

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Карачаево-Черкесский государственный университет имени У.Д. Алиева"

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Чанкаев М.Х.

*План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 30.04.2025*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

20 *г.*

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

направленность "Природопользование"

(профиль):

Кафедра: Экологии и природопользования

Факультет: ЕГФ

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 894 от 07.08.2020

Срок получения образования: 5 л.

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ

/ Сарцилина А.И./

Декан

/ Эдисев А.У./

Зав. кафедрой

/ Онищенко В.В./

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

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)							204	204		7344	7344	694	6246	404
Обязательная часть							115	115		4140	4140	418	3478	244
+	51.0.01	История России	1				4	4	36	144	144	54	82	8
+	51.0.02	Философия	5				3	3	36	108	108	12	88	8
+	51.0.03	Иностранный язык	2	11			8	8	36	288	288	22	246	20
+	51.0.04	Математика	11	1			6	6	36	216	216	20	176	20
+	51.0.05	Системы искусственного интеллекта		1			3	3	36	108	108	10	90	8
+	51.0.06	Физика		2			2	2	36	72	72	8	60	4
+	51.0.07	Химия		1			3	3	36	108	108	10	94	4
+	51.0.08	Биология	1				3	3	36	108	108	10	90	8
+	51.0.09	География	1				3	3	36	108	108	8	92	8
+	51.0.10	Геология		2			2	2	36	72	72	8	60	4
+	51.0.11	Почвоведение		2			2	2	36	72	72	8	60	4
+	51.0.12	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	8	60	4
+	51.0.13	ГИС в экологии и природопользовании	2				3	3	36	108	108	10	90	8
+	51.0.14	Экология	2				4	4	36	144	144	12	124	8
+	51.0.15	Геоэкология	2	2			4	4	36	144	144	12	120	12
+	51.0.16	Основы научно-исследовательской работы	4				3	3	36	108	108	10	90	8
+	51.0.17	Охрана окружающей среды	5				3	3	36	108	108	12	88	8
+	51.0.18	Учение об атмосфере	1				3	3	36	108	108	10	90	8
+	51.0.19	Учение о гидросфере		3			3	3	36	108	108	10	94	4
+	51.0.20	Учение о биосфере	3				3	3	36	108	108	10	90	8
+	51.0.21	Ландшафтovedение		1			3	3	36	108	108	10	94	4
+	51.0.22	Основы природопользования	3				3	3	36	108	108	10	90	8
+	51.0.23	Устойчивое развитие	5				3	3	36	108	108	12	88	8
+	51.0.24	Математические методы в экологии		3			3	3	36	108	108	12	92	4
+	51.0.25	Математическое моделирование в экологии		3			5	5	36	180	180	12	164	4
+	51.0.26	Геоэкологические методы исследований	1				4	4	36	144	144	12	124	8
+	51.0.27	Климатология с основами метеорологии		2			4	4	36	144	144	10	130	4
+	51.0.28	Картографирование природопользования		34			6	6	36	216	216	18	190	8
+	51.0.29	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		5			2	2	36	72	72	8	60	4
+	51.0.30	Основы проектной деятельности		5			4	4	36	144	144	12	128	4
+	51.0.31	Методы исследований и обработка информации в природопользовании	4	44			5	5	36	180	180	12	152	16
+	51.0.32	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	6	62	4
+	51.0.33	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	12	60	
+	51.0.34	Общественный проект « Обучение служением »		2			2	2	36	72	72	8	60	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							89	89		3204	3204	276	2768	160
+	51.B.01	Введение в экологию и природопользование		1			3	3	36	108	108	10	94	4
+	51.B.02	Оценка воздействия на окружающую среду	3				4	4	36	144	144	10	126	8
+	51.B.03	Промышленная экология	2				3	3	36	108	108	10	90	8
+	51.B.04	Региональное и отраслевое природопользование	4			4	2	2	36	72	72	8	56	8
+	51.B.05	Ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования	3				4	4	36	144	144	12	124	8

План Учебный план бакалавриата 'з05.03.06 3++ ЭБ 2025 1 курсplx', код направления 05.03.06, направленность (профиль) : "Природопользование", год начала подготовки 2025

