

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный университет имени академика И.Г.Петровского"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 26.05.2022

05.03.06

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) Природопользование

Кафедра: Географии, экологии и землеустройства

Факультет: Естественно-географический факультет

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.
Виды профессиональной деятельности
научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану)	2019
Учебный год	2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 998 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Декан  / Зайцева Е.В./

Зав. кафедрой  / Долганова М.В./

Руководитель ОПОП  / Анищенко Л.Н./

УТВЕРЖДАЮ

И.о. первого
проректора по
учебной работе



План Учебный план бакалавриата '05.03.06_4_2019.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2019

Курс 2										Курс 3										Курс 4										Закреп ленная Код										
			Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						Семестр 7					Семестр 8												
СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль			
280	352	144	27	1036	178	50	310	354	144	28	1076	232		328	408	108	24	928	176	32	254	322	144	27	972	176	64	256	368	108	15	540	96	48	112	212	72			
160	260	144	17	612	96	16	182	246	72	8	288	80		80	128		3	108	16		32	24	36																	
																																								1
32	60	36																																					1	
48	24		3	108			54	18	36																														7	
										2	72	16		16	40																								48	
			2	72	16		16	40																															51	
16	40																																						1	
										2	72	16		16	40																								1	
																																								1
			2	72	16		16	40																															59	
																																								10
			2	72	16		16	40																															4	
16	40						16	40																															44	
																																								44
																																								15
	44	36																																					15	
			2	72	16		16	40																															42	
			2	72	16		16	40																															1	
																																								19
																																								22
																																								23
16	4	36																																					25	
										2	72	32		16	24																								23	
																																								25
16	24																																							25
																																								25
16	24	36	4	144	16	16	48	28	36																														25	
										2	72	16		32	24		3	108	16		32	24	36															25		
																																								21
120	92		10	424	82	34	128	108	72	20	788	152		248	280	108	21	820	160	32	222	298	108	27	972	176	64	256	368	108	15	540	96	48	112	212	72			
										13	468	96		128	136	108	13	468	96		112	152	108	2	72	32		16	24		3	108	32		16	24	36			
										4	144	32		32	44	36	4	144	32		32	44	36																25	
										3	108	16		32	24	36	4	144	32		16	60	36															25		
																	2	72	16		32	24			2	72	32		16	24		3	108	32		16	24	36	25	
										4	144	32		32	44	36																							25	
										2	72	16		32	24		3	108	16		32	24	36															25		
			8	288	66	34	32	84	72																															25
			4	144	34	34		40	36																															25
			4	144	32		32	44	36																															25
										2	72	16		32	24		2	72	16		32	24			20	720	128	64	176	244	108	9	324	48	16	96	128	36		

План Учебный план бакалавриата '05.03.06_4_2019.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2019

Курс 2									Курс 3									Курс 4									Закрепленная					
Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8			Код																	
СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр		СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	
32	44																														25	
32	44																														25	
										2	72	16		32	24																25	
										2	72	16		32	24																25	
										2	72	16		32	24																25	
56	4			64			64				68	8		24	36			64			30	34										
56	4			64			64				68	8		24	36			64			30	34									21	
56	4			64			64				68	8		24	36			64			30	34									21	
			6	216			16	200										8	288			16	272					9	324		16	308
			6	216			16	200										8	288			16	272					9	324		16	308
																															25	
																															25	
																															25	
			3	108			8	100																							25	
			3	108			8	100																							25	
																		4	144			8	136								25	
																		4	144			8	136								25	
																									6	216			8	208		25
																									3	108			8	100		25
																									9	324	4		302	18		
																									9	324	4		302	18		
																									6	216	4		203	9	25	
																									3	108			99	9	25	
																		2	72	20		10	42		1	36	10		26			
																		2	72	20		10	42								25	
																									1	36	10		26			1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; СК-1; СК-2
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.05	Экономика	ОК-3
Б1.Б.06	Логика	ОК-7
Б1.Б.07	Профессиональная этика	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.08	Культурология	ОК-6
Б1.Б.09	Социология	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.10	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.11	Педагогика	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.12	Психология	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.13	Мотивационный тренинг	ОК-7
Б1.Б.14	Математика с основами статистики	ОПК-1
Б1.Б.15	Информатика и современные информационные технологии	ОПК-2; ОПК-9
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.17	Концепции современного естествознания	ОК-1; ОПК-2
Б1.Б.18	Физика	ОПК-2
Б1.Б.19	Химия	ОПК-2
Б1.Б.20	Общая биология	ОПК-2
Б1.Б.21	География	ОПК-3; ОПК-5; ПК-14
Б1.Б.22	Биогеография	ОПК-2; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.23	Геология	ОПК-2; ОПК-3; ПК-17
Б1.Б.24	Почвоведение	ОПК-3
Б1.Б.25	Биоразнообразие и методы его оценки	ОПК-2; ПК-15
Б1.Б.26	Общая экология	ОПК-4; ПК-15
Б1.Б.27	Основы природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-6; ОПК-8; ПК-18
Б1.Б.28	Основы научных исследований в экологии и природопользовании	ОПК-7; ОПК-9
Б1.Б.29	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; СК-1; СК-2
Б1.В.01	Прикладная экология	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.В.01.01	Экологический мониторинг	ОПК-8; ПК-18

