

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ А.И.Калоша

24 апреля 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль): Природопользование и экологическая безопасность
Кафедра: Географии, экологии и землеустройства
Факультет: Естественно-географический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	проектно-производственный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 894 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Декан

_____ / Е.В.Зайцева /

Зав. кафедрой

_____ / М.В.Долганова /

Руководитель ОПОП

_____ / Л.Н.Анищенко /

Календарный учебный график

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '05.03.06_1_2025.plx', код направления 05.03.06, направленность (профиль) : Природопользование и экологическая безопасность, год начала подготовки

-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1																										
Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3														
													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						
Блок 1.Дисциплины (модули)													201	201	7564	7564	3900	2800	864	160	28	1008	234	48	300	354	72	25	964	194	48	328	250	144	26	1004	200	48	290
Обязательная часть													126	126	4536	4536	2438	1594	504	80	28	1008	234	48	300	354	72	25	900	194	48	264	250	144	24	864	176	48	200
Модуль "Мировоззренческий"	3	344	12		16	16	576	576	330	210	36		4	144	34		68	42		2	72	34		34	4		6	216	32		48								
Основы российской государственности			1		2	2	72	72	54	18			2	72	18		36	18																					
История России			2		4	4	144	144	116	28			2	72	16		32	24		2	72	34		34	4														
Философия	3				4	4	144	144	48	60	36															4	144	16			32								
Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции		3			2	2	72	72	32	40																2	72	16			16								
Экономика и предпринимательство		4			2	2	72	72	48	24																													
Основы дефектологии		4			2	2	72	72	32	40																													
Модуль "Коммуникативный"	4	11223			12	12	432	432	236	160	36		3	108	16		32	60		4	144	16		70	58		2	72			48								
Иностранный язык	4	123			9	9	324	324	172	116	36		2	72			16	56		2	72			54	18		2	72			48								
Мотивационный тренинг		1			1	1	36	36	32	4			1	36	16		16	4																					
Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	32	40										2	72	16		16	40														
Модуль "Здоровьесберегающий"		14	3		6	6	216	216	128	88			2	72	8		56	8									2	72	16		16								
Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	64	8			2	72	8		56	8																					
Основы военной подготовки			3		2	2	72	72	32	40																	2	72	16		16								
Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	72	72	32	40																													
Модуль "Введение в информационные технологии"	1	35			8	8	288	288	128	124	36	80	4	144	16	16	16	60	36								2	72		16	16								
Основы информационных технологий	1				4	4	144	144	48	60	36	24	4	144	16	16	16	60	36																				
Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности		3			2	2	72	72	32	40		24															2	72		16	16								
Геоинформационные системы в экологии и природопользовании		5			2	2	72	72	48	24		32																											
Модуль "Общенаучных дисциплин"	12	12			13	13	468	468	272	124	72		7	252	64	32	48	72	36	6	216	48	32	48	52	36													
Математика с основами статистики	1				3	3	108	108	64	8	36		3	108	32		32	8	36																				
Общая биология		1			2	2	72	72	48	24			2	72	16	16	16	24																					
Химия	2				5	5	180	180	80	64	36		2	72	16	16		40		3	108	16	32		24	36													
Физика		2			3	3	108	108	80	28										3	108	32		48	28														
Модуль "Общепрофессиональных дисциплин"	222344467	1112334455567		4	71	71	2556	2556	1344	888	324		8	288	96		80	112		13	468	96	16	112	136	108	12	432	128	32	80								
Климатология с основами метеорологии		1			2	2	72	72	64	8			2	72	32		32	8																					
Геология с основами палеогеографии		1			2	2	72	72	48	24			2	72	32		16	24																					
Гидрология		2			3	3	108	108	64	44										3	108	32		32	44														
Основы экологической геохимии и геофизики		3			3	3	108	108	64	44																	3	108	32		32								
Почвоведение		3			3	3	108	108	64	44																	3	108	32	16	16								
География		4			3	3	108	108	48	60																													
Ландшафтоведение	4				4	4	144	144	64	44	36																												
Биоразнообразие и биобезопасность	2	1			5	5	180	180	80	64	36		2	72	16		16	40		3	108	16	16	16	24	36													
Введение в проектную экологию	2				4	4	144	144	64	44	36									4	144	32		32	44	36													
Общая экология	2				5	5	180	180	80	64	36		2	72	16		16	40		3	108	16		32	24	36													
Геоэкология	3				4	4	144	144	64	44	36																4	144	32		32								
Учение о биосфере	4			4	4	4	144	144	64	44	36																												
Основы природопользования и охраны окружающей среды	4				7	7	252	252	128	88	36																2	72	32	16									

