

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Дамдинов А. В.

" " 20 г.

План утвержден Ученым советом университета
Протокол № 3 от 27.10.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

06.03.01 Биология

Профиль: Управление биологическими системами
Кафедра: Зоологии и экологии
Факультет: Биологии, географии и землепользования

Квалификация:

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Урмакшинова Е. Р./

Начальник УМУ _____ / Дармаев М.В./

Декан _____ / Пыжикова Е.М./

Зав. кафедрой _____ / Налётова Л.А./

Зав. кафедрой _____ / Басхаева Т.Г./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль		23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август							
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I										*								*	*		Э	Э	К	К		*												Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К						
																		*	*																			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К						
																		*	*																		Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К							
																		*	*																		Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К							
																		*	*																		Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К							
																		*	Э															*			У																		
II										*								*	*		Э	Э	К	К		*												Э	Э	У	У	У	У	П	К	К	К	К	К	К					
																		*	*																		Э	Э	У	У	У	У	П	К	К	К	К	К	К						
																		*	*																		Э	Э	У	У	У	У	П	К	К	К	К	К	К						
																		*	*																		Э	Э	У	У	У	У	П	К	К	К	К	К	К						
																		*	Э															*			Э	Э	У	У	У	У	П	К	К	К	К	К	К						
																		*	Э																	*		У																	
III										*								*	*		Э	Э	К	К		*											Э	Э	У	У	У	У	П	П	П	К	К	К	К	К	К				
																		*	*																		Э	Э	У	У	У	У	П	П	П	К	К	К	К	К	К				
																		*	*																		Э	Э	У	У	У	У	П	П	П	К	К	К	К	К	К				
																		*	*																		Э	Э	У	У	У	У	П	П	П	К	К	К	К	К	К				
																		*	*																		Э	Э	У	У	У	У	П	П	П	К	К	К	К	К	К				
																		*	Э															*		У																			
IV										*								*	*		Э	Э	К	К		*										Э	Э	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Д	Д	К	К	К	К	К		
																		*	*																		Э	Э	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Д	Д	К	К	К	К	К	К
																		*	*																		Э	Э	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Д	Д	К	К	К	К	К	К
																		*	*																		Э	Э	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Д	Д	К	К	К	К	К	К
																		*	*																		Э	Э	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Д	Д	К	К	К	К	К	К
																		*	Э																		Э	Э	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Д	Д	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	14 1/6	31 3/6	17 2/6	14 1/6	31 3/6	17 2/6	12 1/6	29 3/6	17 2/6	6 3/6	23 5/6	116 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2 3/6	4 4/6	2 1/6	2 5/6	5	2 1/6	2 5/6	5	2 1/6	1 3/6	3 4/6	18 2/6
У	Учебная практика		4	4		4	4		2	2				10
П	Производственная практика					1 2/6	1 2/6		4 4/6	4 4/6		8	8	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											2 4/6	2 4/6	2 4/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											1 2/6	1 2/6	1 2/6
К	Каникулы	2	7 2/6	9 2/6	2	5 4/6	7 4/6	2	6 2/6	8 2/6	2	8	10	35 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