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.02	Экологическое нормирование и оценка воздействия на окружающую среду	ОПК-6; ПК-16
Б1.В.01.03	Использование и охрана биологических ресурсов	ОПК-2; ОПК-4; ПК-16
Б1.В.01.04	Техногенные системы и экологический риск	ОПК-7; ОПК-8; ПК-17
Б1.В.01.05	Избранные главы по экологии организмов	ОПК-2; ПК-15
Б1.В.02	Учение о сферах Земли	ОПК-2; ОПК-5; ПК-14; ПК-15
Б1.В.02.01	Учение о биосфере	ОПК-2; ОПК-5; ПК-15
Б1.В.02.02	Ландшафтоведение	ОПК-2; ОПК-5; ПК-14
Б1.В.03	Основы природопользования	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; СК-1; СК-2
Б1.В.03.01	Региональное природопользование	ПК-16
Б1.В.03.02	Ресурсоведение	ПК-16
Б1.В.03.03	Экологическое проектирование и экспертиза	ПК-18; СК-1
Б1.В.03.04	Экономика природопользования	ОПК-6; ПК-18; СК-1
Б1.В.03.05	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	ОПК-2; ОПК-9; ПК-17; СК-2
Б1.В.03.06	Глобальные экологические проблемы и устойчивое развитие	ОПК-2; ОПК-6; ПК-17
Б1.В.03.07	Управление экологическими системами	ОПК-6; ПК-18; СК-1
Б1.В.03.08	Системная экология	ОПК-2; ПК-18
Б1.В.03.09	Социальная экология	ОПК-4; ПК-17
Б1.В.03.10	Экология человека	ОПК-4; ПК-14
Б1.В.03.11	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-6; ПК-17
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.01	Основы картографии	ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.02	Дистанционное зондирование	ОПК-9; ПК-17; СК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-2; ПК-18
Б1.В.ДВ.02.01	Основы экологической геохимии и геофизики	ОПК-2; ПК-18
Б1.В.ДВ.02.02	Физико-химические процессы в биосфере	ОПК-2; ПК-18
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-5; ПК-14
Б1.В.ДВ.03.01	Климатология с основами метеорологии	ОПК-5; ПК-14
Б1.В.ДВ.03.02	Экологическая климатология	ОПК-5; ПК-14
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-5; ПК-14
Б1.В.ДВ.04.01	Гидрология	ОПК-5; ПК-14
Б1.В.ДВ.04.02	Экологическая гидрология	ОПК-5; ПК-14
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-2; ОПК-7; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.01	Прикладная экология	ОПК-2; ОПК-7; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.02	Землеведение и основы ландшафтного проектирования	ПК-14
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-2; ПК-18

