

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 НМС вуза

Протокол № 1

от 20 сентября 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

А.М. Саралидзе

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление подготовки 05.03.06. "Экология и природопользование"
направленность (профиль) "Экология"

Кафедра: Кафедра биологии и экологии

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок обучения: 4г	
+	Виды профессиональной деятельности
+	педагогическая
+	организационно-управленческая
+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт № 998 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИБиЭ

Зав. кафедрой

/ А.А. Панфилов/

/ И.П. Шейн/

/ М.Е. Ильина/

/ Т.А. Трифонова/

№ Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Контр. Семестры
		Академических часов					Контроль	Неделя	ЗЕТ	Академических часов					Контроль	Неделя	ЗЕТ	Академических часов					Контроль	Неделя	ЗЕТ							
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр. оль	Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр	СР	Контр. оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	
ИТОГО		1098	1062	29	28	20 4/6	29	32	22 2/6	32	1210	1210	32	32	22 2/6	32	2308	2272	61	60	43	61	60	43								
ИТОГО по ОП (без факультативов)		56.1	56.1	26	26	20 4/6	26	32	22 2/6	32	1210	1210	32	32	22 2/6	32	2308	2272	61	60	43	61	60	43								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		36	36	24.5	24.5	20 4/6	24.5	32	22 2/6	32	1210	1210	32	32	22 2/6	32	2308	2272	61	60	43	61	60	43								
ДИСЦИПЛИНЫ		1098	1062	29	28	20 4/6	29	32	22 2/6	32	1210	1210	32	32	22 2/6	32	2308	2272	61	60	43	61	60	43								
1	51.Б.04 Экономика	1098	486	162	72	252	504	108	29	20 4/6	29	32	22 2/6	32	1210	1210	32	32	22 2/6	32	2308	2272	61	60	43							
2	51.Б.14 Безопасность жизнедеятельности																															
3	51.Б.22 Биология	72	54	18	36	18	36	18	2																							
4	51.Б.23 Рекреационное природопользование	144	54	18	36	54	36	36	4																							
5	51.Б.27 Экологический мониторинг	108	36	18	18	72	36	36	3																							
6	51.Б.01 Сохранение природного и культурного наследия	108	36	18	18	72	36	36	3																							
7	51.Б.07 Ландшафтное планирование																															
8	51.Б.09 Экология человека	108	72	36	36	36	36	36	3																							
9	51.Б.11 Ландшафтоведение																															
10	51.Б.16 Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды																															
11	51.Б.17 Геоинформационные системы в экологии и природопользовании																															
12	51.Б.18 Педагогика и психология																															
13	51.Б.22 Экологический менеджмент	108	54	18	36	54	36	36	3																							
14	51.Б.23 Элективные курсы по физической культуре и спорту	54	54			54																										
15	51.Б.ДВ.01.01 Лесоводство	144	54	18	36	90	54	54	4																							
16	51.Б.ДВ.01.02 Экология почв	144	54	18	36	90	54	54	4																							
17	51.Б.ДВ.02.01 Экология почв	144	54	18	36	90	54	54	4																							
18	51.Б.ДВ.02.02 Биология почв	144	54	18	36	90	54	54	4																							
19	51.Б.ДВ.03.01 Геохимия окружающей среды	180	54	18	36	90	36	90	5																							
20	51.Б.ДВ.03.02 Химия окружающей среды	180	54	18	36	90	36	90	5																							
21	51.Б.ДВ.09.01 Аэрохимические методы																															
22	51.Б.ДВ.09.02 Основы дистанционного зондирования																															
23	ФТД.В.01 Иностраный язык в сфере профессиональной коммуникации	36					36		1																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Экс(3) Эк(6) ЗАО КР(2)					Экс(3) Эк(5) ЗАО(2) КР					Экс(6) Эк(11) ЗАО(3) КР(3)																				
ПРАКТИКИ																																
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																																
ГИА																																
КАНИКУЛЫ																																