План Учебный план бакалавриата '05.03.06_1_2025.plx', код направления 05.03.06, направленность (профиль) : Природопользование и экологическая безопасность, год начала подготовки

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '05.03.06_1_2025.plx', код направления 05.03.06, направленность (профиль) : Природопользование и экологическая безопасность, год начала подготовки

Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1										Семестр 2						Семестр 3					
	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр			
Организация и планирование природоохранной деятельности		4			3	3	108	108	64	44																								
Экология России		5			2	2	72	72	48	24																								
Экологическое картографирование		5			2	2	72	72	48	24																								
Основы научных исследований в экологии и природопользовании	6	5			6	6	216	216	112	68	36																							
Прикладная экология		6			3	3	108	108	64	44																								
Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		7			2	2	72	72	48	24																								
Экологическое проектирование и экспертиза	7				4	4	144	144	64	44	36																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					75	75	3028	3028	1462	1206	360	80									64			64				2	140	24		88		
Модуль "Теоретическая и прикладная экология"	55566 678	55677 88		6	51	51	1836	1836	782	766	288	60																						
Технологии и средства защиты окружающей среды		5			3	3	108	108	48	60	12																							
Экологическое нормирование и снижение загрязнений среды	5				4	4	144	144	48	60	36																							
Техногенные системы и экологический риск	5				5	5	180	180	64	80	36	8																						
Избранные главы по экологии организмов	6	5			6	6	216	216	96	84	36																							
Экологический мониторинг	56			6	8	8	288	288	128	88	72	12																						
Основы обращения с отходами и экобезопасность		6			2	2	72	72	48	24	12																							
Оценка воздействия на окружающую среду	6				4	4	144	144	64	44	36	8																						
Экология человека		7			3	3	108	108	64	44																								
Социальная экология	7				4	4	144	144	64	44	36																							
Экологический менеджмент	8				4	4	144	144	36	72	36	8																						
Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.01		7			3	3	108	108	32	76																								
Практикум по эколого-химическим методам в экологии		7			3	3	108	108	32	76																								
Практикум по биологическим методам в экологии		7			3	3	108	108	32	76																								
Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.02		8			3	3	108	108	54	54																								
Биоиндикация загрязнений в экосистемах		8			3	3	108	108	54	54																								
Биотестирование		8			3	3	108	108	54	54																								
Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.03		8			2	2	72	72	36	36																								
Глобальные экологические проблемы и устойчивое развитие		8			2	2	72	72	36	36																								
Международное природоохранное законодательство, экорегламенты и стандарты		8			2	2	72	72	36	36																								
Модуль "Природопользование и экобезопасность"	78	36677 78			24	24	864	864	426	366	72	20															2	72	16		32			
Экология Брянской области		3			2	2	72	72	48	24																	2	72	16		32			
Использование и охрана биологических ресурсов		7			2	2	72	72	48	24																								
Управление охраняемыми территориями		7			2	2	72	72	32	40	8																							
Отраслевое и региональное природопользование		7			3	3	108	108	48	60																								
Экономика природопользования	7				4	4	144	144	48	60	36																							
Природоохранное благоустройство территорий		8			2	2	72	72	36	36	12																							
Ресурсоведение	8				4	4	144	144	54	54	36																							
Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.01		6			2	2	72	72	48	24																								