План Учебный план бакалавриата 'з05.03.06 3++ Эб 2025 1 курсplx', код направления 05.03.06, направленность (профиль) : "Природопользование", год начала подготовки 2025

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.06 3++ Эб 2025 1 курсplx', код направления 05.03.06, направленность (профиль) : "Природопользование", год начала подготовки 2025

Курс 5													Закрепленная кафедра			-	
-	Зимняя						Летняя										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
33	756	36	4	36	640	40		432	16		16	380	20				
15	540	28		28	452	32											
															1	Истории России	УК-5
3	108	8		4	88	8	э								2	Философии и социальной работы	УК-5; ОПК-1
															7	Иностранных языков	УК-4
															16	Математического анализа	ОПК-1
															18	Информатики и вычислительной	ОПК-1; ОПК-5
															17	Физики	ОПК-1
															35	Биологии и химии	ОПК-1
															35	Биологии и химии	ОПК-1
															36	Физической и экономической	ОПК-1
															36	Физической и экономической	ОПК-1
															36	Физической и экономической	ОПК-1
															8	Физического воспитания и	УК-8; ОПК-4
															37	Экологии и природопользования	ОПК-5
															37	Экологии и природопользования	ОПК-2
															37	Экологии и природопользования	ОПК-2
															37	Экологии и природопользования	УК-2; ОПК-6
3	108	8		4	88	8	э								37	Экологии и природопользования	УК-8; ОПК-2
															36	Физической и экономической	ОПК-1
															36	Физической и экономической	ОПК-1
															36	Физической и экономической	ОПК-1
															36	Физической и экономической	ОПК-1
															37	Экологии и природопользования	ОПК-2
3	108	4		8	88	8	э								37	Экологии и природопользования	УК-8; ОПК-2
															16	Математического анализа	УК-1; ОПК-3
															37	Экологии и природопользования	УК-1; ОПК-3
															37	Экологии и природопользования	УК-1; ОПК-3
															36	Физической и экономической	ОПК-1
															37	Экологии и природопользования	ОПК-3
2	72	4		4	60	4	з								37	Экологии и природопользования	УК-11; ОПК-4
4	144	4		8	128	4	з								37	Экологии и природопользования	УК-2; ОПК-6
															37	Экологии и природопользования	УК-1; ОПК-3
															8	Физического воспитания и	УК-7
															3	ГМУ и политологии	УК-5
															3	ГМУ и политологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
18	216	8	4	8	188	8		432	16	16	16	380	20				
															37	Экологии и природопользования	ПК-1; ПК-2
															37	Экологии и природопользования	ПК-2; ПК-3
															37	Экологии и природопользования	ПК-3; ПК-4
															37	Экологии и природопользования	ПК-1; ПК-2
															37	Экологии и природопользования	ПК-1; ПК-3

