

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт биологии и экологии

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 24 сентября 2022 г.

05.04.06

Программа магистратуры: Экология

Кафедра: Кафедра биологии и экологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.07.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА	
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ	28.08.2018 г. № 52016
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	21.03.2014 г. № 31692
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)	25.09.2020 г. № 60033

Темы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

педагогический

проектно-производственный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИБиз

Зав. кафедрой

/ А.А. Панфилов/

/ И.П. Шейн/

/ Н.П. Смирнова/

/ Т.А. Трифонова/



УТВЕРЖДАЮ

Ректор А.М. Саралидзе

	Итого				Курс 1			Курс 2				
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
Итого (с факультативами)				103	122	121	61	30	31	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				102	120	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	47%	53%	34.2%	60	66	66	45	21	24	21	21	
Обязательная часть				21	31	31	25	13	12	6	6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	45	35	20	8	12	15	15	
Практика	0%	100%	0%	36	45	45	15	9	6	30	9	21
Обязательная часть												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				36	45	45	15	9	6	30	9	21
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Факультативные дисциплины				1	2	1	1		1			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)			-	57.6	51	-	54.6	
				ОП, факультативы (в период экз. сессий)			-	27	38.2	-	59	
				в период гос. экзаменов			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)						15.8	-	14.2	17.4	-	16.2	
						846	-	252	306	-	288	
							-			-		
							-			-		
						18	-		18	-		
						864	-	252	324	-	288	
							-			-		
Обязательные формы контроля				ЭКЗАМЕН (ЭК)			6	2	4	4	4	
				ЗАЧЕТ (За)			9	7	2	4	4	
				ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			3		3	2	1	1
				КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)			2	1	1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)						29.79%						
						44.6%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						25.8%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						35.61%						

формируемые компетенции

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ПК-10
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ПК-10
Б1.О.01	Философские проблемы естествознания	УК-5; ОПК-1
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4; ОПК-6
Б1.О.03	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	ОПК-5; ПК-1; ПК-3
Б1.О.04	Современные проблемы экологии и устойчивое развитие	УК-5; ОПК-1; ПК-2
Б1.О.05	Экономика природопользования	УК-3; УК-4; ОПК-4; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.О.06	Промышленная экология	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9
Б1.О.07	Экология человека	УК-6; ОПК-2; ПК-2
Б1.О.08	Геоинформационные технологии	ОПК-5; ПК-2; ПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10
Б1.В.01	Методика преподавания экологии	УК-5; ПК-10
Б1.В.02	Оценка экологичности производства	УК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.В.03	Экологическое проектирование и экспертиза	УК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.В.04	Оценка воздействия на окружающую среду	УК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.В.05	Экологический менеджмент и аудит	УК-1; УК-2; ПК-7
Б1.В.06	Методы биоиндикации	ПК-3; ПК-4
Б1.В.07	Экологическая биотехнология	ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Обеспечение безопасности человека и окружающей среды при техногенных авариях	УК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Оценка рисков и экологическая безопасность	УК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Социально-гигиенический мониторинг	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Анализ экологических рисков	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Региональная геоэкология	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Основы региональной экологической политики	ПК-2
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.01(У)	Учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) практика	УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(У)	Учебная (педагогическая) практика	ПК-10
Б2.В.03(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.05(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; ОПК-6
ФТД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4; ОПК-6