

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01 Биология

И.о. ректора Дамдинов А. В. 2021 г.

План утвержден Ученым советом университета

Протокол № 5 от 28.10.2021

06.03.01

Профиль: Общая биология
 Кафедра: Зоологии и экологии
 Факультет: Биологии, географии и землепользования

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4г

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
проектный

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР Урмакшинова Е. Р./
 Начальник УМУ Дармаев М.В./
 И.о. декана Пыжикова Е.М./
 Зав. кафедрой Налётова Л.А./
 И.о. зав. кафедрой Басхаева Т.Г./

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ФБГИЗ 2022_06.03.01_Биология.plx', код направления 06.03.01, профиль : Общая биология, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра														
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование											
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.															
Блок 1. Дисциплины (модули)														198	198	7456	7456	2978	2978	3578	900																	
Обязательная часть														137	137	4932	4932	1848	1848	2364	720																	
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					4	4	144	144	52	52	56	36			4									38	Истории Бурятии										
+	Б1.О.02	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	36	36	36			2										15	Русского языка и общего языкознания										
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	72	72	28	28	44			2										18	Спортивных дисциплин и туризма										
+	Б1.О.04	Экономика и основы проектной деятельности		2				2	2	72	72	28	28	44			2										84	Экономической теории, государственного и муниципального										
+	Б1.О.05	Педагогика и психология		3				2	2	72	72	36	36	36				2									75	Общей педагогики										
+	Б1.О.06	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ		3				2	2	72	72	36	36	36				2									34	Психологии детства										
+	Б1.О.07	Зоология беспозвоночных	12					6	6	216	216	94	94	59	63		3	3									3	Зоологии и экологии										
+	Б1.О.08	Гистология	3					3	3	108	108	52	52	20	36				3								3	Зоологии и экологии										
+	Б1.О.09	Науки о Земле	3					4	4	144	144	36	36	81	27				4								3	Зоологии и экологии										
+	Б1.О.10	Систематика высших растений	4	3				8	8	288	288	110	110	151	27				5	3							1	Ботаники										
+	Б1.О.11	Зоология позвоночных	4	3		4		6	6	216	216	80	80	109	27				4	2							3	Зоологии и экологии										
+	Б1.О.12	Основы биоэтики		4				2	2	72	72	28	28	44					2								3	Зоологии и экологии										
+	Б1.О.13	Ландшафтная экология	4					4	4	144	144	28	28	89	27				4								3	Зоологии и экологии										
+	Б1.О.14	Экология	6					4	4	144	144	60	60	48	36					2	2						3	Зоологии и экологии										
+	Б1.О.15	История животного мира		7				2	2	72	72	36	36	36									2				3	Зоологии и экологии										
+	Б1.О.16	Биогеография	8			7		6	6	216	216	76	76	104	36							3	3			1	Ботаники											
+	Б1.О.17	Правоведение		4				2	2	72	72	28	28	44					2								49	Теории и истории права и государства										
+	Б1.О.18	Философия	4					4	4	144	144	42	42	75	27				4								77	Философии										
+	Б1.О.19	Физическая культура и спорт	6					2	2	72	72	24	24	12	36						2						21	Физического воспитания										
+	Б1.О.20	Модуль 1	2	1126				11	11	396	396	156	156	222	18		5	4			2																	
+	Б1.О.20.01	Математика и математические методы в биологии		1				2	2	72	72	36	36	36			2										22	Алгебры, геометрии и методики преподавания математики										
+	Б1.О.20.02	Общая химия		1				3	3	108	108	52	52	56			3										54	Общей и аналитической химии										
+	Б1.О.20.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2				2	2	72	72	28	28	44				2									26	Вычислительной техники и информатики										
+	Б1.О.20.04	Физика	2					2	2	72	72	28	28	26	18			2									28	Общей и теоретической физики										
+	Б1.О.20.05	Системы искусственного интеллекта		6				2	2	72	72	12	12	60						2							23	Информационных технологий										
+	Б1.О.21	Модуль 2	12					8	8	288	288	64	64	170	54		5	3																				
+	Б1.О.21.01	Введение в биологию	1					5	5	180	180	36	36	117	27		5										3	Зоологии и экологии										
+	Б1.О.21.02	Цитология	2					3	3	108	108	28	28	53	27			3									3	Зоологии и экологии										
+	Б1.О.22	Модуль 3	12	2				12	12	432	432	94	94	266	72		5	7																				
+	Б1.О.22.01	Анатомия и морфология растений	1					5	5	180	180	52	52	92	36		5										1	Ботаники										
+	Б1.О.22.02	Систематика низших растений	2					5	5	180	180	28	28	116	36			5									1	Ботаники										
+	Б1.О.22.03	Биология грибов		2				2	2	72	72	14	14	58				2									1	Ботаники										
+	Б1.О.23	Модуль 4	56	5				7	7	252	252	124	124	74	54					5	2																	
+	Б1.О.23.01	Биохимия	5					3	3	108	108	36	36	36	36					3							3	Зоологии и экологии										
+	Б1.О.23.02	Физиология растений	6	5				4	4	144	144	88	88	38	18					2	2						1	Ботаники										
+	Б1.О.24	Модуль 5	5	45				7	7	252	252	100	100	116	36					2	5																	
+	Б1.О.24.01	Вирусология		4				2	2	72	72	28	28	44					2								3	Зоологии и экологии										
+	Б1.О.24.02	Микробиология	5					3	3	108	108	36	36	36	36						3						3	Зоологии и экологии										
+	Б1.О.24.03	Молекулярная биология		5				2	2	72	72	36	36	36						2							3	Зоологии и экологии										
+	Б1.О.25	Модуль 6	46	356				15	15	540	540	192	192	312	36					6	2	2	5															
+	Б1.О.25.01	Анатомия человека	4	3				8	8	288	288	80	80	190	18					6	2						3	Зоологии и экологии										