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	51.B.06	Монгология	3				4	4	36	144	144	8	128	8
+	51.B.07	Инженерная экология		3			3	3	36	108	108	12	92	4
+	51.B.08	Экологическое проектирование и экспертиза	4				3	3	36	108	108	8	92	8
+	51.B.09	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	3				3	3	36	108	108	8	92	8
+	51.B.10	Социология управления в профессиональной деятельности		3			2	2	36	72	72	8	60	4
+	51.B.11	Экология человека	2				3	3	36	108	108	10	90	8
+	51.B.12	Социальная экология		2			2	2	36	72	72	8	60	4
+	51.B.13	Экономика природопользования		4			3	3	36	108	108	10	94	4
+	51.B.14	Экологический мониторинг	4				3	3	36	108	108	8	92	8
+	51.B.15	Техногенные системы и экологический риск		4			3	3	36	108	108	10	94	4
+	51.B.16	История КЧР		2			2	2	36	72	72	8	60	4
+	51.B.17	Практика профессиональной коммуникации на русском языке		1			3	3	36	108	108	10	94	4
+	51.B.18	Основы финансовой грамотности и экономической культуры	4				3	3	36	108	108	10	90	8
+	51.B.19	Инклюзивная культура и коммуникации		4			2	2	36	72	72	4	64	4
+	51.B.20	Основы военной подготовки		3			3	3	36	108	108	16	92	
+	51.B.ДВ.01	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.1	5				4	4		144	144	8	128	8
+	51.B.ДВ.01.01	Глобальные проблемы природопользования	5				4	4	36	144	144	8	128	8
-	51.B.ДВ.01.02	Природопользование в горных странах	5				4	4	36	144	144	8	128	8
+	51.B.ДВ.02	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.2	2				2	2		72	72	8	60	4
+	51.B.ДВ.02.01	Защита интеллектуальной собственности в экологии		2			2	2	36	72	72	8	60	4
-	51.B.ДВ.02.02	Стандартизация и сертификация в экологии		2			2	2	36	72	72	8	60	4
+	51.B.ДВ.03	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.3	4				4	4		144	144	10	130	4
+	51.B.ДВ.03.01	Экоаналитический контроль окружающей среды		4			4	4	36	144	144	10	130	4
-	51.B.ДВ.03.02	Биоразнообразие		4			4	4	36	144	144	10	130	4
+	51.B.ДВ.04	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.4	5				3	3		108	108	8	96	4
+	51.B.ДВ.04.01	Биогеография		5			3	3	36	108	108	8	96	4
-	51.B.ДВ.04.02	Фенология		5			3	3	36	108	108	8	96	4
+	51.B.ДВ.05	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.5	2				4	4		144	144	10	130	4
+	51.B.ДВ.05.01	Экологический менеджмент		2			4	4	36	144	144	10	130	4
-	51.B.ДВ.05.02	Экологический аудит		2			4	4	36	144	144	10	130	4
+	51.B.ДВ.06	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.6	4				2	2		72	72	8	60	4
+	51.B.ДВ.06.01	Управление природопользованием		4			2	2	36	72	72	8	60	4
-	51.B.ДВ.06.02	Городская экология		4			2	2	36	72	72	8	60	4
+	51.B.ДВ.07	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.7	5				3	3		108	108	8	96	4
+	51.B.ДВ.07.01	Прикладная экология		5			3	3	36	108	108	8	96	4
-	51.B.ДВ.07.02	Радиационная экология		5			3	3	36	108	108	8	96	4
+	51.B.ДВ.08	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.8	5				3	3		108	108	8	96	4
+	51.B.ДВ.08.01	Теория и практика заповедного дела		5			3	3	36	108	108	8	96	4
-	51.B.ДВ.08.02	Экологический туризм		5			3	3	36	108	108	8	96	4
+	51.B.ДВ.09	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.9	5				3	3		108	108	12	92	4

План Учебный план бакалавриата 'з05.03.06 3++ ЭБ 2025 1 курсplx', код направления 05.03.06, направленность (профиль) : "Природопользование", год начала подготовки 2025

План Учебный план бакалавриата 'з05.03.06 3++ Эб 2025 1 курсplx', код направления 05.03.06, направленность (профиль) : "Природопользование", год начала подготовки 2025

