

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 2016 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор

А.М. Саралидзе

20.09.2016 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017  
Учебный год 2018-2019  
Образовательный стандарт № 998 от 11.08.2016

+	Виды профессиональной деятельности
+	педагогическая
+	организационно-управленческая
+	научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИБиЭ

Зав. кафедрой

 / А.А. Панфилов/  
 / И.П. Шейн/  
 / М.Е. Ильина/  
 / Т.А. Трифонова/







КУРС 3 Учебный план бакалавриата '05.03.06 - Экология и природопользование бакалавриат 2017-18 нед в 4 сем. рк', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2017

№ Индекс	Наименование	Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Каф.	Семестры			
		Академических часов					Академических часов					Академических часов									
		Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Неделя		з.е.	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	з.е.		
		1099	162	72	252	504	108	20 4/6		29	1210	422	160	144	118	473	99	22 2/6		32	
		1062	56.1	36	36	36	36	20 4/6		28	1210	422	160	144	118	473	99	22 2/6		32	
1	Экономика							ТО: 17 2/3 3:3		29	994	422	160	144	118	473	99	ТО: 15 2/3 3: 2, 2/3		26	
2	Безопасность жизнедеятельности							Экз			108	32	16	16	40	40	27	3			3
3	Биогеография							Зач КР			72	54	18	36	18	18	40	2			2
4	Рекреационное природопользование							Экз			144	48	16	32	60	36	4				4
5	Экологический мониторинг							Зач			108	36	18	18	72	3					3
6	Сохранение природного и культурного наследия							Зач КР			108	48	16	32	60	36	4				4
7	Ландшафтное планирование							Зач			108	48	16	32	60	36	4				4
8	Экология человека							Зач			108	48	16	32	60	36	4				4
9	Ландшафтоведение							Зач			108	64	32	32	44	3					3
10	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды							Зач			108	64	32	32	44	3					3
11	Геоформационные системы в экологии и природопользовании							Зач			72	16	16	16	56	2					2
12	Педагогика и психология							Зач			108	48	16	32	24	36	3				3
13	Экологический менеджмент							Зач			72	32	16	16	40	2					2
14	Экспертные курсы по физической культуре и спорту							Зач			58	54		54	4					4	
15	Лесоводство							Зач			144	54	18	36	90	4					4
16	Лесоводство							Зач			144	54	18	36	90	4					4
17	Лесоводство							Экз			144	54	18	36	90	4					4
18	Лесоводство							Экз			144	54	18	36	90	4					4
19	Экология почв							Экз			180	54	18	36	90	36	5				5
20	Генетика окружающей среды							Экз			180	54	18	36	90	36	5				5
21	Химия окружающей среды							Экз			180	54	18	36	90	36	5				5
22	Агрономические методы							Зач			144	48	16	32	96	4					4
23	Основы дистанционного землепользования							Зач			144	48	16	32	96	4					4
24	Инструментальный язык в сфере профессиональной коммуникации							Зач			144	48	16	32	96	4					4
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>								Экз(3) Зач(6) Зач(6) КР(2)												1	
<b>ПРАКТИКИ</b>								Экз(3) Зач(11) Зач(3) КР(3)												7	
62.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности							216			216						216			6	
<b>ГИА</b>								216			216						216			6	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																				6	
																				7	



	Итого				з.е.		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого по ОП (без факультативов)					228	252	240	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	30	30
Дисциплины (модули)	48%	52%	32.6%		195	204	195	42	22	20	54	28	26	54	28	26	45	30	15
Базовая часть					90	105	94	40	20	20	35	17	18	15	6	9	4	2	2
Вариативная часть					99	105	101	2	2		19	11	8	39	22	17	41	28	13
Практики	0%	100%	0%		27	39	36	18	6	12	6	6	6	6		6	6		6
Вариативная часть					27	39	36	18	6	12	6	6	6	6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация					6	9	9										9		9
Базовая часть					6	9	9										9		9
Факультативы					1	1	1										1	1	
Вариативная часть					1	1	1										1	1	
Процент ... занятий от аудиторных лекционных в интерактивной форме							36.95%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)							56	-	51.5	58.1	-	55.1	58.1	-	56.1	57.2	-	55.1	57.5
							36.6	-	33	33.8	-	36	33.8	-	36	37.2	-	36	54
								-			-			-			-		
							23.4	-	23.5	22.5	-	22.5	23.5	-	24.5	23.5	-	27.6	15.4
							2.6	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	3.1	3.5	-		
Обязательные формы контроля								6	3	3	7	4	3	6	3	3	7	4	3
								11	6	5	11	5	6	8	4	4	7	5	2
								1		1	2		2	4	1	3	2	1	1
								1	1	1	2	1	1	3	2	1	2	1	1

Учебный план бакалавриата '05.03.06 - Экология и природопользование бакалавриат 2017- 18 нед в 4 сем.,plx', код направления 05.03.06, год на	
формируемые компетенции	
Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
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



ГЛАВНОЕ НАЗВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ		Учебный план бакалавриата '05.03.06 - Экология и природопользование бакалавриат 2017- 18 нед в 4 сем. .plx', код направления 05.03.06, год на	
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	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	
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	
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	ПК - 17
ФТД.В	Вариативная часть	ПК - 17
ФТД.В.01	Иностраный язык в сфере профессиональной коммуникации	ПК - 17