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ФБГИЗ 2022_06.03.01_Биология.plx', код направления 06.03.01, профиль : Общая биология, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование	
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
+	Б1.О.25.02	Биология размножения и развития		6			2	2	72	72	24	24	48							2				3	Зоологии и экологии			
+	Б1.О.25.03	Физиология человека и животных	6	5			5	5	180	180	88	88	74	18						2	3			3	Зоологии и экологии			
+	Б1.О.26	Модуль 7	56				4	4	144	144	84	84	24	36						2	2							
+	Б1.О.26.01	Генетика и селекция	5				2	2	72	72	36	36	18	18						2				3	Зоологии и экологии			
+	Б1.О.26.02	Эволюционная теория	6				2	2	72	72	48	48	6	18						2				3	Зоологии и экологии			
+	Б1.О.27	Модуль 8	4	123			6	6	216	216	124	124	56	36						1	2	1	2					
+	Б1.О.27.01	Иностранный язык		12			3	3	108	108	62	62	46							1	2			10	Иностранных языков			
+	Б1.О.27.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3			3	3	108	108	62	62	10	36						1	2			10	Иностранных языков			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							61	61	2524	2524	1130	1130	1214	180						4	2	1	3	10	7	25	9	
+	Б1.В.01	Модуль 9		55			4	4	144	144	72	72	72															
+	Б1.В.01.01	Основы интродукции		5			2	2	72	72	36	36	36											1	Ботаники			
+	Б1.В.01.02	Основы антропологии		5			2	2	72	72	36	36	36											3	Зоологии и экологии			
+	Б1.В.02	Модуль 10	77	78		7	12	12	432	432	102	102	276	54									9	3				
+	Б1.В.02.01	Экология микроорганизмов		7			3	3	108	108	36	36	72										3	3	Зоологии и экологии			
+	Б1.В.02.02	Экология человека	7			7	3	3	108	108	36	36	54	18									3	3	Зоологии и экологии			
+	Б1.В.02.03	Экология растений	7				3	3	108	108	18	18	54	36									3	1	Ботаники			
+	Б1.В.02.04	Экологическая экспертиза		8			3	3	108	108	12	12	96										3	3	Зоологии и экологии			
+	Б1.В.03	Модуль 11		77			4	4	144	144	72	72	72										4					
+	Б1.В.03.01	Лесоведение		7			2	2	72	72	36	36	36										2	1	Ботаники			
+	Б1.В.03.02	Степедоведение		7			2	2	72	72	36	36	36										2	1	Ботаники			
+	Б1.В.04	Модуль 12	78	7			8	8	288	288	96	96	120	72									6	2				
+	Б1.В.04.01	Животный мир Сибири	7				3	3	108	108	36	36	36	36									3	3	Зоологии и экологии			
+	Б1.В.04.02	Растительность Сибири	8	7			5	5	180	180	60	60	84	36									3	2	1	Ботаники		
+	Б1.В.05	Модуль 13	6	56		6	7	7	252	252	84	84	132	36						2	5							
+	Б1.В.05.01	Геоботаника	6	5		6	5	5	180	180	60	60	84	36							2	3		1	Ботаники			
+	Б1.В.05.02	Почвоведение с основами географии почв		6			2	2	72	72	24	24	48								2			3	Зоологии и экологии			
+	Б1.В.06	Модуль 14	5	4			4	4	144	144	64	64	62	18							2	2						
+	Б1.В.06.01	Современные методы исследования в биологии		4			2	2	72	72	28	28	44								2			3	Зоологии и экологии			
+	Б1.В.06.02	Основы биотехнологии	5				2	2	72	72	36	36	18	18							2			3	Зоологии и экологии			
+	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					328	328	328	328												21	Физического воспитания			
+	Б1.В.08	Бурятский язык		1			2	2	72	72	34	34	38							2				40	Бурятского языка и методики			
+	Б1.В.09	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи		1			2	2	72	72	36	36	36											60	Политической терапии и профилактической медицины с			
+	Б1.В.10	История Бурятии		2			2	2	72	72	28	28	44								2			38	Истории Бурятии			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору		8			4	4	144	144	70	70	74										2	2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Большой практикум по ботанике		8			4	4	144	144	70	70	74										2	2	1	Ботаники		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Большой практикум по зоологии		8			4	4	144	144	70	70	74										2	2	3	Зоологии и экологии		
-	Б1.В.ДВ.01.03	Большой практикум по микробиологии		8			4	4	144	144	70	70	74										2	2	3	Зоологии и экологии		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору		7			2	2	72	72	34	34	38										2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы геоботанических исследований		7			2	2	72	72	34	34	38										2	1	Ботаники			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы зоологических исследований		7			2	2	72	72	34	34	38										2	3	Зоологии и экологии			
-	Б1.В.ДВ.02.03	Методы микробиологических исследований		7			2	2	72	72	34	34	38										2	3	Зоологии и экологии			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору		8			2	2	72	72	18	18	54										2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Лекарственные растения		8			2	2	72	72	18	18	54										2	1	Ботаники			