Курс 5												Закрепленная кафедра		-			
-	Зимняя						Летняя										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
															37	Экологии и природопользования	ПК-1; ПК-2
															37	Экологии и природопользования	ПК-3; ПК-4
															37	Экологии и природопользования	ПК-3; ПК-4
															37	Экологии и природопользования	УК-11; ПК-2
															3	ГМУ и политологии	УК-5
															37	Экологии и природопользования	УК-8; ПК-2
															37	Экологии и природопользования	ПК-2; ПК-4
															37	Экологии и природопользования	УК-10; ПК-4
															37	Экологии и природопользования	ПК-2; ПК-3
															37	Экологии и природопользования	УК-8; ПК-4
															1	Истории России	УК-5
															9	Русского языка	УК-4
															6	Экономики и прикладной информатики	УК-10
															37	Экологии и природопользования	УК-9
															8	Физического воспитания и	УК-8
3						108	4		4	92	8	э					ПК-1; ПК-2
3						108	4		4	92	8	э	37				ПК-1; ПК-2
3						108	4		4	100			37				ПК-1; ПК-2
																	ПК-1
																	ПК-1
																	ПК-2
																	ПК-2; ПК-3
																	ПК-2; ПК-3
																	ПК-3
																	Биологии и химии
3						108	4		4	96	4	з					ПК-1; ПК-2
3						108	4		4	96	4	з	36				ПК-1; ПК-2
3						108	4		4	96	4	з	37				ПК-1; ПК-2
																	ПК-3; ПК-4
																	ПК-3; ПК-4
																	ПК-3; ПК-4
																	ПК-1; ПК-2
																	ПК-1; ПК-2
																	ПК-1; ПК-2
																	ПК-1; ПК-2
3						108	4		4	96	4	з					ПК-2; ПК-3
3						108	4		4	96	4	з	37				ПК-2; ПК-3
3						108	4		4	96	4	з	37				ПК-3; ПК-4
3						108	4		4	96	4	з				ПК-1; ПК-2	
3						108	4		4	96	4	з	37				ПК-1; ПК-2
3						108	4		4	96	4	з	37				ПК-1; ПК-2
3						108	4		4	96	4	з	37				ПК-1; ПК-2
3						108	4		4	96	4	з	37				ПК-1; ПК-2
3						108	4		4	96	4	з	37				ПК-1; ПК-2
3						108	4		4	96	4	з	37				ПК-1; ПК-2
3						108	4		4	96	4	з	37				ПК-1; ПК-2
3						108	4		4	96	4	з	37				ПК-1; ПК-2
3						108	4		4	96	4	з	37				ПК-1; ПК-2
3	108	4	4	4	4	92	4	з									УК-1; ПК-3

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
+	Б1.В.ДВ.09.01	Методы и приборы в экологических исследованиях		5			3	3	36	108	108	12	92	4
-	Б1.В.ДВ.09.02	Методы и приборы контроля окружающей среды		5			3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	5				3	3		108	108	8	96	4
+	Б1.В.ДВ.10.01	Командная работа и эффективные коммуникации		5			3	3	36	108	108	8	96	4
-	Б1.В.ДВ.10.02	Самоменеджмент		5			3	3	36	108	108	8	96	4
Блок 2.Практика							27	27		972	972	22	950	
Обязательная часть							18	18		648	648	16	632	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1			6	6	36	216	216	8	208	
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2			6	6	36	216	216	4	212	
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа			3		6	6	36	216	216	4	212	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9		324	324	6	318	
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4		3	3	36	108	108	2	106	
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			5		6	6	36	216	216	4	212	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	16	308	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				6	6	36	216	216	10	206	
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					3	3	36	108	108	6	102	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	12	124	8
+	ФТД.01	Общественные экологические движения		2			2	2	36	72	72	6	62	4
+	ФТД.02	Коррупция: причины, проявления, противодействие		3			2	2	36	72	72	6	62	4

План Учебный план бакалавриата 'з05.03.06 3++ Эб 2025 1 курсplx', код направления 05.03.06, направленность (профиль) : "Природопользование", год начала подготовки 2025

План Учебный план бакалавриата 'з05.03.06 3++ ЭБ 2025 1 курсplx', код направления 05.03.06, направленность (профиль) : "Природопользование", год начала подготовки 2025

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.06 3++ Эб 2025 1 курсplx', код направления 05.03.06, направленность (профиль) : "Природопользование", год начала подготовки 2025

Курс 5													Закрепленная кафедра		-		
-	Зимняя						Летняя										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
3	108	4	4	4	92	4	з								37	Экологии и природопользования	УК-1; ПК-3
3	108	4	4	4	92	4	з								37	Экологии и природопользования	УК-1; ПК-3
3	108	4	4	4	96	4	з										УК-3; УК-6
3	108	4		4	96	4	з								37	Экологии и природопользования	УК-3; УК-6
3	108	4		4	96	4	з								37	Экологии и природопользования	УК-3; УК-6
6	216			4	212												
															37	Экологии и природопользования	УК-1; УК-3; УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
															37	Экологии и природопользования	УК-1; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
															37	Экологии и природопользования	УК-1; УК-3; УК-6; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
6	216			4	212												
															37	Экологии и природопользования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
6	216			4	212									о	37	Экологии и природопользования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
9							324	10		6	308						
6							216	10			206			э	37	Экологии и природопользования	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
3							108			6	102				37	Экологии и природопользования	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
															37	Экологии и природопользования	ПК-1; ПК-2
															37	Экологии и природопользования	УК-11; ПК-4