План Учебный план бакалавриата '2023 06.03.01 Биология.plx', код направления 06.03.01, профиль : Управление биологическими системами, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
Блок 1.Дисциплины (модули)										198	198		7456	7456	3378	3214	864	30	1148	212	104	260	464	108	24	920	154	112	154	401	99
Обязательная часть										130	130		4680	4680	2002	1985	693	26	936	194	104	140	390	108	24	864	154	112	98	401	99
+	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	244	11222 2344	1		29	29		1044	1044	504	486	54	7	252	86		88	78		10	360	70	14	98	178				
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык		2			3	3	36	108	108	62	46		1	36			34	2		2	72			28	44				
+	Б1.О.01.02	История России	2	1			4	4	36	144	144	122	22		2	72	34		18	20		2	72	28		42	2				
+	Б1.О.01.03	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	52	20		2	72	34		18	20											
+	Б1.О.01.04	Философия	4				4	4	36	144	144	42	66	36																	
+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	28	44								2	72	14		14	44					
+	Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	4				2	2	36	72	72	28	26	18																	
+	Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36											
+	Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности		2			2	2	36	72	72	28	44								2	72	14		14	44					
+	Б1.О.01.09	Правоведение		4			2	2	36	72	72	28	44																		
+	Б1.О.01.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2			2	2	36	72	72	28	44								2	72	14	14		44					
+	Б1.О.01.11	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ		3			2	2	36	72	72	36	36																		
+	Б1.О.01.12	Системы искусственного интеллекта		4			2	2	36	72	72	14	58																		
+	Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	11233 44	11		3	27	27		972	972	436	320	216	11	396	72	36	52	173	63	2	72	14	14		17	27			
+	Б1.О.02.01	Математика в профессиональной деятельности		1			3	3	36	108	108	52	56		3	108	18		34	56											
+	Б1.О.02.02	Химия		1			3	3	36	108	108	36	72		3	108	18	18		72											
+	Б1.О.02.03	Цитология	1				3	3	36	108	108	36	27	45	3	108	18	18		27	45										
+	Б1.О.02.04	Введение в специальность	1				2	2	36	72	72	36	18	18	2	72	18		18	18	18										
+	Б1.О.02.05	Физика	2				2	2	36	72	72	28	17	27								2	72	14	14		17	27			
+	Б1.О.02.06	Систематика высших растений	34				7	7	36	252	252	124	65	63																	
+	Б1.О.02.07	Зоология позвоночных	34			3	7	7	36	252	252	124	65	63																	
+	Б1.О.03	Профессиональный модуль	12223 45556 6668	13455 557	6	7	74	74		2664	2664	1062	1179	423	8	288	36	68		139	45	12	432	70	84		206	72			
+	Б1.О.03.01	Систематика низших растений	1				4	4	36	144	144	52	47	45	4	144	18	34		47	45										
+	Б1.О.03.02	Зоология беспозвоночных	2	1			8	8	36	288	288	108	144	36	4	144	18	34		92		4	144	28	28		52	36			
+	Б1.О.03.03	Анатомия и морфология растений	2				5	5	36	180	180	56	88	36								5	180	28	28		88	36			
+	Б1.О.03.04	Гистология	2				3	3	36	108	108	42	66									3	108	14	28		66				
+	Б1.О.03.05	Землеведение		34			7	7	36	252	252	78	174																		
+	Б1.О.03.06	Анатомия человека	34				7	7	36	252	252	94	104	54																	
+	Б1.О.03.07	Биохимия	5				3	3	36	108	108	36	27	45																	
+	Б1.О.03.08	Микробиология с основами вирусологии	5				4	4	36	144	144	52	47	45																	
+	Б1.О.03.09	Генетика и селекция	5				3	3	36	108	108	36	36	36																	
+	Б1.О.03.10	Клеточная биология		5			3	3	36	108	108	52	56																		
+	Б1.О.03.11	Молекулярная биология			6		3	3	36	108	108	48	60																		
+	Б1.О.03.12	Физиология растений	6	5			6	6	36	216	216	100	80	36																	
+	Б1.О.03.13	Физиология человека и животных	6	5			6	6	36	216	216	100	80	36																	
+	Б1.О.03.14	Экология	6	5			4	4	36	144	144	72	54	18																	
+	Б1.О.03.15	Эволюционная теория	6				2	2	36	72	72	48	6	18																	
+	Б1.О.03.16	Биогеография	8	7		7	6	6	36	216	216	88	110	18																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							68	68		2776	2776	1376	1229	171	4	212	18		120	74			56			56					

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
28	1076	194	136	158	480	108	24	920	168	112	126	388	126	28	1076	180	172	174	424	126	22	804	144	72	108	336	144
19	684	122	102	36	316	108	21	756	154	84	70	322	126	19	684	126	154	36	242	126	15	540	108	72	48	204	108
2	72	18		18	36		10	360	70		42	194	54														
							4	144	28		14	66	36														
							2	72	14		14	26	18														
							2	72	14		14	44															
2	72	18		18	36																						
							2	72	14			58															
8	288	68	68		80	72	6	216	56	56		50	54														
4	144	34	34		40	36	3	108	28	28		25	27														
4	144	34	34		40	36	3	108	28	28		25	27														
9	324	36	34	18	200	36	5	180	28	28	28	78	18	19	684	126	154	36	242	126	15	540	108	72	48	204	108
5	180	18		18	144		2	72	14		28	30															
4	144	18	34		56	36	3	108	14	28		48	18														
														3	108	18	18		27	45							
														4	144	18	34		47	45							
														3	108	18		18	36	36							
														3	108	18	34		56								
																					3	108	24	24		60	
														2	72	18	34		20		4	144	24	24		60	36
														2	72	18	34		20		4	144	24	24		60	36
														2	72	18		18	36		2	72	12		24	18	18
																					2	72	24		24	6	18
9	392	72	34	122	164		3	164	14	28	56	66		9	392	54	18	138	182		7	264	36		60	132	36

