2; ПК-9	4	Б2.В.01(Н) Научно-исследовательская работа (НИР) [За] 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; ПК-10	9	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4): Устойчивое развитие [Эк] (/ Управление природопользованием) ОК-2; ПК-4; ПК-10	2		
12	природопользовании [Эк]									
13	Б1.В.04 Экология землепользования [Эк]	2								
14	ОК-3; ПК-2; ПК-6									
15	Б1.В.05 Экологически безопасные продукты питания [Эк]	2	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3): Рекультивация земель [Эк] (/ Фитомелиорация) ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7	4					Б2.В.01(Н) Научно-исследовательская работа (НИР) [За] 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; ПК-10	6
16	ПК-2; ПК-4; ПК-6									
17	Б1.В.08 Современные проблемы экологии и природопользования [За]	2								
18	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-6									
19										
20	Б1.В.12 Урбоэкология [Эк]	3	Б2.В.01(Н) Научно-исследовательская работа (НИР) [За] 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; ПК-10	6	Б2.В.02(П) Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [За] ОК-3; ОПК-7; ПК-4; ПК-7; ПК-9	6	Б2.В.04(Пд) Преддипломная практика [ЗаО] 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; ПК-10	6		
21	ПК-2; ПК-6; ПК-9									
22										
23										
24	Б2.В.01(Н) Научно-исследовательская работа (НИР) [За]									
25									Б3.Б.01 Защита магистерской	

26	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; ПК-10	9	Б2.В.02(П) Производственная практика по получению профессиональн ых умений и опыта профессионально й деятельности [3а]	6	Б2.В.03(П) Производственная практика по получению профессиональн ых умений и опыта педагогической деятельности [3аО]	6	магистерской диссертации, включая подготовку к процедуре защиты 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; ПК-10	6
27								
28								
29								
30								

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
2		Кафедра дизайна и проектных технологий
4		Кафедра теоретической и прикладной информатики
5		Кафедра высшей математики и методики преподавания математики
6		Кафедра технологий производства и профессионального образования
9		Кафедра педагогики
10		Кафедра физики и нанотехнологий
13		Кафедра экономической теории и прикладной статистики
16		Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты
33		Кафедра физического воспитания
42		Кафедра истории Отечества
43		Кафедра политологии и правоведения
45		Кафедра философии и социологии
51		Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
53		Кафедра географии
54		Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии
55		Кафедра химии и биохимии
61		Кафедра украинской филологии и издательского дела
75		Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий
81		Кафедра дефектологии и психологической коррекции
83		Кафедра психологии
71		Кафедра английской и восточной филологии
65		Кафедра документоведения и информационной деятельности
21		Кафедра культурологии, экранных искусств и телевидения
77		Кафедра теории и практики перевода
52		Кафедра биологии