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
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.01	История России	УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-5; ОПК-1
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Математика	ОПК-1
Б1.0.05	Системы искусственного интеллекта	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.06	Физика	ОПК-1
Б1.0.07	Химия	ОПК-1
Б1.0.08	Биология	ОПК-1
Б1.0.09	География	ОПК-1
Б1.0.10	Геология	ОПК-1
Б1.0.11	Почвоведение	ОПК-1
Б1.0.12	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-4
Б1.0.13	ГИС в экологии и природопользовании	ОПК-5
Б1.0.14	Экология	ОПК-2
Б1.0.15	Геоэкология	ОПК-2
Б1.0.16	Основы научно-исследовательской работы	УК-2; ОПК-6
Б1.0.17	Охрана окружающей среды	УК-8; ОПК-2
Б1.0.18	Учение об атмосфере	ОПК-1
Б1.0.19	Учение о гидросфере	ОПК-1
Б1.0.20	Учение о биосфере	ОПК-1
Б1.0.21	Ландшафтovedение	ОПК-1
Б1.0.22	Основы природопользования	ОПК-2
Б1.0.23	Устойчивое развитие	УК-8; ОПК-2
Б1.0.24	Математические методы в экологии	УК-1; ОПК-3
Б1.0.25	Математическое моделирование в экологии	УК-1; ОПК-3
Б1.0.26	Геоэкологические методы исследований	УК-1; ОПК-3
Б1.0.27	Климатология с основами метеорологии	ОПК-1
Б1.0.28	Картографирование природопользования	ОПК-3
Б1.0.29	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	УК-11; ОПК-4
Б1.0.30	Основы проектной деятельности	УК-2; ОПК-6
Б1.0.31	Методы исследований и обработка информации в природопользовании	УК-1; ОПК-3
Б1.0.32	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.33	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.34	Общественный проект « Обучение служением »	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Введение в экологию и природопользование	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Оценка воздействия на окружающую среду	ПК-2; ПК-3
Б1.В.03	Промышленная экология	ПК-3; ПК-4
Б1.В.04	Региональное и отраслевое природопользование	ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования	ПК-1; ПК-3
Б1.В.06	Мониторинг	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Инженерная экология	ПК-3; ПК-4
Б1.В.08	Экологическое проектирование и экспертиза	ПК-3; ПК-4
Б1.В.09	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	УК-11; ПК-2
Б1.В.10	Социология управления в профессиональной деятельности	УК-5
Б1.В.11	Экология человека	УК-8; ПК-2
Б1.В.12	Социальная экология	ПК-2; ПК-4
Б1.В.13	Экономика природопользования	УК-10; ПК-4
Б1.В.14	Экологический мониторинг	ПК-2; ПК-3
Б1.В.15	Техногенные системы и экологический риск	УК-8; ПК-4
Б1.В.16	История КЧР	УК-5
Б1.В.17	Практика профессиональной коммуникации на русском языке	УК-4
Б1.В.18	Основы финансовой грамотности и экономической культуры	УК-10
Б1.В.19	Инклюзивная культура и коммуникации	УК-9
Б1.В.20	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Глобальные проблемы природопользования	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Природопользование в горных странах	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Защита интеллектуальной собственности в экологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Стандартизация и сертификация в экологии	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Экоаналитический контроль окружающей среды	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Биоразнообразие	ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Биогеография	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Фенология	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-3; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z05.03.06 3++ Эб 2025 1 курсplx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.01	Экологический менеджмент	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Экологический аудит	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Управление природопользованием	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Городская экология	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Прикладная экология	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Радиационная экология	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Теория и практика заповедного дела	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Экологический туризм	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.01	Методы и приборы в экологических исследованиях	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.02	Методы и приборы контроля окружающей среды	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.10.01	Командная работа и эффективные коммуникации	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.10.02	Самоменеджмент	УК-3; УК-6
Б2	Практика	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
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-3; УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б2.0.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.0.03(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-3; УК-6; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-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
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; ПК-3; ПК-4
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-4
ФТД.01	Общественные экологические движения	ПК-1; ПК-2
ФТД.02	Коррупция: причины, проявления, противодействие	УК-11; ПК-4