

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ А.И.Калоша

25 апреля 2024 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) _____

2022

Учебный год _____

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 894 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Декан _____

/ Е.В.Зайцева /

Зав. кафедрой _____

/ М.В.Долганова /

Руководитель ОПОП _____

/ Л.Н.Анищенко /

План Учебный план бакалавриата '05.03.06_3_2022.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																			
	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспер тное	Факт	Экспер тное	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
Блок 1.Дисциплины (модули)					201	201	7564	7564	3842	2822	900	160	27	972	216	48	296	340	72	26	1000	176	48	326	270	180	26	1004	200	48	290
Обязательная часть					126	126	4536	4536	2380	1616	540	80	27	972	216	48	296	340	72	26	936	176	48	262	270	180	24	864	176	48	200
Модуль "Мировоззренческий"	23	3344			17	17	612	612	272	268	72		2	72	16		32	24		3	108	16		32	24	36	8	288	48		64
История (история России, всеобщая история)	2				5	5	180	180	96	48	36		2	72	16		32	24		3	108	16		32	24	36					
Философия	3				4	4	144	144	48	60	36														4	144	16		32		
Культурология		3			2	2	72	72	32	40															2	72	16		16		
Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции		3			2	2	72	72	32	40															2	72	16		16		
Экономика		4			2	2	72	72	32	40																					
Основы дефектологии		4			2	2	72	72	32	40																					
Модуль "Коммуникативный"	4	11223			13	13	468	468	268	164	36		4	144	16		64	64		4	144	16		70	58		2	72			48
Иностранный язык	4	123			9	9	324	324	204	84	36		2	72			48	24		2	72			54	18		2	72			48
Мотивационный тренинг		1			2	2	72	72	32	40			2	72	16		16	40													
Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	32	40																					
Модуль "Здоровьесберегающий"	14				4	4	144	144	96	48			2	72	8		56	8													
Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	64	8			2	72	8		56	8													
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	60	36									2	72		16	16
Основы информационных технологий	1				4	4	144	144	48	60	36	24	4	144	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 "Общественных 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	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																					
Почвоведение		3			3	3	108	108	64	44																					
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																				
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			
Организация и планирование природоохранной деятельности		4			3	3	108	108	64	44																					

План Учебный план бакалавриата '05.03.06_3_2022.rlx', код направления 05.03.06, направленность (профиль) : Природопользование и экологическая безопасность, год начала подготовки

Курс 2										Курс 3										Курс 4										Закреп		
Семестр 4										Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8					ленная		
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	Код	
																	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	
																										6	216		8	208	25	
			3	108			8	100									8	288			16	272				3	108		8	100		
																															25	
																	4	144			8	136									25	
																	4	144			8	136									25	
																										3	108		8	100	25	
																										9	324	4		302	18	
																										3	108	4		95	9	25
																										6	216			207	9	25
																										2	72	20		52		
																										1	36	10		26		38
																										1	36	10		26		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
Б1.0	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
Б1.0.01	Модуль "Мировоззренческий"	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; 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
Б1.0.01.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.01.02	Философия	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.01.03	Культурология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.01.04	Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.0.01.05	Экономика	УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.01.06	Основы дефектологии	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.02	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
Б1.0.02.01	Иностранный язык	УК-3.4; УК-4.3; УК-4.4
Б1.0.02.02	Мотивационный тренинг	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.02.03	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.03	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
Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.03.02	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.0.04	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
Б1.0.04.01	Основы информационных технологий	УК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.0.04.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности	УК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.0.04.03	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
Б1.0.05	Модуль "Общонаучных 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
Б1.0.05.01	Математика с основами статистики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1
Б1.0.05.02	Общая биология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.0.05.03	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.0.05.04	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.0.06	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
Б1.0.06.01	Климатология с основами метеорологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.0.06.02	Геология с основами палеогеографии	ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-6.1; ПК-4.1
Б1.0.06.03	Гидрология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.0.06.04	Основы экологической геохимии и геофизики	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.0.06.05	Почвоведение	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.0.06.06	География	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
Б2.0	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б2.0.01(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
Б2.0.02(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
Б2.0.03(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
Б2.0.04(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
Б2.0.05(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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.06_3_2022.rlx', код направления 05.03.06, направленность (профиль): ПиЭБ, год начала подготовки 2022

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

		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)				188		242	60	27	33	60	26	34	60	27	33	62	29	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				186		240	60	27	33	60	26	34	60	27	33	60	27	33	
B1	Дисциплины (модули)	63%	37%	17.3%	160		201	53	27	26	54	26	28	52	27	25	42	27	15	
B1.O	Обязательная часть						126	53	27	26	52	24	28	15	8	7	6	6		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						75				2	2		37	19	18	36	21	15	
B2	Практика	53%	47%	0%	20		30	7		7	6		6	8		8	9		9	
B2.O	Обязательная часть						16	7		7	3		3				6		6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						14				3		3	8		8	3		3	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2		2										2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53	-	51.5	50.4	-	53.8	53.6	-	53.8	53.6	-	53.5	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					38.6	-	24	51.5	-	27	54	-	29.5	48	-	30.9	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.3	-	32	29.1	-	27.7	27.2	-	26.8	26.3	-	25.6	21	
		элективные дисциплины по физ.к.					2	-		3.8	-	3.7	3.7	-	1.9	1.7	-			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	2	5		6	2	4	7	3	4	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)					11	7	4		12	7	5	10	6	4	9	6	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.93%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						59.2%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						50.79%													