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ФБГИЗ 2022_06.03.01_Биология.plx', код направления 06.03.01, профиль : Общая биология, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Физиология высшей нервной деятельности		8				2	2	72	72	18	18	54									2	3	Зоологии и экологии	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Экология и биология почв		8				2	2	72	72	18	18	54									2	3	Зоологии и экологии	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору		5				2	2	72	72	18	18	54							2					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Ботаническое ресурсосведение		5				2	2	72	72	18	18	54							2			1	Ботаники	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы орнитологии		5				2	2	72	72	18	18	54							2			3	Зоологии и экологии	
-	Б1.В.ДВ.04.03	Микробиология водных наземных экосистем		5				2	2	72	72	18	18	54							2			3	Зоологии и экологии	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору		6				2	2	72	72	24	24	48							2					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Ботаническая география		6				2	2	72	72	24	24	48							2			1	Ботаники	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Энзимология		6				2	2	72	72	24	24	48							2			3	Зоологии и экологии	
-	Б1.В.ДВ.05.03	Экология животных		6				2	2	72	72	24	24	48							2			3	Зоологии и экологии	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору		3				1	1	36	36	18	18	18							1					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Бурятский язык и межкультурная коммуникация		3				1	1	36	36	18	18	18							1			40	Бурятского языка и методики преподавания	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы научной и деловой речи		3				1	1	36	36	18	18	18							1			15	Русского языка и общего языкознания	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору		4				1	1	36	36	14	14	22							1					
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы предпринимательства		4				1	1	36	36	14	14	22							1			87	Эконометрики и прикладной	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Профессиональное развитие личности		4				1	1	36	36	14	14	22							1			85	Менеджмента	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору																								
-	Б1.В.ДВ.08.01	Практический курс непрерывного самообразования		5				1	1	36	36	18	18	18							1			75	Общей педагогики	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями		5				1	1	36	36	18	18	18							1			68	Общей и социальной психологии	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору 9		7				2	2	72	72	18	18	54								2				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Деловой английский язык		7				2	2	72	72	18	18	54								2		10	Иностранных языков	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Деловой немецкий язык		7				2	2	72	72	18	18	54								2		10	Иностранных языков	
Блок 2.Практика								36	36	1296	1296	1166	1166		130	1166		6		6		12		12		
Обязательная часть								27	27	972	972	874	874		98	874		6		6		3		12		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (анатомия и морфология растений, систематика низших растений)		2				3	3	108	108	97	97		11	97		3						1	Ботаники	
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (зоология беспозвоночных)		2				3	3	108	108	97	97		11	97		3						3	Зоологии и экологии	
+	Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (систематика высших растений)		4				3	3	108	108	97	97		11	97				3				1	Ботаники	
+	Б2.О.04(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (зоология позвоночных)		4				3	3	108	108	97	97		11	97				3				3	Зоологии и экологии	
+	Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (экология)		6				3	3	108	108	97	97		11	97				3				3	Зоологии и экологии	
+	Б2.О.06(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа		8				12	12	432	432	389	389		43	389							12	3	Зоологии и экологии	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9	324	324	292	292		32	292					9					
+	Б2.В.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (геоботаника)		6				3	3	108	108	97	97		11	97					3			1	Ботаники	
+	Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (физиология растений)		6				2	2	72	72	65	65		7	65					2			1	Ботаники	
+	Б2.В.03(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (генетика)		6				2	2	72	72	65	65		7	65					2			3	Зоологии и экологии	

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ 2022_06.03.01 Биология.plx', код направления 06.03.01, профиль : Общая биология, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б2.В.04(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (почвоведение)		6			2	2	72	72	65	65		7	65							2			3	Зоологии и экологии
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216			216											6		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				2	2	72	72			72											2	3	Зоологии и экологии
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				4	4	144	144			144											4	3	Зоологии и экологии
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	78	78	66							1	2	1				
+	ФТД.01	Зоогеография		7			1	1	36	36	36	36												1	3	Зоологии и экологии
+	ФТД.02	Зоологическая номенклатура		5			1	1	36	36	18	18	18						1						3	Зоологии и экологии
+	ФТД.03	Ботаническая номенклатура		6			2	2	72	72	24	24	48								2				1	Ботаники

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
30	1080	144	86	196	564	90	12	432	24	48	24	264	72			
5	180	36	34	18	92		3	108	12	12		48	36			
														38	Истории Бурятии	УК-1; УК-5
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4
														18	Спортивных дисциплин и туризма	УК-8
														84	Экономической теории, государственного и муниципального	УК-2; УК-3; УК-6; УК-10
														75	Общей педагогики	УК-6
														34	Психологии детства	УК-9
														3	Зоологии и экологии	ОПК-1
														3	Зоологии и экологии	ОПК-2
														3	Зоологии и экологии	ОПК-6
														1	Ботаники	ОПК-1
														3	Зоологии и экологии	ОПК-1
														3	Зоологии и экологии	ОПК-5
														3	Зоологии и экологии	ОПК-1; ОПК-4
														3	Зоологии и экологии	ОПК-1; ОПК-4
2	72	18		18	36									3	Зоологии и экологии	ОПК-1
3	108	18	34		56		3	108	12	12		48	36	1	Ботаники	ОПК-1
														49	Теории и истории права и государства	УК-2; УК-11
														77	Философии	УК-1
														21	Физического воспитания	УК-7
																ОПК-6; ОПК-7
														22	Алгебры, геометрии и методики преподавания математики	ОПК-6
														54	Общей и аналитической химии	ОПК-6
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-6; ОПК-7
														28	Общей и теоретической физики	ОПК-6
														23	Информационных технологий	ОПК-6; ОПК-7
																ОПК-1; ОПК-2
														3	Зоологии и экологии	ОПК-1
														3	Зоологии и экологии	ОПК-2
																ОПК-1; ОПК-8
														1	Ботаники	ОПК-1
														1	Ботаники	ОПК-1
														1	Ботаники	ОПК-8
																ОПК-8
														3	Зоологии и экологии	ОПК-8
														1	Ботаники	ОПК-8
																ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
														3	Зоологии и экологии	ОПК-5
														3	Зоологии и экологии	ОПК-2
														3	Зоологии и экологии	ОПК-5; ОПК-7
																ОПК-2
														3	Зоологии и экологии	ОПК-2

План Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ 2022_06.03.01_Биология.rlx', код направления 06.03.01, профиль : Общая биология, год начала подготовки 2022

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	12		12	48	
														2	72	18	34		20		3	108	12	24		54	18	
														2	72	18		18	18	18	2	72	24		24	6	18	
														2	72	18		18	18	18								
																					2	72	24		24	6	18	
1	36			34	2		2	72			28	8	36															
1	36			34	2		2	72			28	8	36															
1	104	18		68	18		3	164	28		70	66		10	428	72		158	180	18	7	264	24		60	144	36	
														4	144	36		36	72									
														2	72	18		18	36									
														2	72	18		18	36									

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
														3	Зоологии и экологии	ОПК-3
														3	Зоологии и экологии	ОПК-2
																ОПК-3
														3	Зоологии и экологии	ОПК-3
														3	Зоологии и экологии	ОПК-3
																УК-4; УК-5
														10	Иностранных языков	УК-4; УК-5
														10	Иностранных языков	УК-4; УК-5
25	900	108	52	178	472	90	9	324	12	36	24	216	36			
																ОПК-3; ПК-1; ПК-2
														1	Ботаники	ПК-1
														3	Зоологии и экологии	ПК-1
9	324	36		54	180	54	3	108			12	96				ПК-1; ПК-2; ПК-4
3	108	18		18	72									3	Зоологии и экологии	ПК-2
3	108	18		18	54	18								3	Зоологии и экологии	ПК-1
3	108			18	54	36								1	Ботаники	ПК-1
							3	108			12	96		3	Зоологии и экологии	ПК-4
4	144	36		36	72											ПК-1
2	72	18		18	36									1	Ботаники	ПК-1
2	72	18		18	36									1	Ботаники	ПК-1
6	216	36		36	108	36	2	72	12		12	12	36			ПК-1
3	108	18		18	36	36								3	Зоологии и экологии	ПК-1
3	108	18		18	72		2	72	12		12	12	36	1	Ботаники	ПК-1
																ПК-3
														1	Ботаники	ПК-3
														3	Зоологии и экологии	ПК-3
														3	Зоологии и экологии	ПК-2
														3	Зоологии и экологии	ПК-2
														21	Физического воспитания	УК-7
														40	Бурятского языка и методики	УК-5
														60	Поликлинической терапии и профилактической медицины с	УК-7
														38	Истории Бурятии	УК-5
2	72		52		20		2	72		18		54				ПК-4
2	72		52		20		2	72		18		54		1	Ботаники	ПК-4
2	72		52		20		2	72		18		54		3	Зоологии и экологии	ПК-4
2	72		52		20		2	72		18		54		3	Зоологии и экологии	ПК-4
2	72			34	38											ПК-2
2	72			34	38									1	Ботаники	ПК-2
2	72			34	38									3	Зоологии и экологии	ПК-2
2	72			34	38									3	Зоологии и экологии	ПК-2
							2	72		18		54				ПК-1
							2	72		18		54		1	Ботаники	ПК-1

План Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ 2022_06.03.01_Биология.plx', код направления 06.03.01, профиль : Общая биология, год начала подготовки 2022

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	54							
														2	72			18	54								
														2	72			18	54								
														2	72			18	54								
																				2	72		24	48			
																				2	72		24	48			
																				2	72		24	48			
1	36	18				18																					
1	36	18				18																					
1	36	18				18																					
							1	36	14				22														
							1	36	14				22														
							1	36	14				22														
														1	36	18				18							
														1	36	18				18							
							6	216				194	22							12	432		389	43			
							6	216				194	22							3	108		97	11			
							3	108				97	11														
							3	108				97	11														
																				3	108		97		11		
																				9	324		292		32		
																				3	108		97		11		
																				2	72		65		7		
																				2	72		65		7		

План Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ_2022_06.03.01_Биология.rlx', код направления 06.03.01, профиль : Общая биология, год начала подготовки 2022

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
							2	72		18		54		3	Зоологии и экологии	ПК-1
							2	72		18		54		3	Зоологии и экологии	ПК-3
																ПК-4
														1	Ботаники	ПК-4
														3	Зоологии и экологии	ПК-1
														3	Зоологии и экологии	ПК-2
																ПК-3
														1	Ботаники	ПК-3
														3	Зоологии и экологии	ПК-2
														3	Зоологии и экологии	ПК-1
																УК-5
														40	Бурятского языка и методики преподавания	УК-5
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4; УК-5
																УК-2; УК-3; УК-6
														87	Эконометрики и прикладной	УК-2; УК-3; УК-6
														85	Менеджмента	УК-2; УК-3; УК-6
														75	Общей педагогики	УК-3; УК-5; УК-6
														68	Общей и социальной психологии	УК-3; УК-5; УК-6
2	72			18	54											УК-4
2	72			18	54									10	Иностранных языков	УК-4
2	72			18	54									10	Иностранных языков	УК-4
							12	432				389	43			
							12	432				389	43			
														1	Ботаники	ОПК-1; ПК-1
														3	Зоологии и экологии	ОПК-1; ПК-1
														1	Ботаники	ОПК-1; ПК-2
														3	Зоологии и экологии	ОПК-1; ПК-2
														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
														1	Ботаники	ПК-3
														3	Зоологии и экологии	ПК-3

План Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ_2022_06.03.01_Биология.rlx', код направления 06.03.01, профиль : Общая биология, год начала подготовки 2022

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					65				7
														1	36				18	18		2	72	12				12	48			
														1	36				18	18												
																					2	72	12				12	48				

План Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ_2022_06.03.01_Биология.rlx', код направления 06.03.01, профиль : Общая биология, год начала подготовки 2022

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
														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
1	36	18		18												
1	36	18		18										3	Зоологии и экологии	ПК-1
														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
УК-1.1	анализирует задачу и её базовые составляющие в соответствии с заданными требованиями	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.18	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	осуществляет поиск информации, интерпретирует и ранжирует её для решения поставленной задачи по различным типам запросов	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.18	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	при обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.18	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	выбирает методы и средства решения задачи и анализирует методологические проблемы, возникающие при решении задачи	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.18	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.18	Философия	
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
УК-2.1	определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними	-
Б1.О.04	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.О.17	Правоведение	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы предпринимательства	
Б1.В.ДВ.07.02	Профессиональное развитие личности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	-
Б1.О.04	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.О.17	Правоведение	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы предпринимательства	
Б1.В.ДВ.07.02	Профессиональное развитие личности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
Б1.О.04	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.О.17	Правоведение	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы предпринимательства	
Б1.В.ДВ.07.02	Профессиональное развитие личности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.04	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.О.17	Правоведение	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы предпринимательства	
Б1.В.ДВ.07.02	Профессиональное развитие личности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.5	представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования	-
Б1.О.04	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.О.17	Правоведение	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы предпринимательства	
Б1.В.ДВ.07.02	Профессиональное развитие личности	
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
УК-3.1	определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	-
Б1.О.04	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы предпринимательства	
Б1.В.ДВ.07.02	Профессиональное развитие личности	
Б1.В.ДВ.08.01	Практический курс непрерывного самообразования	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.08.02	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	при реализации своей роли в социальном взаимодействии и ко-мандной работе анализирует возмож-ные последствия личных действий и учитывает особенности поведения и интересы других участников	-
Б1.О.04	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы предпринимательства	
Б1.В.ДВ.07.02	Профессиональное развитие личности	
Б1.В.ДВ.08.01	Практический курс непрерывного самообразования	
Б1.В.ДВ.08.02	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленных целей	-
Б1.О.04	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы предпринимательства	
Б1.В.ДВ.07.02	Профессиональное развитие личности	
Б1.В.ДВ.08.01	Практический курс непрерывного самообразования	
Б1.В.ДВ.08.02	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат	-
Б1.О.04	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы предпринимательства	
Б1.В.ДВ.07.02	Профессиональное развитие личности	
Б1.В.ДВ.08.01	Практический курс непрерывного самообразования	
Б1.В.ДВ.08.02	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями	
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
УК-4.1	выбирает стиль общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от це-ли и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия	-
Б1.О.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.27.01	Иностранный язык	
Б1.О.27.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы научной и деловой речи	
Б1.В.ДВ.09.01	Деловой английский язык	
Б1.В.ДВ.09.02	Деловой немецкий язык	

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-4.2	ведет деловую переписку на государственном языке РФ с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем	-
Б1.О.02	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы научной и деловой речи	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	ведет деловую переписку на иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий	-
Б1.О.27.01	Иностранный язык	
Б1.О.27.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы научной и деловой речи	
Б1.В.ДВ.09.01	Деловой английский язык	
Б1.В.ДВ.09.02	Деловой немецкий язык	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский язык, с русского языка на иностранный	-
Б1.О.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.27	Модуль 8	
Б1.О.27.01	Иностранный язык	
Б1.О.27.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы научной и деловой речи	
Б1.В.ДВ.09.01	Деловой английский язык	
Б1.В.ДВ.09.02	Деловой немецкий язык	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5	публично выступает на государственном языке РФ, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения	-
Б1.О.02	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы научной и деловой речи	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.6	устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения	-
Б1.О.27	Модуль 8	
Б1.О.27.01	Иностранный язык	
Б1.О.27.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.06.02	Основы научной и деловой речи	
Б1.В.ДВ.09.01	Деловой английский язык	
Б1.В.ДВ.09.02	Деловой немецкий язык	
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
УК-5.1	демонстрирует уважительное отношение к историческому и культурному наследию различных этнических групп, опираясь на знания этапов исторического и культурного развития России	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.27	Модуль 8	
Б1.О.27.01	Иностранный язык	
Б1.О.27.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.08	Бурятский язык	
Б1.В.10	История Бурятии	
Б1.В.ДВ.06.01	Бурятский язык и межкультурная коммуникация	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы научной и деловой речи	
Б1.В.ДВ.08.01	Практический курс непрерывного самообразования	
Б1.В.ДВ.08.02	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	выбирает форму взаимодействия с другими социальными группами на основе полученной информации об их культурных и социально-исторических особенностях, включая философские и этические учения	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.27	Модуль 8	
Б1.О.27.01	Иностранный язык	
Б1.О.27.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.08	Бурятский язык	
Б1.В.10	История Бурятии	
Б1.В.ДВ.06.01	Бурятский язык и межкультурная коммуникация	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы научной и деловой речи	
Б1.В.ДВ.08.01	Практический курс непрерывного самообразования	
Б1.В.ДВ.08.02	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	осуществляет межкультурную коммуникацию в соответствии с принятыми нормами и правилами в различных ситуациях межкультурно-го взаимодействия	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.27	Модуль 8	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.27.01	Иностранный язык	
Б1.О.27.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.08	Бурятский язык	
Б1.В.10	История Бурятии	
Б1.В.ДВ.06.01	Бурятский язык и межкультурная коммуникация	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы научной и деловой речи	
Б1.В.ДВ.08.01	Практический курс непрерывного самообразования	
Б1.В.ДВ.08.02	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями	
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
УК-6.1	использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, про-ектов, при достижении поставленных целей	-
Б1.О.04	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.О.05	Педагогика и психология	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы предпринимательства	
Б1.В.ДВ.07.02	Профессиональное развитие личности	
Б1.В.ДВ.08.01	Практический курс непрерывного самообразования	
Б1.В.ДВ.08.02	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	определяет приоритеты собственной деятельности, с учётом требований рынка труда и предложений образовательных услуг для лич-ностного развития и выстраивания траектории профессионального роста	-
Б1.О.04	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.О.05	Педагогика и психология	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы предпринимательства	
Б1.В.ДВ.07.02	Профессиональное развитие личности	
Б1.В.ДВ.08.01	Практический курс непрерывного самообразования	
Б1.В.ДВ.08.02	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	логически и аргументировано анализирует результаты своей деятельности	-
Б1.О.04	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.О.05	Педагогика и психология	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы предпринимательства	
Б1.В.ДВ.07.02	Профессиональное развитие личности	
Б1.В.ДВ.08.01	Практический курс непрерывного самообразования	
Б1.В.ДВ.08.02	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями	