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
31	1116	162	124	178	553	99	11	396	36	114	24	168	54			
4	144	18	34		92		2	72	12	24		18	18			
																УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-6; ОПК-7
														10	Иностранных языков	УК-4; УК-5
														38	Истории Бурятии	УК-1; УК-5; УК-11
														76	Политологии и социологии	УК-5
														77	Философии	УК-1
														18	Спортивных дисциплин и туризма	УК-8
														21	Физического воспитания	УК-7
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4
														84	Экономической теории, государственного и муниципального	УК-2; УК-3; УК-6; УК-10
														49	Теории и истории права и государства	УК-2; УК-11
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-6; ОПК-7
														34	Психологии детства	УК-9
														23	Информационных технологий	ОПК-6; ОПК-7
																ОПК-6
														22	Алгебры, геометрии и методики преподавания математики	ОПК-6
														54	Общей и аналитической химии	ОПК-6
														3	Зоологии и экологии	ОПК-2
														3	Зоологии и экологии	ОПК-1
														28	Общей и теоретической физики	ОПК-6
														1	Ботаники	ОПК-1
														3	Зоологии и экологии	ОПК-1
4	144	18	34		92		2	72	12	24		18	18			ПК-4
														1	Ботаники	ОПК-1
														3	Зоологии и экологии	ОПК-1; ПК-4
														1	Ботаники	ОПК-1
														3	Зоологии и экологии	ОПК-2
														3	Зоологии и экологии	ОПК-6
														3	Зоологии и экологии	ОПК-2
														3	Зоологии и экологии	ОПК-8
														3	Зоологии и экологии	ОПК-2
														3	Зоологии и экологии	ОПК-3
														3	Зоологии и экологии	ОПК-2
														3	Зоологии и экологии	ОПК-5; ОПК-7
														1	Ботаники	ОПК-8; ПК-4
														3	Зоологии и экологии	ОПК-2
														3	Зоологии и экологии	ОПК-1; ОПК-4; ПК-4
														3	Зоологии и экологии	ОПК-3
4	144	18	34		92		2	72	12	24		18	18	1	Ботаники	ОПК-1
27	972	144	90	178	461	99	9	324	24	90	24	150	36			

План Учебный план бакалавриата '2023 06.03.01 Биология.plx', код направления 06.03.01, профиль : Управление биологическими системами, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
+	Б1.В.01	Общеобразовательный модуль		11123456			4	4		472	472	398	74		4	212	18		120	74			56			56		
+	Б1.В.01.01	Бурятский язык		1			2	2	36	72	72	34	38		2	72			34	38								
+	Б1.В.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						328	328	328			68			68				56			56			
+	Б1.В.01.03	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36								
+	Б1.В.02	Профильный модуль	6777788	5556677777888	7	6	48	48		1728	1728	724	833	171														
+	Б1.В.02.01	Основы биотехнологии		5			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.В.02.02	Экология микроорганизмов		5			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.В.02.03	Геоботаника	6	5		6	6	6	36	216	216	72	108	36														
+	Б1.В.02.04	Почвоведение с основами географии почв		6			2	2	36	72	72	24	48															
+	Б1.В.02.05	Экология животных	7				2	2	36	72	72	36	18	18														
+	Б1.В.02.06	Экология человека	7				2	2	36	72	72	36	18	18														
+	Б1.В.02.07	Экология растений	7				3	3	36	108	108	36	36	36														
+	Б1.В.02.08	Животный мир Сибири			7		2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.В.02.09	Управление биологическими системами	7				3	3	36	108	108	52	29	27														
+	Б1.В.02.10	Ботаническое ресурсосведение с основами интродукции растений		7			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.В.02.11	Учение о биосфере		7			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.В.02.12	Методы геоботанических исследований		7			1	1	36	36	36	18	18															
+	Б1.В.02.13	Методы зоологических исследований		7			1	1	36	36	36	18	18															
+	Б1.В.02.14	Методы микробиологических исследований		7			1	1	36	36	36	18	18															
+	Б1.В.02.15	Экологическая экспертиза	8				2	2	36	72	72	24	30	18														
+	Б1.В.02.16	Растительность Сибири	8				4	4	36	144	144	60	66	18														
+	Б1.В.02.17	Большой практикум по ботанике		8			3	3	36	108	108	42	66															
+	Б1.В.02.18	Большой практикум по зоологии		8			3	3	36	108	108	42	66															
+	Б1.В.02.19	Большой практикум по микробиологии		8			3	3	36	108	108	42	66															
+	Б1.В.02.20	Рациональное природопользование		6			2	2	36	72	72	24	48															
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			2	2		72	72	36	36															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии изучения иностранного языка		3			2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Учимся писать на английском: от абзаца к тексту		3			2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.01.03	Практический курс современного монгольского языка		3			2	2	36	72	72	34	38															
-	Б1.В.ДВ.01.04	Логика		3			2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.01.05	Мастерство публичного выступления		3			2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.01.06	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО		3			2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.01.07	Основы финансовой грамотности и инвестирования		3			2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.01.08	Культурология		3			2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.01.09	Религиоведение		3			2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.01.10	Флористика		3			2	2	36	72	72	36	36															

[illegible]