	Итого										ЗЕТ														
	Баз.%		Вар.%		ДВ(от Вар.)%		Факт	Мин.		Макс.		Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4						
	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4		Всего	Сем 5	Сем 6	Сем 7		Сем 8	Всего	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Сем 5	Сем 6	Сем 7	Сем 8			
Итого	60	28	32	60	28	32	241	229	253	241		60	28	32	60	28	32	60	29	32	60	30	30		
Итого по ОП (без факультативов)	60	28	32	60	28	32	240	228	252	240		60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	30	30		
Дисциплины (модули)	48%	52%	32.6%	195	204	195		195	204	195		42	22	20	54	28	26	54	28	26	45	30	15		
Базовая часть				90	105	94		90	105	94		40	20	20	35	17	18	15	6	9	4	2	2		
Вариативная часть				99	105	101		99	105	101		2	2		19	11	8	39	22	17	41	28	13		
Практики	0%	100%	0%	27	39	36		27	39	36		18	6	12	6		6	6		6	6		6		
Вариативная часть				27	39	36		27	39	36		18	6	12	6		6	6		6	6		6		
Государственная итоговая аттестация				6	9	9		6	9	9															
Базовая часть				6	9	9		6	9	9													9		
Факультативы				1	1	1		1	1	1													9		
Вариативная часть				1	1	1		1	1	1													9		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных										37.8%														
	в интерактивной форме										33.2%														
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		54.9	ОП, факультативы (в период экз. сессий)		43.2	в период гос. экзаменов			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.5	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)		2.6										
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		6	3	3	7	4	3	6	3	3	7	4	3	6	3	3	7	4	3	7	4	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)		11	6	5	10	5	5	8	4	4	7	5	8	4	4	4	7	5	2	7	5	2	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		1	1	1	2	2	2	4	1	3	2	4	1	3	2	1	3	2	1	1	2	1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)		1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	3	2	1	2	1	2	2	1	1	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ	Индекс	Учебный план бакалавриата '05.03.62-99-000000- Экология и природопользование бакалавриат 2018.plx', код направления 05.03.06, год начала
		Наименование формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК - 1; ОК - 2; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 5; ОК - 6; ОК - 7; ОК - 8; ОК - 9; ОК - 1; ОК - 2; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 5; ОК - 6; ОК - 7; ОК - 8; ОК - 9; ОК - 2; ОК - 15; ОК - 16; ОК - 17; ОК - 18; ОК - 19; ОК - 20; ОК - 21; ОК - 22
	Б1.Б	Базовая часть
	Б1.Б.01	История
	Б1.Б.02	Философия
	Б1.Б.03	Иностранный язык
	Б1.Б.04	Экономика
	Б1.Б.05	Правоведение
	Б1.Б.06	Математика
	Б1.Б.07	Информатика
	Б1.Б.08	Физика
	Б1.Б.09	Общая и неорганическая химия
	Б1.Б.10	Органическая химия
	Б1.Б.11	Биология
	Б1.Б.12	Геология
	Б1.Б.13	География
	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.15	Физическая культура и спорт
	Б1.Б.16	Общая экология
	Б1.Б.17	Учение об атмосфере
	Б1.Б.18	Учение о гидросфере
	Б1.Б.19	Учение о биосфере
	Б1.Б.20	Основы природопользования
	Б1.Б.21	Основы бонитировки и кадастров
	Б1.Б.22	Биогеография
	Б1.Б.23	Рекреационное природопользование
	Б1.Б.24	Геоурбанистика
	Б1.Б.25	Геоэкология
	Б1.Б.26	Биоразнообразие
	Б1.Б.27	Экологический мониторинг
	Б1.В	Вариативная часть
	Б1.В.01	Сохранение природного и культурного наследия
	Б1.В.02	Методика преподавания экологии
	Б1.В.03	Экологическое картографирование
	Б1.В.04	Токсикология
	Б1.В.05	Экологическое проектирование и экспертиза
	Б1.В.06	Экология растений и животных