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-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом фи-зиологических особенностей орга-низма и условий реализации профес-сиональной деятельности	-
Б1.О.19	Физическая культура и спорт	
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.09	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-7.2	планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
Б1.О.19	Физическая культура и спорт	
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.09	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-7.3	соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях в профессиональной деятельности	-
Б1.О.19	Физическая культура и спорт	
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.09	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
УК-8.1	знаком с общей характеристикой обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности; классификацией чрезвычайных ситуаций военного характера, принципами и способами организации защиты населения от опасностей, возникающих в мирное время и при ведении военных действий	-
Б1.О.03	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-8.2	оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимает меры по ее предупреждению.	-
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	
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
УК-8.3	применяет основные методы защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	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
УК-9.1	оперирует понятиями инклюзивной компетентности, ее компонентами и структурой; понимает особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.06	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-9.2	планирует профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
Б1.О.06	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-9.3	взаимодействует в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
Б1.О.06	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
УК-10.1	знаком с основными документами, регламентирующими экономическую деятельность; источниками финансирования профессиональной деятельности; принципами планирования экономической деятельности	-
Б1.О.04	Экономика и основы проектной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	обосновывает принятие экономических решений, использует методы экономического планирования для достижения поставленных целей	-
Б1.О.04	Экономика и основы проектной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	применяет экономические инструменты	-
Б1.О.04	Экономика и основы проектной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-11.1	знаком с действующими правовыми нормами, обеспечивающими борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; со способами профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
Б1.О.17	Правоведение	