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																УК-5; УК-7
														40	Бурятского языка и методики	УК-5
														21	Физического воспитания	УК-7
														60	Поликлинической терапии и профилактической медицины с	УК-7
27	972	144	90	178	461	99	7	252	24	72	24	96	36			ОПК-2; ПК-1; ПК-4
														3	Зоологии и экологии	ПК-2; ПК-4
														3	Зоологии и экологии	ПК-2
														1	Ботаники	ПК-3; ПК-4
														3	Зоологии и экологии	ПК-3
2	72	18		18	18	18								3	Зоологии и экологии	ПК-1; ПК-4
2	72	18		18	18	18								3	Зоологии и экологии	ПК-1; ПК-4
3	108	18	18		36	36								1	Ботаники	ПК-1; ПК-4
2	72	18		18	36									3	Зоологии и экологии	ПК-1
3	108	18		34	29	27								3	Зоологии и экологии	ПК-1; ПК-4
2	72	18	18		36									1	Ботаники	ПК-4
2	72	18		18	36									1	Ботаники	ПК-1
1	36			18	18									1	Ботаники	ПК-2
1	36			18	18									3	Зоологии и экологии	ПК-2
1	36			18	18									3	Зоологии и экологии	ПК-2
							2	72	12		12	30	18	3	Зоологии и экологии	ПК-4
2	72	18		18	36		2	72	12		12	30	18	1	Ботаники	ПК-1
2	72		18		54		1	36		24		12		1	Ботаники	ПК-4
2	72		18		54		1	36		24		12		3	Зоологии и экологии	ПК-4
2	72		18		54		1	36		24		12		3	Зоологии и экологии	ПК-4
														3	Зоологии и экологии	ПК-1; ПК-4
																УК-4; УК-5; УК-6
														10	Иностранных языков	УК-4; УК-5; УК-6
														10	Иностранных языков	УК-4
														45	Филологии Центральной Азии	УК-4; УК-5
														77	Философии	УК-1; УК-3
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4
														69	Теории социальной работы	УК-3; УК-5
														87	Эконометрики и прикладной экономики	УК-10
														77	Философии	УК-2; УК-3; УК-6
														77	Философии	УК-2; УК-3; УК-6
														1	Ботаники	УК-1; УК-2

План Учебный план бакалавриата '2023 06.03.01 Биология.plx', код направления 06.03.01, профиль : Управление биологическими системами, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
-	Б1.В.ДВ.01.11	Региональное природопользование		3			2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.01.12	Прикладные решения на платформе 1С		3			2	2	36	72	72	34	38															
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3			2	2		72	72	36	36															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы перевода профессиональных текстов		3			2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория и практика английского произношения		3			2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.02.03	Старописьменный монгольский язык		3			2	2	36	72	72	34	38															
-	Б1.В.ДВ.02.04	Коммуникация в SMM		3			2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.02.05	Основы научной и деловой речи		3			2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.02.06	Политология		3			2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.02.07	Современные механизмы противодействия коррупции		3			2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.02.08	Мировая художественная культура		3			2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.02.09	Этика		3			2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.02.10	Ландшафтный дизайн		3			2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.02.11	География Бурятии		3			2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.02.12	Среда обитания человека и экологическая безопасность		3			2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.02.13	Интернет-маркетинг		3			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3			2	2		72	72	36	36															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Грамматика английского языка		3			2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.03.02	Деловой английский язык		3			2	2	36	72	72	34	38															
-	Б1.В.ДВ.03.03	Белая и черная риторика		3			2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.03.04	Античная культура		3			2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.03.05	Социология		3			2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.03.06	Межкультурное взаимодействие в современном мире		3			2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.03.07	Самозанятость и предпринимательство		3			2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.03.08	Байкаловедение		3			2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.03.09	Химия в быту		3			2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.03.10	Визуальные коммуникации		3			2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.03.11	Цифровая экономика		3			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		4			3	3		108	108	42	66															
+	Б1.В.ДВ.04.01	Альгология		4			3	3	36	108	108	42	66															
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы орнитологии		4			3	3	36	108	108	42	66															
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		5			2	2		72	72	34	38															
+	Б1.В.ДВ.05.01	Ботаническая география		5			2	2	36	72	72	34	38															
-	Б1.В.ДВ.05.02	Энтомология		5			2	2	36	72	72	34	38															
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		8			2	2		72	72	18	54															
+	Б1.В.ДВ.06.01	Лекарственные растения		8			2	2	36	72	72	18	54															
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы антропологии		8			2	2	36	72	72	18	54															
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		3			3	3		108	108	52	56															

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
2	72	18		18	36																						
2	72			34	38																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72			34	38																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '2023 06.03.01 Биология.plx', код направления 06.03.01, профиль : Управление биологическими системами, год начала подготовки 2023

[illegible]

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
3	108	18	34		56																						
3	108	18	34		56																						
							8	288			259		29								10	360			324		36
							8	288			259		29								3	108			97		11
							3	108			97		11														
							3	108			97		11														
							2	72			65		7														
																					3	108			97		11
																					7	252			227		25
																					3	108			97		11
																					2	72			65		7
																					2	72			65		7
														2	72	36			36								
														1	36	18			18								
														1	36	18			18								

