

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный педагогический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 02-05/8 от 27.02.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Н.С. Макарова

по программе бакалавриата

06.03.01

06.03.01 Биология

Профиль: Биоэкология

Факультет: Естественнонаучного образования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 920 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Е.В. Черненко/

Начальник учебного управления _____ / Е.С. Лапчик/

Декан _____ / Л.А. Жарких/

Календарный учебный график

План Учебный план бакалавриата '06.03.01 Биоэкология 2026.rlx', код направления 06.03.01, профиль : Биоэкология, год начала подготовки 2026

Степень и форма обучения	Наименование	Формы контроля				Итого академ. часов	Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Итого																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		Зачет	Экз.	СР	СР		Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР		Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.	СР	СР	Зачет	Экз.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '06.03.01 Биоэкология 2026.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2026

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; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.О.01	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.05	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.06	Психология и педагогика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1
Б1.О.07	Финансовый практикум	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.08	Право и правовые основы природопользования	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2
Б1.О.09	Информационные технологии	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-2.3
Б1.О.10	Математические методы в биологии	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.3
Б1.О.11	Химия	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1
Б1.О.12	Общая биология	ОПК-1.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.13	Биология размножения и развития	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6
Б1.О.14	Рациональное природопользование	ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.15	Синергетика	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2
Б1.О.17	Науки о Земле	ОПК-1.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.18	Биотехнология	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ПК-1.1
Б1.О.19	Общая экология	ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.20	Биология человека	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.21	Анатомия человека	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.22	Системная биология	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.23	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.24	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.25	Науки о биологическом многообразии (модуль)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-8.1
Б1.О.25.01	Ботаника (морфология и анатомия)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-8.1
Б1.О.25.02	Зоология (беспозвоночные)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-8.1
Б1.О.25.03	Зоология (позвоночные)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-8.1
Б1.О.25.04	Ботаника (систематика)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-8.1
Б1.О.25.05	Микробиология с основами вирусологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-8.1
Б1.О.25.06(К)	Курсовая работа по модулю "Науки о биологическом многообразии"	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-8.1
Б1.О.26	Физиология (модуль)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.26.01	Физиология растений	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.26.02	Физиология человека и животных	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.27	Биология клетки (модуль)	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.5; ОПК-5.1
Б1.О.27.01	Гистология	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.27.02	Цитология	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.5
Б1.О.27.03	Молекулярная биология	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1
Б1.О.28	Генетика и эволюция (модуль)	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6
Б1.О.28.01	Генетика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6
Б1.О.28.02	Теория эволюции	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.О.ДВ.01.01	Дисциплины по выбору	
Б1.О.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.О.ДВ.02.01	Дисциплины по выбору*	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Организация и выполнение экологических изысканий	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02	Методика преподавания естественнонаучных дисциплин	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.03	Анализ данных биологических исследований	УК-1.1; УК-1.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.04	Биогеография	ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-6.1; ПК-1.1
Б1.В.05	Физико-химические методы исследования	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.2
Б1.В.06	Биологическая химия	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.2
Б1.В.07	Микология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-1.2
Б1.В.08	Ботаническое ресурсоведение	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.2; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.09	Экология популяций и сообществ	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1
Б1.В.10	Биоиндикация	УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1
Б1.В.11	Экологический мониторинг	ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.12	Промышленная экология	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.13	Природоохранные биотехнологии	ОПК-4.1; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.14	Экологическая морфология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ПК-1.2
Б1.В.15	Гидробиотаника	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.16	Систематика и экология птиц	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-4.1; ПК-2.2
Б1.В.17	Экология растений	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ПК-1.2
Б1.В.18	Экология животных	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ПК-1.2
Б1.В.19	Экология техногенных территорий	УК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.20	Охрана окружающей среды	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1
Б1.В.21	Современные методы исследования биосистем	УК-3.3; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-8.1; ПК-1.2
Б1.В.22	Биология промысловых зверей	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-1.1
Б1.В.23	Биологическое разнообразие Омской области	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-1.2
Б1.В.24	Фитопатология и защита растений	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1
Б1.В.25	Геоэкология	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '06.03.01 Биоэкология 2026.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.26	Биологический контроль окружающей среды	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.27	Экологическая картография	УК-10.3; ОПК-7.3; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Химическая экспертиза	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.02	Химия окружающей среды	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Экологические проблемы Омской области	УК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.02	Региональная экология	УК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; УК-6; УК-9; ОПК-1; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная, по ботанике)	УК-3.3; УК-3.4; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-8.1; ПК-1.2
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная, по зоологии)	УК-3.3; УК-3.4; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-8.1; ПК-1.2
Б2.О.03(У)	Учебная практика (ознакомительная, педагогическая)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.О.04(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-3.3; УК-3.4; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-8.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.О.05(П)	Производственная практика (по профилю профессиональной деятельности, педагогическая)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1
Б2.В.01(П)	Производственная практика (по профилю профессиональной деятельности, по биоиндикации и экологии)	УК-3.3; УК-3.4; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В.02(П)	Производственная практика (по профилю профессиональной деятельности, научно-исследовательская)	УК-3.3; УК-3.4; УК-8.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная, в том числе научно-исследовательская работа)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.2; ПК-1.3
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; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; 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-2
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
ФТД	Факультативные дисциплины	
ФТД.01	Факультатив	