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06.01	Экологическая токсикология и радиоэкология	ОПК-2; ПК-18
Б1.В.ДВ.06.02	Экологическая эпидемиология	ОПК-2; ПК-18
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-2; ПК-15
Б1.В.ДВ.07.01	Биологические основы экологии	ОПК-2; ПК-15
Б1.В.ДВ.07.02	Экология животных, растений и микроорганизмов	ПК-15
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-7; ПК-16; СК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Управление охраняемыми территориями	ОПК-7; ПК-16; СК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Рекреационное природопользование	ПК-16
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-2; ПК-15
Б1.В.ДВ.09.01	Биоиндикация загрязнений в экосистемах	ОПК-2; ПК-15
Б1.В.ДВ.09.02	Биотестирование	ОПК-2; ПК-15
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-2; ПК-17; СК-2
Б1.В.ДВ.10.01	Практикум по эколого-химическим методам анализа в экологии	ОПК-2; ПК-17; СК-2
Б1.В.ДВ.10.02	Практикум по биологическим методам анализа в экологии	ОПК-2; ПК-15
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОПК-4; ПК-17
Б1.В.ДВ.11.01	Геоэкология	ОПК-4; ПК-17
Б1.В.ДВ.11.02	Урбоэкология	ОПК-4; ПК-17
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОПК-2; ПК-16
Б1.В.ДВ.12.01	Экология Брянской области	ОПК-2; ПК-16
Б1.В.ДВ.12.02	Ресурсоведение и природопользование Брянской области	ПК-16
Б1.В.ДВ.13	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.13.01	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.13.02	Спортивные игры	ОК-8
Б2	Практики	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; СК-1; СК-2
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; СК-1; СК-2
Б2.В.01(У)	Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков НИД (по общей экологии и биоразнообразию)	ОПК-2; ОПК-4; ПК-15; СК-2
Б2.В.02(У)	Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков НИД (по гидрологии и геологии)	ОПК-2; ОПК-3; ПК-14; ПК-17; СК-2
Б2.В.03(У)	Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков НИД (по климатологии и метеорологии)	ПК-14; СК-1; СК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.04(У)	Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков НИД (по природопользованию и охране окружающей среды)	ОПК-6; ПК-16; СК-1; СК-2
Б2.В.05(У)	Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков НИД (по ландшафтоведению и почвоведению)	ОПК-3; ОПК-5; ПК-14; СК-1
Б2.В.06(У)	Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков НИД (по мониторингу и экологии организмов)	ОПК-7; ОПК-8; ПК-15; ПК-18; СК-1
Б2.В.07(У)	Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков НИД (по ОВОС и техногенным системам)	ОПК-7; ОПК-8; ПК-18; СК-2
Б2.В.08(П)	Производственная практика (по получению проф. умений и опыта проф. деятельности)	ОПК-2; ОПК-7; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; СК-1
Б2.В.09(П)	Производственная практика (преддипломная)	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; СК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; СК-1; СК-2
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; СК-1; СК-2
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; СК-1; СК-2
ФТД	Факультативы	ОК-6; ОК-7; ОПК-6; ПК-17
ФТД.В		ОК-6; ОК-7; ОПК-6; ПК-17
ФТД.В.01	Экологическое образование для устойчивого развития	ОК-6; ОПК-6; ПК-17
ФТД.В.02	Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма	ОК-7

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.%)	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				231	255	243	60	28	32	60	27	33	62	28	34	61	28	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	60	28	32	60	27	33	60	28	32	60	27	33	
B1	Дисциплины (модули)	48%	52%	31.4%	195	204	201	53	28	25	54	27	27	52	28	24	42	27	15	
B1.Б	Базовая часть				90	105	96	47	25	22	38	21	17	11	8	3				
B1.В	Вариативная часть				99	105	105	6	3	3	16	6	10	41	20	21	42	27	15	
B2	Практики	0%	100%	0%	27	39	30	7		7	6		6	8		8	9		9	
B2.В	Вариативная часть				27	39	30	7		7	6		6	8		8	9		9	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
B3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				3	3	3							2		2	1	1		
ФТД.В					3	3	3							2		2	1	1		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.9	-	53.5	50.4	-	52.8	52.5	-	53.8	53.6	-	53	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					39.9	-	28.8	48	-	36	48	-	36	54	-	27	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.5	-	29.3	26.3	-	28.3	27.9	-	29.4	23.6	-	29.2	24.8	
		элективные дисциплины по физ.к.					2	-		3.8	-	3.8	3.8	-	1.8	1.7	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	8	4	4	7	3	4	5	3	2		
		ЗАЧЕТ (За)					11	7	4	12	6	6	11	7	4	9	6	3		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1		1	2		2					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.22%													
		в интерактивной форме					31.6%													