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7						Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														1	Ботаники	ПК-1
														3	Зоологии и экологии	ПК-1
							12	432			389		43			
							12	432			389		43			
														1	Ботаники	ОПК-1; ПК-1
														3	Зоологии и экологии	ОПК-1; ПК-1; ПК-4
														1	Ботаники	ОПК-1; ПК-2; ПК-4
														3	Зоологии и экологии	ОПК-1; ПК-2; ПК-4
														3	Зоологии и экологии	ПК-3
														3	Зоологии и экологии	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3; ПК-4
							12	432			389		43	3	Зоологии и экологии	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
														1	Ботаники	ПК-3; ПК-4
														1	Ботаники	ПК-3; ПК-4
														3	Зоологии и экологии	ПК-3
							6	216				216				
							2	72				72		3	Зоологии и экологии	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; ПК-3; ПК-4
							4	144				144		3	Зоологии и экологии	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; ПК-3; ПК-4
														3	Зоологии и экологии	ПК-1
														1	Ботаники	ПК-1

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.04	Философия	
Б1.В.ДВ.01.04	Логика	
Б1.В.ДВ.01.10	Флористика	
Б1.В.ДВ.01.11	Региональное природопользование	
Б1.В.ДВ.02.08	Мировая художественная культура	
Б1.В.ДВ.02.10	Ландшафтный дизайн	
Б1.В.ДВ.02.11	География Бурятии	
Б1.В.ДВ.02.12	Среда обитания человека и экологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.03.04	Античная культура	
Б1.В.ДВ.03.06	Межкультурное взаимодействие в современном мире	
Б1.В.ДВ.03.08	Байкаловедение	
Б1.В.ДВ.03.09	Химия в быту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.О.01.09	Правоведение	
Б1.В.ДВ.01.08	Культурология	
Б1.В.ДВ.01.09	Религиоведение	
Б1.В.ДВ.01.10	Флористика	
Б1.В.ДВ.01.12	Прикладные решения на платформе 1С	
Б1.В.ДВ.02.06	Политология	
Б1.В.ДВ.02.09	Этика	
Б1.В.ДВ.02.10	Ландшафтный дизайн	
Б1.В.ДВ.02.11	География Бурятии	
Б1.В.ДВ.03.05	Социология	
Б1.В.ДВ.03.07	Самозанятость и предпринимательство	
Б1.В.ДВ.03.11	Цифровая экономика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.04	Логика	
Б1.В.ДВ.01.06	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	
Б1.В.ДВ.01.08	Культурология	
Б1.В.ДВ.01.09	Религиоведение	
Б1.В.ДВ.02.06	Политология	
Б1.В.ДВ.02.08	Мировая художественная культура	
Б1.В.ДВ.02.09	Этика	
Б1.В.ДВ.02.11	География Бурятии	
Б1.В.ДВ.02.13	Интернет-маркетинг	
Б1.В.ДВ.03.04	Античная культура	
Б1.В.ДВ.03.05	Социология	
Б1.В.ДВ.03.06	Межкультурное взаимодействие в современном мире	
Б1.В.ДВ.03.07	Самозанятость и предпринимательство	
Б1.В.ДВ.03.10	Визуальные коммуникации	
Б1.В.ДВ.03.11	Цифровая экономика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.01	Иностранный язык	
Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии изучения иностранного языка	
Б1.В.ДВ.01.02	Учимся писать на английском: от абзаца к тексту	
Б1.В.ДВ.01.03	Практический курс современного монгольского языка	
Б1.В.ДВ.01.05	Мастерство публичного выступления	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы перевода профессиональных текстов	
Б1.В.ДВ.02.02	Теория и практика английского произношения	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.03	Старописьменный монгольский язык	
Б1.В.ДВ.02.04	Коммуникация в SMM	
Б1.В.ДВ.02.05	Основы научной и деловой речи	
Б1.В.ДВ.03.01	Грамматика английского языка	
Б1.В.ДВ.03.02	Деловой английский язык	
Б1.В.ДВ.03.03	Белая и черная риторика	
Б1.В.ДВ.03.04	Античная культура	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.01	Иностранный язык	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.03	Основы российской государственности	
Б1.В.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.В.01.01	Бурятский язык	
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии изучения иностранного языка	
Б1.В.ДВ.01.03	Практический курс современного монгольского языка	
Б1.В.ДВ.01.06	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	
Б1.В.ДВ.02.03	Старописьменный монгольский язык	
Б1.В.ДВ.02.05	Основы научной и деловой речи	
Б1.В.ДВ.02.08	Мировая художественная культура	
Б1.В.ДВ.03.03	Белая и черная риторика	
Б1.В.ДВ.03.04	Античная культура	
Б1.В.ДВ.03.06	Межкультурное взаимодействие в современном мире	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии изучения иностранного языка	
Б1.В.ДВ.01.08	Культурология	
Б1.В.ДВ.01.09	Религиоведение	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.09	Этика	
Б1.В.ДВ.02.11	География Бурятии	
Б1.В.ДВ.02.12	Среда обитания человека и экологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.03.09	Химия в быту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.В.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.01.03	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.11	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.07	Основы финансовой грамотности и инвестирования	
Б1.В.ДВ.01.12	Прикладные решения на платформе 1С	
Б1.В.ДВ.02.07	Современные механизмы противодействия коррупции	
Б1.В.ДВ.02.13	Интернет-маркетинг	
Б1.В.ДВ.03.11	Цифровая экономика	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.01.09	Правоведение	
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять знание биологического разнообразия и использовать методы наблюдения, идентификации, классификации, воспроизводства и культивирования живых объектов для решения профессиональных задач;	ОПК
Б1.О.02.04	Введение в специальность	
Б1.О.02.06	Систематика высших растений	
Б1.О.02.07	Зоология позвоночных	
Б1.О.03.01	Систематика низших растений	
Б1.О.03.02	Зоология беспозвоночных	
Б1.О.03.03	Анатомия и морфология растений	
Б1.О.03.14	Экология	
Б1.О.03.16	Биогеография	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (анатомия и морфология растений, систематика низших растений)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (мониторинг разнообразия беспозвоночных животных)	
Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (фиторазнообразие экосистем)	
Б2.О.04(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (мониторинг разнообразия позвоночных животных)	
Б2.О.06(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (экологический менеджмент)	
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен применять принципы структурно-функциональной организации, использовать физиологические, цитологические, биохимические, биофизические методы анализа для оценки и коррекции состояния живых объектов и мониторинга среды их обитания;	ОПК
