

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 26.02.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ И.И. Кротт
" " _____ 20__ г.

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) _____ 2021

Учебный год _____ 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 920 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Н.С. Макарова/

И.о. начальника учебно-методического
отдела _____ / Е.С. Гайдамак/

И.о. декана _____ / Л.А. Жарких/

[illegible]

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1																									
Считать в плане	Индекс	Наименование	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	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот		
Блок 1.Дисциплины (модули)									195	195	7348	7348	3006	3514	828	134	30	1080	174	204	80	12	514	108	24	918	136	184	4	80		410	108	30	1136	184	134	12	162	8
Обязательная часть									114	114	4432	4432	1822	2034	576	48	28	1008	160	186	80	12	474	108	19	738	98	144	4	80		344	72	16	632	94	84	4	88	
+	Б1.О.01	История	1				3	3	108	108	36	36			3	108	16		20		36	36																		
+	Б1.О.02	Философия		7			2	2	72	72	32	40																												
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			5	5	180	180	110	34	36		2	72		54			18		3	108		56			16	36										
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	34	38			2	72	14		20		38																			
+	Б1.О.05	Психология и педагогика	3				3	3	108	108	50	22	36																	3	108	16			34					
+	Б1.О.06	Финансовый практикум		4			2	2	72	72	36	36																												
+	Б1.О.07	Право и правовые основы природопользования		2			2	2	72	72	36	36										2	72	16			20		36											
+	Б1.О.08	Информационные технологии		1			2	2	72	72	34	38			2	72	14	20			38																			
+	Б1.О.09	Математические методы в биологии		3			2	2	72	72	34	38																		2	72	16	18							
+	Б1.О.10	Химия	3	2	1		10	10	360	360	138	186	36		4	144	20	22			102		2	72	20	28			24		4	144	20	28						
+	Б1.О.11	Общая биология	1				4	4	144	144	72	36	36		4	144	30	42			36	36																		
+	Б1.О.12	Биология размножения и развития	5				3	3	108	108	36	36	36																											
+	Б1.О.13	Рациональное природопользование		6			3	3	108	108	40	68																												
+	Б1.О.14	Основы биоэтики		8			3	3	108	108	36	72																												
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности			1		3	3	108	108	42	66		12	3	108	18		24	12	66																			
+	Б1.О.16	Науки о Земле			1		3	3	108	108	32	76			3																									

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '06.03.01 Биоэкология 2021.rlx', код направления 06.03.01, профиль : Биоэкология, год начала подготовки 2021

[illegible]

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '06.03.01 Биоэкология 2021.rlx', код направления 06.03.01, профиль : Биоэкология, год начала подготовки 2021

[illegible]

Курс 2										Курс 3										Курс 4										Закрепленная																			
Семестр 4										Семестр 5										Семестр 6											Семестр 7										Семестр 8								
СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	Код											
						.		.							.		.				6	216			.	4		212						.		.			30										
																					3	108				4		104																					
						.		.							.		.				3	108			.	4		104						.		.			31										
						.		.							.		.																.		.	212		31											
						.		.							.		.				6	216			.	4							.		.	212		31											
						.		.							.		.				6	216			.	4							.		.	212		31											
																					9	324	8													307	9												
						.		.							.		.				6	216			8								.		.	199	9												
						.		.							.		.				3	108			.									.		.	108												
						.		.							.		.																																

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-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.01	История	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.О.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.04	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.05	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.06	Финансовый практикум	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.07	Право и правовые основы природопользования	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.08	Информационные технологии	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-2.3
Б1.О.09	Математические методы в биологии	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.3
Б1.О.10	Химия	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1
Б1.О.11	Общая биология	ОПК-1.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.12	Биология размножения и развития	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6
Б1.О.13	Рациональное природопользование	ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.14	Основы биоэтики	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2
Б1.О.16	Науки о Земле	ОПК-1.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.17	Биотехнология	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ПК-1.1
Б1.О.18	Общая экология	ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.19	Биология человека	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.20	Анатомия человека	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.21	Концепция современного естествознания	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.22	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.24	Науки о биологическом многообразии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-8.1
Б1.О.24.01	Ботаника (морфология и анатомия)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-8.1
Б1.О.24.02	Зоология (беспозвоночные)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-8.1
Б1.О.24.03	Зоология (позвоночные)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-8.1
Б1.О.24.04	Ботаника (систематика)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-8.1
Б1.О.24.05	Микробиология с основами вирусологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-8.1
Б1.О.24.06(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.25	Физиология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.25.01	Физиология растений	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.25.02	Физиология человека и животных	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.26	Биология клетки	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.5; ОПК-5.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.26.01	Гистология	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.26.02	Цитология	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.5
Б1.О.26.03	Молекулярная биология	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1
Б1.О.27	Генетика и эволюция	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6
Б1.О.27.01	Генетика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6
Б1.О.27.02	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	Современная городская мифология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.О.ДВ.01.02	Каллиграфия как средство развития внимания и грамотности	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.ДВ.01.03	Профилактика экстремизма и противодействие терроризму в детской и молодежной среде	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.О.ДВ.01.04	Постить нельзя молчать: как общаться в интернете	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.ДВ.01.05	Цифровой маркетинг и социальные сети	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.01.06	Медиаобразовательные ресурсы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.О.ДВ.02.01	Политическая коммуникация в современной России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.О.ДВ.02.02	Гендерная экспертиза в образовании	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.О.ДВ.02.03	Английский для профессиональных целей	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.ДВ.02.04	Самоорганизация и личностная эффективность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.О.ДВ.02.05	Личностный бренд: развитие и позиционирование	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.02.06	Основы потребительской грамотности	УК-8.1; УК-8.2
Б1.О.ДВ.02.07	Основы искусственного интеллекта и большие данные	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '06.03.01 Биоэкология 2021.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.15	Гидробиотика	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
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '06.03.01 Биоэкология 2021.rlx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	