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Ландшафтное планирование	ОПК - 5; ПК - 14
Б1.В.08	Экологический аудит	ОПК - 7; ПК - 12
Б1.В.09	Экология человека	ОК - 7; ОПК - 4; ОПК - 9; ПК - 15
Б1.В.10	Охрана окружающей среды	ОПК - 4; ПК - 16
Б1.В.11	Ландшафтоведение	ОПК - 3; ОПК - 5; ПК - 14
Б1.В.12	Экономика природопользования	ОПК - 7; ПК - 16; ПК - 18
Б1.В.13	Правовые основы природопользования	ОК - 4; ПК - 12
Б1.В.14	Оценка воздействия на окружающую среду	ОПК - 6; ОПК - 7; ПК - 16
Б1.В.15	Техногенные системы и экологический риск	ОПК - 2; ОПК - 8; ПК - 12
Б1.В.16	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ПК - 12
Б1.В.17	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	ОПК - 1; ОПК - 7; ПК - 16
Б1.В.18	Педагогика и психология	ПК-22
Б1.В.19	Прикладная экология человека	ОК - 7; ОПК - 4; ОПК - 9; ПК - 18
Б1.В.20	Экологическая эпидемиология	ОПК - 7; ОПК - 8; ПК - 15
Б1.В.21	Почвоведение	ОПК - 3; ПК - 14
Б1.В.22	Экологический менеджмент	ОПК - 7; ПК - 12
Б1.В.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК - 8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК - 2; ОПК - 8; ОПК - 9; ПК - 15
Б1.В.ДВ.01.01	Лесоводство	ОПК - 2; ОПК - 8; ОПК - 9; ПК - 15
Б1.В.ДВ.01.02	Лесное ландшафтоведение	ОПК - 2; ОПК - 8; ОПК - 9; ПК - 14
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК - 3; ОПК - 7; ОПК - 8; ПК - 14
Б1.В.ДВ.02.01	Экология почв	ОПК - 3; ОПК - 7; ОПК - 8; ПК - 14
Б1.В.ДВ.02.02	Биология почв	ОПК - 3; ОПК - 7; ОПК - 8; ПК - 14
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК - 8; ПК - 18
Б1.В.ДВ.03.01	Геохимия окружающей среды	ОПК - 8; ПК - 18
Б1.В.ДВ.03.02	Химия окружающей среды	ОПК - 8; ПК - 18
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК - 5; ОПК - 7; ПК - 14; ПК - 18
Б1.В.ДВ.04.01	Рациональное водопользование	ОПК - 5; ОПК - 7; ПК - 14; ПК - 18
Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность энергетического комплекса	ОПК - 5; ОПК - 7; ПК - 14; ПК - 18
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК - 7; ПК - 15
Б1.В.ДВ.05.01	Экология микроорганизмов	ОПК - 7; ПК - 15
Б1.В.ДВ.05.02	Микробиология и вирусология	ОПК - 7; ПК - 15
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК - 6; ПК - 15
Б1.В.ДВ.06.01	Экологическая токсикология	ОПК - 6; ПК - 15
Б1.В.ДВ.06.02	Биоиндикация	ОПК - 6; ПК - 15
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК - 2; ОК - 6; ПК - 12; ПК-22
Б1.В.ДВ.07.01	Культурология	ОК - 2; ОК - 6; ПК - 12; ПК-22

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.06 - Экология и природопользование бакалавриат 2018.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки		Формируемые компетенции
Индекс	Наименование	
Б1.В.ДВ.07.02	Социология	ОК - 2; ОК - 6; ПК-22
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК - 4; ПК - 12
Б1.В.ДВ.08.01	Социальная экология	ОПК - 4; ПК - 12
Б1.В.ДВ.08.02	Глобальная экология	ОПК - 4; ПК - 17
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК - 7; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 8; ОПК - 9; ПК - 14; ПК - 15
Б1.В.ДВ.09.01	Аэрокосмические методы	ОК - 7; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 8; ОПК - 9; ПК - 14; ПК - 15
Б1.В.ДВ.09.02	Основы дистанционного зондирования	ОПК - 8; ОПК - 9; ПК - 12; ПК - 13; ПК - 14; ПК - 15; ПК - 16; ПК - 18; ПК - 17; ПК-22
Б2	Практики	ОПК - 8; ОПК - 9; ПК - 12; ПК - 13; ПК - 14; ПК - 15; ПК - 16; ПК - 18; ПК - 17; ПК-22
Б2.В	Вариативная часть	ОПК - 8; ОПК - 9; ПК - 12; ПК - 13; ПК - 14; ПК - 15; ПК - 16; ПК - 18; ПК - 17; ПК-22
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности	ПК - 12; ПК - 13; ПК - 14; ПК - 15; ПК - 16; ПК - 18; ПК - 17; ПК-22
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности	ПК - 12; ПК - 13; ПК - 14; ПК - 15; ПК - 16; ПК - 18; ПК - 17; ПК-22
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК - 12; ПК - 13; ПК - 14; ПК - 15; ПК - 16; ПК - 18; ПК - 17; ПК-22
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ОПК - 8; ОПК - 9; ПК - 12; ПК - 13; ПК - 14; ПК - 15; ПК - 16; ПК - 18; ПК - 17; ПК-22
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК - 7; ПК - 12; ПК - 13; ПК - 14; ПК - 15; ПК - 16; ПК - 18; ПК - 17; ПК-22
Б3.Б	Базовая часть	ОПК - 7; ПК - 12; ПК - 13; ПК - 14; ПК - 15; ПК - 16; ПК - 18; ПК - 17; ПК-22
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ОПК - 7; ПК - 12; ПК - 13; ПК - 14; ПК - 15; ПК - 16; ПК - 18; ПК - 17; ПК-22
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОПК - 7; ПК - 12; ПК - 13; ПК - 14; ПК - 15; ПК - 16; ПК - 18; ПК - 17; ПК-22
ФТД	Факультативы	ОК - 5; ПК - 17
ФТД.В	Вариативная часть	ОК - 5; ПК - 17
ФТД.В.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ОК - 5; ПК - 17