Б1.О.02.03	Цитология	
Б1.О.03.04	Гистология	
Б1.О.03.06	Анатомия человека	
Б1.О.03.08	Микробиология с основами вирусологии	
Б1.О.03.10	Клеточная биология	
Б1.О.03.13	Физиология человека и животных	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять знание основ эволюционной теории, использовать современные представления о структурно-функциональной организации генетической программы живых объектов и методы молекулярной биологии, генетики и биологии развития для исследования механизмов онтогенеза и филогенеза в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.03.09	Генетика и селекция	
Б1.О.03.15	Эволюционная теория	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять мероприятия по охране, использованию, мониторингу и восстановлению биоресурсов, используя знание закономерностей и методов общей и прикладной экологии;	ОПК
Б1.О.03.14	Экология	
Б2.О.06(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (экологический менеджмент)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен применять в профессиональной деятельности современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств, генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования;	ОПК
Б1.О.03.11	Молекулярная биология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать в профессиональной деятельности основные законы физики, химии, наук о Земле и биологии, применять методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований, приобретать новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии;	ОПК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.01.12	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	
Б1.О.02.01	Математика в профессиональной деятельности	
Б1.О.02.02	Химия	
Б1.О.02.05	Физика	
Б1.О.03.05	Землеведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	
Б1.О.01.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.01.12	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.03.11	Молекулярная биология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен использовать методы сбора, обработки, систематизации и представления полевой и лабораторной информации, применять навыки работы с современным оборудованием, анализировать полученные результаты.	ОПК
Б1.О.03.07	Биохимия	
Б1.О.03.12	Физиология растений	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способен осваивать и использовать базовые научно-теоретические знания и практические умения по предмету в профессиональной деятельности	ПК
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б1.В.02.05	Экология животных	
Б1.В.02.06	Экология человека	
Б1.В.02.07	Экология растений	
Б1.В.02.08	Животный мир Сибири	
Б1.В.02.09	Управление биологическими системами	
Б1.В.02.11	Учение о биосфере	
Б1.В.02.16	Растительность Сибири	
Б1.В.02.20	Рациональное природопользование	
Б1.В.ДВ.04.01	Альгология	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы орнитологии	
Б1.В.ДВ.06.01	Лекарственные растения	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы антропологии	
Б1.В.ДВ.07.01	Садоводство	
Б1.В.ДВ.07.02	Паразитология	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (анатомия и морфология растений, систематика низших растений)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (мониторинг разнообразия беспозвоночных животных)	
Б2.О.07(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.01	Зоологическая номенклатура	
ФТД.02	Ботаническая номенклатура	
ПК-2	Способен использовать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ	ПК
Б1.В.02.01	Основы биотехнологии	
Б1.В.02.02	Экология микроорганизмов	
Б1.В.02.12	Методы геоботанических исследований	
Б1.В.02.13	Методы зоологических исследований	
Б1.В.02.14	Методы микробиологических исследований	
Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (фиторазнообразии экосистем)	
Б2.О.04(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (мониторинг разнообразия позвоночных животных)	
Б2.О.07(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований	ПК
Б1.В.02.03	Геоботаника	
Б1.В.02.04	Почвоведение с основами географии почв	
Б1.В.ДВ.05.01	Ботаническая география	
Б1.В.ДВ.05.02	Энтомология	
Б2.О.05(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (землеведение)	
Б2.О.06(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (экологический менеджмент)	
Б2.О.07(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (мониторинг растительности)	
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (экологическая физиология фотосистем)	
Б2.В.03(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (молекулярная биология)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-4	Способен подбирать средства и методы для решения поставленных задач при организации мероприятий по использованию, мониторингу, охране и восстановлению естественных и искусственных экосистем	ПК
Б1.О.03	Профессиональный модуль	
Б1.О.03.02	Зоология беспозвоночных	
Б1.О.03.12	Физиология растений	
Б1.О.03.14	Экология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Профильный модуль	
Б1.В.02.01	Основы биотехнологии	
Б1.В.02.03	Геоботаника	
Б1.В.02.05	Экология животных	
Б1.В.02.06	Экология человека	
Б1.В.02.07	Экология растений	
Б1.В.02.09	Управление биологическими системами	
Б1.В.02.10	Ботаническое ресурсоведение с основами интродукции растений	
Б1.В.02.15	Экологическая экспертиза	
Б1.В.02.17	Большой практикум по ботанике	
Б1.В.02.18	Большой практикум по зоологии	
Б1.В.02.19	Большой практикум по микробиологии	
Б1.В.02.20	Рациональное природопользование	
Б1.В.ДВ.04.01	Альгология	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы орнитологии	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (мониторинг разнообразия беспозвоночных животных)	
Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (фиторазнообразие экосистем)	
Б2.О.04(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (мониторинг разнообразия позвоночных животных)	
Б2.О.06(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (экологический менеджмент)	
Б2.О.07(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (мониторинг растительности)	
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (экологическая физиология фотосистем)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