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-11.2	предупреждает коррупционные риски в профессиональной деятельности; исключает вмешательство в свою профессиональную деятельность в случаях склонения к коррупционным правонарушениям	-
Б1.О.17	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3	взаимодействует в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.О.17	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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
ОПК-1.1	знает биологическое многообразие	-
Б1.О.07	Зоология беспозвоночных	
Б1.О.10	Систематика высших растений	
Б1.О.11	Зоология позвоночных	
Б1.О.13	Ландшафтная экология	
Б1.О.14	Экология	
Б1.О.15	История животного мира	
Б1.О.16	Биогеография	
Б1.О.21	Модуль 2	
Б1.О.21.01	Введение в биологию	
Б1.О.22	Модуль 3	
Б1.О.22.01	Анатомия и морфология растений	
Б1.О.22.02	Систематика низших растений	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (анатомия и морфология растений, систематика низших растений)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (зоология беспозвоночных)	
Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (систематика высших растений)	
Б2.О.04(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (зоология позвоночных)	
Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (экология)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	использует методы наблюдения, идентификации, классификации, воспроизводства и культивирования живых объектов для решения профессиональных задач	-
Б1.О.07	Зоология беспозвоночных	
Б1.О.10	Систематика высших растений	
Б1.О.11	Зоология позвоночных	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.13	Ландшафтная экология	
Б1.О.14	Экология	
Б1.О.15	История животного мира	
Б1.О.16	Биогеография	
Б1.О.21	Модуль 2	
Б1.О.21.01	Введение в биологию	
Б1.О.22	Модуль 3	
Б1.О.22.01	Анатомия и морфология растений	
Б1.О.22.02	Систематика низших растений	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (анатомия и морфология растений, систематика низших растений)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (зоология беспозвоночных)	
Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (систематика высших растений)	
Б2.О.04(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (зоология позвоночных)	
Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (экология)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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
ОПК-2.1	применяет принципы структурно-функциональной организации	-
Б1.О.08	Гистология	
Б1.О.21	Модуль 2	
Б1.О.21.02	Цитология	
Б1.О.24	Модуль 5	
Б1.О.24.02	Микробиология	
Б1.О.25	Модуль 6	
Б1.О.25.01	Анатомия человека	
Б1.О.25.03	Физиология человека и животных	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	использует физиологические, цитологические, биохимические, биофизические методы анализа для оценки и коррекции состояния живых объектов и мониторинга среды их обитания	-
Б1.О.08	Гистология	
Б1.О.21	Модуль 2	
Б1.О.21.02	Цитология	
Б1.О.24	Модуль 5	
Б1.О.24.02	Микробиология	
Б1.О.25	Модуль 6	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.25.01	Анатомия человека	
Б1.О.25.03	Физиология человека и животных	
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
ОПК-3.1	знает основы эволюционной теории	-
Б1.О.25.02	Биология размножения и развития	
Б1.О.26	Модуль 7	
Б1.О.26.01	Генетика и селекция	
Б1.О.26.02	Эволюционная теория	
Б1.В.01	Модуль 9	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	использует 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	-
Б1.О.25.02	Биология размножения и развития	
Б1.О.26	Модуль 7	
Б1.О.26.01	Генетика и селекция	
Б1.О.26.02	Эволюционная теория	
Б1.В.01	Модуль 9	
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
ОПК-4.1	осуществляет мероприятия по охране, использованию, мониторингу и восстановлению биоресурсов	-
Б1.О.13	Ландшафтная экология	
Б1.О.14	Экология	
Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (экология))	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	использует знание закономерностей и методов общей и прикладной экологии	-
Б1.О.13	Ландшафтная экология	
Б1.О.14	Экология	
Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (экология))	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
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, геномной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования	ОПК
ОПК-5.1	знает современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производствах, геномной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярном моделировании	-
Б1.О.12	Основы биоэтики	
Б1.О.24	Модуль 5	
Б1.О.24.01	Вирусология	
Б1.О.24.03	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-5.2	применяет в профессиональной деятельности современные навыки биотехнологических и биомедицинских производств, геномной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования	-
Б1.О.12	Основы биоэтики	
Б1.О.24	Модуль 5	
Б1.О.24.01	Вирусология	
Б1.О.24.03	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
ОПК-6.1	использует в профессиональной деятельности основные законы физики, химии, наук о Земле и биологии	-
Б1.О.09	Науки о Земле	
Б1.О.20	Модуль 1	
Б1.О.20.01	Математика и математические методы в биологии	
Б1.О.20.02	Общая химия	
Б1.О.20.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.20.04	Физика	
Б1.О.20.05	Системы искусственного интеллекта	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	применяет методы математического анализа и моделирования, теоретических и экспериментальных исследований	-
Б1.О.09	Науки о Земле	
Б1.О.20	Модуль 1	
Б1.О.20.01	Математика и математические методы в биологии	
Б1.О.20.02	Общая химия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.20.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.20.04	Физика	
Б1.О.20.05	Системы искусственного интеллекта	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	приобретает новые математические и естественнонаучные знания, используя современные образовательные и информационные технологии	-
Б1.О.09	Науки о Земле	
Б1.О.20	Модуль 1	
Б1.О.20.01	Математика и математические методы в биологии	
Б1.О.20.02	Общая химия	
Б1.О.20.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.20.04	Физика	
Б1.О.20.05	Системы искусственного интеллекта	
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
ОПК-7.1	знает современные информационно-коммуникационные технологии с учетом требований информационной безопасности	-
Б1.О.20	Модуль 1	
Б1.О.20.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.20.05	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.24	Модуль 5	
Б1.О.24.03	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-7.2	применяет современные информационно-коммуникационные технологии для решения стандартных профессиональных задач	-
Б1.О.20	Модуль 1	
Б1.О.20.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.20.05	Системы искусственного интеллекта	
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
ОПК-8.1	использует методы сбора, обработки, систематизации и представления полевой и лабораторной информации	-
Б1.О.22.03	Биология грибов	
Б1.О.23	Модуль 4	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.23.01	Биохимия	
Б1.О.23.02	Физиология растений	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	применяет навыки работы с современным оборудованием, анализировать полученные результаты	-
Б1.О.22	Модуль 3	
Б1.О.22.03	Биология грибов	
Б1.О.23	Модуль 4	
Б1.О.23.01	Биохимия	
Б1.О.23.02	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 проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-1	Способен осваивать и использовать базовые научно-теоретические знания и практические умения по предмету в профессиональной деятельности	ПК
ПК-1.1	знает содержание, сущность, закономерности, принципы и особенности изучаемых явлений и процессов, базовые теории в предметной области; закономерности, определяющие место предмета в общей картине мира	-
