

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 № 5

от 24 декабря 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование

Программа магистратуры: Экология и природопользование

Кафедра: Кафедра биологии и экологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

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
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий
+	педагогический
+	проектно-производственный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИБиЭ

Зав. кафедрой

[Signature] / А.А. Панфилов/

[Signature] / И.П. Шейн/

[Signature] / Н.Н. Смирнова/

[Signature] / Т.А. Трифонова/

Ректор А.М. Сарандзе

24" декабря 2020 г.

Сводные данные

	У		Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего		
Теоретическое обучение и практики	17 4/6	17 4/6	35 2/6	17 5/6	17 4/6	35 3/6	7			77 5/6	
Э	2	2 5/6	4 5/6	2	1 3/6	3 3/6	3/6			8 5/6	
П	2	2		4	4		8			14	
Д							6			6	
К	1	6 4/6	7 4/6	1	6	7	3			17 4/6	
*	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)			5 4/6 (34 дн)	
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.				
Итого	22	30	52	22	30	52	26		26	130	
Студентов											
Групп											

	Итого							Курс 1			Курс 2			Курс 3		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
				Мин.	Макс.	Факт										
Итого (с факультативами)					103	122	122	50	24	26	48	24	24	24	24	
Итого по ОП (без факультативов)					102	120	120	48	24	24	48	24	24	24	24	
Дисциплины (модули)	48%	52%	32.3%		60	66	66	33	21	12	30	18	12	3	3	
Обязательная часть					32	32	32	20	13	7	9	9		3	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					31	34	34	13	8	5	21	9	12			
Практика	0%	100%	0%		36	45	45	15	3	12	18	6	12	12	12	
Обязательная часть																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36	45	45	15	3	12	18	6	12	12	12	
Государственная итоговая аттестация					6	9	9							9	9	
Факультативные дисциплины					1	2	2	2		2						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				38.2			-	44.9	42.8	-	42.9	32.7	-	11.6	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				38.8			-	36	25.5	-	49.5	48	-	54	
	в период гос. экзаменов							-	-		-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				11.4			-	15.3	6.2	-	16.2	10.2	-	5.2	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				882			-	270	108	-	288	180	-	36	
	Блок Б2							-			-			-		
	Блок Б3							-			-			-		
	Блок ФТД				18			-		18	-			-		
	Итого по всем блокам				900			-	270	126	-	288	180	-	36	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)							4	2	2	5	3	2	1	1	
	ЗАЧЕТ (За)							7	5	2	4	2	2			
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							3	1	2	4	2	2	1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							2	1	1	2	1	1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				30.62%											
	в интерактивной форме				40.5%											
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				26.7%											
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				37.1%												

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9
	Философские проблемы естествознания	УК-5; ОПК-1
	Иностранный язык	УК-4; ОПК-6
	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	ОПК-5; ПК-1; ПК-3
	Современные проблемы экологии и устойчивое развитие	УК-5; ОПК-1; ПК-2
	Экономика природопользования	УК-3; УК-4; ОПК-4; ПК-4; ПК-6; ПК-7
	Промышленная экология	УК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9
	Экология человека	УК-6; ОПК-2; ПК-2
	Геоинформационные технологии	ОПК-5; ПК-2; ПК-6
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10
	Методика преподавания экологии	УК-5; ОПК-6; ПК-10
	Оценка экологичности производства	УК-2; ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
	Экологическое проектирование и экспертиза	УК-2; ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
	Оценка воздействия на окружающую среду	УК-2; ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
	Экологический менеджмент и аудит	УК-1; УК-2; ОПК-4; ПК-7
	Методы биоиндикации	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4
	Экологическая биотехнология	ОПК-3; ОПК-6; ПК-4
Б2	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8
	Б1.В.ДВ.01.01	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8
	Б1.В.ДВ.01.02	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-8
	Б1.В.ДВ.02	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-6
	Б1.В.ДВ.02.01	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-6
	Б1.В.ДВ.02.02	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-6
	Б1.В.ДВ.03	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
	Б1.В.ДВ.03.01	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
	Б1.В.ДВ.03.02	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
	Практика	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
	Обязательная часть	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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
	Учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) практика	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Б2.О	
	Б2.В	
	Б2.В.01(У)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Б2.В.02(У) Учебная (педагогическая) практика	ПК-10
	Б2.В.03(П) Производственная (научно-исследовательская работа) практика	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
	Б2.В.04(П) Производственная (преддипломная) практика	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
	Б2.В.05(П) Производственная (научно-исследовательская работа) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	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	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; ПК-1
	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4; ОПК-6; ПК-1