План Учебный план бакалавриата '05.03.06_1_2025.plx', код направления 05.03.06, направленность (профиль) : Природопользование и экологическая безопасность, год начала подготовки

[illegible]

	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1										Семестр 3								
	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр
Основы экологического ландшафтного проектирования		6			2	2	72	72	48	24																					
Землеведение и основы ландшафтного дизайна		6			2	2	72	72	48	24																					
Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.02		6			3	3	108	108	64	44																					
Экологическая токсикология и радиоэкология		6			3	3	108	108	64	44																					
Экологическая эпидемиология		6			3	3	108	108	64	44																					
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		23456					328	328	254	74											64			64				68	8		50
Общая физическая подготовка		23456					328	328	254	74											64			64				68	8		50
Спортивные игры		23456					328	328	254	74											64			64				68	8		50
Блок 2.Практика					30	30	1080	1080	72	1008		1080								7	252			24	228						
Обязательная часть					16	16	576	576	40	536		576								7	252			24	228						
Учебная практика (ознакомительная практика (по общей экологии и биоразнообразию)			2		3	3	108	108	8	100		<u>108</u>								3	108			8	100						
Учебная практика (ознакомительная практика (по гидрологии и геологии)			2		3	3	108	108	8	100		<u>108</u>								3	108			8	100						
Учебная практика (ознакомительная практика (по климатологии и метеорологии)			2		1	1	36	36	8	28		<u>36</u>								1	36			8	28						
Учебная практика (ознакомительная практика (по почвоведению и ландшафтоведению)			4		3	3	108	108	8	100		<u>108</u>																			
Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			8		6	6	216	216	8	208		<u>216</u>																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					14	14	504	504	32	472		504																			
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по природопользованию и охране окружающей среды)			4		3	3	108	108	8	100		<u>108</u>																			
Учебная практика (ознакомительная практика (по экологическому мониторингу и экологии организмов)			6		4	4	144	144	8	136		<u>144</u>																			
Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика (по оценке воздействия на окружающую среду и техногенным системам)			6		4	4	144	144	8	136		<u>144</u>																			
Производственная практика (научно-исследовательская работа (преддипломная практика)			8		3	3	108	108	8	100		<u>108</u>																			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																															

План Учебный план бакалавриата '05.03.06_1_2025.plx', код направления 05.03.06, направленность (профиль) : Природопользование и экологическая безопасность, год начала подготовки

Курс 2										Курс 3												Курс 4												Закрепленная				
			Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							
Пр	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	Код
																	2	72	16		32	24																25
																	2	72	16		32	24																25
																	3	108	32		32	44																
																	3	108	32		32	44																25
																	3	108	32		32	44																25
5	4			64			64				68	8		24	36			64			30	34																
5	4			64			64				68	8		24	36			64			30	34																21
5	4			64			64				68	8		24	36			64			30	34																21
			6	216			16	200									8	288			16	272									9	324			16	308		
			3	108			8	100																						6	216			8	208			
																																						25
																																						25
																																						25
			3	108			8	100																														25