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; ПК-3; ПК-4
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-4
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.01.01	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.01.02	История России	УК-1; УК-5; УК-11
Б1.О.01.03	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.01.04	Философия	УК-1
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.01.08	Экономика и основы проектной деятельности	УК-2; УК-3; УК-6; УК-10
Б1.О.01.09	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.01.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.01.11	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ	УК-9
Б1.О.01.12	Системы искусственного интеллекта	ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	ОПК-6
Б1.О.02.01	Математика в профессиональной деятельности	ОПК-6
Б1.О.02.02	Химия	ОПК-6
Б1.О.02.03	Цитология	ОПК-2
Б1.О.02.04	Введение в специальность	ОПК-1
Б1.О.02.05	Физика	ОПК-6
Б1.О.02.06	Систематика высших растений	ОПК-1
Б1.О.02.07	Зоология позвоночных	ОПК-1
Б1.О.03	Профессиональный модуль	ПК-4
Б1.О.03.01	Систематика низших растений	ОПК-1
Б1.О.03.02	Зоология беспозвоночных	ОПК-1; ПК-4
Б1.О.03.03	Анатомия и морфология растений	ОПК-1
Б1.О.03.04	Гистология	ОПК-2
Б1.О.03.05	Землеведение	ОПК-6
Б1.О.03.06	Анатомия человека	ОПК-2
Б1.О.03.07	Биохимия	ОПК-8
Б1.О.03.08	Микробиология с основами вирусологии	ОПК-2
Б1.О.03.09	Генетика и селекция	ОПК-3
Б1.О.03.10	Клеточная биология	ОПК-2
Б1.О.03.11	Молекулярная биология	ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.03.12	Физиология растений	ОПК-8; ПК-4