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; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.01	Модуль "Мировоззренческий"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-2.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.01.01	Основы российской государственности	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.02	История России	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Философия	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.01.04	Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.01.05	Экономика и предпринимательство	УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.06	Основы дефектологии	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.02	Модуль "Коммуникативный"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-3.4; УК-4.3; УК-4.4
Б1.О.02.02	Мотивационный тренинг	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.03	Модуль "Здоровьесберегающий"	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.02	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.4
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.04	Модуль "Введение в информационные технологии"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.О.04.01	Основы информационных технологий	УК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.О.04.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности	УК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.О.04.03	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.О.05	Модуль "Общенаучных дисциплин"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.05.01	Математика с основами статистики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1
Б1.О.05.02	Общая биология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.05.03	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.05.04	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.06	Модуль "Общепрофессиональных дисциплин"	УК-1.1; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.О.06.01	Климатология с основами метеорологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.06.02	Геология с основами палеогеографии	ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-6.1; ПК-4.1
Б1.О.06.03	Гидрология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.06.04	Основы экологической геохимии и геофизики	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.06.05	Почвоведение	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.06.06	География	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.06.07	Ландшафтоведение	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.06.08	Биоразнообразие и биобезопасность	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.О.06.09	Введение в проектную экологию	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.06.10	Общая экология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3
Б1.О.06.11	Геоэкология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.06.12	Учение о биосфере	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.06.13	Основы природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.06.14	Организация и планирование природоохранной деятельности	ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.2; ПК-2 .3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.О.06.15	Экология России	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О.06.16	Экологическое картографирование	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.06.17	Основы научных исследований в экологии и природопользовании	УК-1.1; УК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.О.06.18	Прикладная экология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.О.06.19	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.06.20	Экологическое проектирование и экспертиза	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Модуль "Теоретическая и прикладная экология"	УК-2.3; УК-2.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.4; УК-10.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.01.01	Технологии и средства защиты окружающей среды	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.01.02	Экологическое нормирование и снижение загрязнений среды	УК-2.3; УК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-5 .2; ПК-5 .3
Б1.В.01.03	Техногенные системы и экологический риск	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.01.04	Избранные главы по экологии организмов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.01.05	Экологический мониторинг	УК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.01.06	Основы обращения с отходами и экобезопасность	УК-8.4; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.01.07	Оценка воздействия на окружающую среду	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б1.В.01.08	Экология человека	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.01.09	Социальная экология	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.01.10	Экологический менеджмент	УК-10.1; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.01	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.01.ДВ.01.01	Практикум по эколого-химическим методам в экологии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.01.ДВ.01.02	Практикум по биологическим методам в экологии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.02	ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.01.ДВ.02.01	Биоиндикация загрязнений в экосистемах	ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.01.ДВ.02.02	Биотестирование	ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.03	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.01.ДВ.03.01	Глобальные экологические проблемы и устойчивое развитие	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.01.ДВ.03.02	Международное природоохранное законодательство, экорегламенты и стандарты	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.02	Модуль "Природопользование и экобезопасность"	УК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.02.01	Экология Брянской области	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5 .3
Б1.В.02.02	Использование и охрана биологических ресурсов	ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.03	Управление охраняемыми территориями	ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.02.04	Отраслевое и региональное природопользование	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.05	Экономика природопользования	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02.06	Природоохранное благоустройство территорий	УК-8.1; ПК-4.4; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.02.07	Ресурсоведение	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.01	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б1.В.02.ДВ.01.01	Основы экологического ландшафтного проектирования	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б1.В.02.ДВ.01.02	Землеведение и основы ландшафтного дизайна	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.02	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02.ДВ.02.01	Экологическая токсикология и радиоэкология	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02.ДВ.02.02	Экологическая эпидемиология	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные игры	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 ; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика (по общей экологии и биоразнообразию)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика (по гидрологии и геологии)	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б2.О.03(У)	Учебная практика (ознакомительная практика (по климатологии и метеорологии)	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б2.О.04(У)	Учебная практика (ознакомительная практика (по почвоведению и ландшафтоведению)	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2 ; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по природопользованию и охране окружающей среды)	ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5 .3; ПК-5 .4

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.В.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика (по экологическому мониторингу и экологии организмов)	ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
	Б2.В.03(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика (по оценке воздействия на окружающую среду и техногенным системам)	ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.5; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
	Б2.В.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа (преддипломная практика)	ПК-1.2; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
	Б3.02(Д)	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
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-11; ОПК-6; ПК-5
	ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
	ФТД.02	Мировые тенденции в экологической безопасности и природопользовании	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '05.03.06_1_2025.plx', код направления 05.03.06, направленность (профиль): ПиЭБ, год начала подготовки 2025

[illegible]