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.О.03.13	Физиология человека и животных	ОПК-2
	Б1.О.03.14	Экология	ОПК-1; ОПК-4; ПК-4
	Б1.О.03.15	Эволюционная теория	ОПК-3
	Б1.О.03.16	Биогеография	ОПК-1
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-10; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б1.В.01	Общеобразовательный модуль	УК-5; УК-7
	Б1.В.01.01	Бурятский язык	УК-5
	Б1.В.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
	Б1.В.01.03	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи	УК-7
	Б1.В.02	Профильный модуль	ОПК-2; ПК-1; ПК-4
	Б1.В.02.01	Основы биотехнологии	ПК-2; ПК-4
	Б1.В.02.02	Экология микроорганизмов	ПК-2
	Б1.В.02.03	Геоботаника	ПК-3; ПК-4
	Б1.В.02.04	Почвоведение с основами географии почв	ПК-3
	Б1.В.02.05	Экология животных	ПК-1; ПК-4
	Б1.В.02.06	Экология человека	ПК-1; ПК-4
	Б1.В.02.07	Экология растений	ПК-1; ПК-4
	Б1.В.02.08	Животный мир Сибири	ПК-1
	Б1.В.02.09	Управление биологическими системами	ПК-1; ПК-4
	Б1.В.02.10	Ботаническое ресурсосведение с основами интродукции растений	ПК-4
	Б1.В.02.11	Учение о биосфере	ПК-1
	Б1.В.02.12	Методы геоботанических исследований	ПК-2
	Б1.В.02.13	Методы зоологических исследований	ПК-2
	Б1.В.02.14	Методы микробиологических исследований	ПК-2
	Б1.В.02.15	Экологическая экспертиза	ПК-4
	Б1.В.02.16	Растительность Сибири	ПК-1
	Б1.В.02.17	Большой практикум по ботанике	ПК-4
	Б1.В.02.18	Большой практикум по зоологии	ПК-4
	Б1.В.02.19	Большой практикум по микробиологии	ПК-4
	Б1.В.02.20	Рациональное природопользование	ПК-1; ПК-4
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-4; УК-5; УК-6
	Б1.В.ДВ.01.01	Инновационные технологии изучения иностранного языка	УК-4; УК-5; УК-6
	Б1.В.ДВ.01.02	Учимся писать на английском: от абзаца к тексту	УК-4
	Б1.В.ДВ.01.03	Практический курс современного монгольского языка	УК-4; УК-5
	Б1.В.ДВ.01.04	Логика	УК-1; УК-3
	Б1.В.ДВ.01.05	Мастерство публичного выступления	УК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.06	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.01.07	Основы финансовой грамотности и инвестирования	УК-10
Б1.В.ДВ.01.08	Культурология	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.01.09	Религиоведение	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.01.10	Флористика	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.01.11	Региональное природопользование	УК-1
Б1.В.ДВ.01.12	Прикладные решения на платформе 1С	УК-2; УК-10
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Основы перевода профессиональных текстов	УК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Теория и практика английского произношения	УК-4
Б1.В.ДВ.02.03	Старописьменный монгольский язык	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.02.04	Коммуникация в SMM	УК-4
Б1.В.ДВ.02.05	Основы научной и деловой речи	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.02.06	Политология	УК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.02.07	Современные механизмы противодействия коррупции	УК-10
Б1.В.ДВ.02.08	Мировая художественная культура	УК-1; УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.02.09	Этика	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.02.10	Ландшафтный дизайн	УК-1; УК-2
Б1.В.ДВ.02.11	География Бурятии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.02.12	Среда обитания человека и экологическая безопасность	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.02.13	Интернет-маркетинг	УК-3; УК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Грамматика английского языка	УК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Деловой английский язык	УК-4
Б1.В.ДВ.03.03	Белая и черная риторика	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.03.04	Античная культура	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.03.05	Социология	УК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.03.06	Межкультурное взаимодействие в современном мире	УК-1; УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.03.07	Самозанятость и предпринимательство	УК-2; УК-3
Б1.В.ДВ.03.08	Байкаловедение	УК-1
Б1.В.ДВ.03.09	Химия в быту	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.03.10	Визуальные коммуникации	УК-3
Б1.В.ДВ.03.11	Цифровая экономика	УК-2; УК-3; УК-10
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Альгология	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Основы орнитологии	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '2023 06.03.01 Биология.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.	Б1.В.ДВ.05.01	Ботаническая география	ПК-3
	Б1.В.ДВ.05.02	Энтомология	ПК-3
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-1
	Б1.В.ДВ.06.01	Лекарственные растения	ПК-1
	Б1.В.ДВ.06.02	Основы антропологии	ПК-1
	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ПК-1
	Б1.В.ДВ.07.01	Садоводство	ПК-1
	Б1.В.ДВ.07.02	Паразитология	ПК-1
Б2		Практика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (анатомия и морфология растений, систематика низших растений)	ОПК-1; ПК-1
	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (мониторинг разнообразия беспозвоночных животных)	ОПК-1; ПК-1; ПК-4
	Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (фиторазнообразие экосистем)	ОПК-1; ПК-2; ПК-4
	Б2.О.04(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (мониторинг разнообразия позвоночных животных)	ОПК-1; ПК-2; ПК-4
	Б2.О.05(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (землеведение)	ПК-3
	Б2.О.06(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (экологический менеджмент)	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3; ПК-4
	Б2.О.07(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3; ПК-4
	Б2.В.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (мониторинг растительности)	ПК-3; ПК-4
Б2.В.02(П)	Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (экологическая физиология фотосистем)	ПК-3; ПК-4
	Б2.В.03(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (молекулярная биология)	ПК-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; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Г)	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; ОПК-7; ОПК-8; 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; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД		Факультативные дисциплины	ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '2023 06.03.01 Биология.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.01	Зоологическая номенклатура	ПК-1
ФТД.02	Ботаническая номенклатура	ПК-1