Б1.В.01	Модуль 9	
Б1.В.01.01	Основы интродукции	
Б1.В.01.02	Основы антропологии	
Б1.В.02	Модуль 10	
Б1.В.02.02	Экология человека	
Б1.В.02.03	Экология растений	
Б1.В.03	Модуль 11	
Б1.В.03.01	Лесоведение	
Б1.В.03.02	Степеведение	
Б1.В.04	Модуль 12	
Б1.В.04.01	Животный мир Сибири	
Б1.В.04.02	Растительность Сибири	
Б1.В.ДВ.03.01	Лекарственные растения	
Б1.В.ДВ.03.02	Физиология высшей нервной деятельности	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы орнитологии	
Б1.В.ДВ.05.03	Экология животных	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (анатомия и морфология растений, систематика низших растений)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (зоология беспозвоночных)	
Б2.О.06(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	
ФТД.01	Зоогеография	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.02	Зоологическая номенклатура	
ФТД.03	Ботаническая номенклатура	
ПК-1.2	анализирует базовые предметные научно-теоретические представления о сущности, закономерностях, принципах и особенно-стях изучаемых явлений и процессов	-
Б1.В.01	Модуль 9	
Б1.В.01.01	Основы интродукции	
Б1.В.01.02	Основы антропологии	
Б1.В.02	Модуль 10	
Б1.В.02.02	Экология человека	
Б1.В.02.03	Экология растений	
Б1.В.03	Модуль 11	
Б1.В.03.01	Лесоведение	
Б1.В.03.02	Степеведение	
Б1.В.04	Модуль 12	
Б1.В.04.01	Животный мир Сибири	
Б1.В.04.02	Растительность Сибири	
Б1.В.ДВ.03.01	Лекарственные растения	
Б1.В.ДВ.03.02	Физиология высшей нервной деятельности	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы орнитологии	
Б1.В.ДВ.05.03	Экология животных	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (анатомия и морфология растений, систематика низших растений)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (зоология беспозвоночных)	
Б2.О.06(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	
ФТД.01	Зоогеография	
ФТД.02	Зоологическая номенклатура	
ФТД.03	Ботаническая номенклатура	
ПК-2	Способен использовать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ	ПК
ПК-2.1	выбирает современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ (из набора имеющихся) для решения поставленных задач НИР	-
Б1.В.01	Модуль 9	
Б1.В.02	Модуль 10	
Б1.В.02.01	Экология микроорганизмов	
Б1.В.06.01	Современные методы исследования в биологии	
Б1.В.06.02	Основы биотехнологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы геоботанических исследований	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы зоологических исследований	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.03	Методы микробиологических исследований	
Б1.В.ДВ.04.03	Микробиология водных наземных экосистем	
Б1.В.ДВ.05.02	Энзимология	
Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (систематика высших растений)	
Б2.О.04(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (зоология позвоночных)	
Б2.О.06(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-2.2	имеет навык подготовки объектов исследования	-
Б1.В.01	Модуль 9	
Б1.В.02	Модуль 10	
Б1.В.02.01	Экология микроорганизмов	
Б1.В.06.01	Современные методы исследования в биологии	
Б1.В.06.02	Основы биотехнологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы геоботанических исследований	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы зоологических исследований	
Б1.В.ДВ.02.03	Методы микробиологических исследований	
Б1.В.ДВ.04.03	Микробиология водных наземных экосистем	
Б1.В.ДВ.05.02	Энзимология	
Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (систематика высших растений)	
Б2.О.04(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (зоология позвоночных)	
Б2.О.06(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
ПК-3.1	излагает и критически анализирует получаемую информацию	-
Б1.В.05	Модуль 13	
Б1.В.05.01	Геоботаника	
Б1.В.05.02	Почвоведение с основами географии почв	
Б1.В.ДВ.03.03	Экология и биология почв	
Б1.В.ДВ.05.01	Ботаническая география	
Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (экология)	
Б2.О.06(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (геоботаника)	
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (физиология растений)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (генетика)	
Б2.В.04(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (почвоведение)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	применяет на практике навыки составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок	-
Б1.В.05	Модуль 13	
Б1.В.05.01	Геоботаника	
Б1.В.05.02	Почвоведение с основами географии почв	
Б1.В.ДВ.03.03	Экология и биология почв	
Б1.В.ДВ.05.01	Ботаническая география	
Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (экология)	
Б2.О.06(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (геоботаника)	
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (физиология растений)	
Б2.В.03(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (генетика)	
Б2.В.04(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (почвоведение)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-4	Способен подбирать средства и методы для решения поставленных задач при написании проекта; пользоваться различными методиками для сбора необходимой информации; владеть способами обработки полученных данных и их интерпретацией; делать обоснованные заключения по результатам	ПК
ПК-4.1	понимает и планирует отдельные стадии реализации проекта, готовит элементы документации, планов и программ отдельных этапов проекта	-
Б1.В.02	Модуль 10	
Б1.В.02.04	Экологическая экспертиза	
Б1.В.ДВ.01.01	Большой практикум по ботанике	
Б1.В.ДВ.01.02	Большой практикум по зоологии	
Б1.В.ДВ.01.03	Большой практикум по микробиологии	
Б1.В.ДВ.04.01	Ботаническое ресурсоведение	
Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (экология)	
Б2.О.06(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-4.2	умеет подбирать средства и методы для решения поставленных задач при написании проекта и сбора необходимой информации	-
Б1.В.02	Модуль 10	
Б1.В.02.04	Экологическая экспертиза	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Большой практикум по ботанике	
Б1.В.ДВ.01.02	Большой практикум по зоологии	
Б1.В.ДВ.01.03	Большой практикум по микробиологии	
Б1.В.ДВ.04.01	Ботаническое ресурсоведение	
Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (экология))	
Б2.О.06(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-4.3	обладает навыками обработки полученных данных и их интерпретацией, делает обоснованные заключения по результатам	-
Б1.В.02	Модуль 10	
Б1.В.02.04	Экологическая экспертиза	
Б1.В.ДВ.01.01	Большой практикум по ботанике	
Б1.В.ДВ.01.02	Большой практикум по зоологии	
Б1.В.ДВ.01.03	Большой практикум по микробиологии	
Б1.В.ДВ.04.01	Ботаническое ресурсоведение	
Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (экология))	
Б2.О.06(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	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ 2022_06.03.01_Биология.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Каф	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
Б1.О.01	38	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.О.02	15	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.03	18	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.04	84	Экономика и основы проектной деятельности	УК-2; УК-3; УК-6; УК-10
Б1.О.05	75	Педагогика и психология	УК-6
Б1.О.06	34	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ	УК-9
Б1.О.07	3	Зоология беспозвоночных	ОПК-1
Б1.О.08	3	Гистология	ОПК-2
Б1.О.09	3	Науки о Земле	ОПК-6
Б1.О.10	1	Систематика высших растений	ОПК-1
Б1.О.11	3	Зоология позвоночных	ОПК-1
Б1.О.12	3	Основы биоэтики	ОПК-5
Б1.О.13	3	Ландшафтная экология	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.14	3	Экология	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.15	3	История животного мира	ОПК-1
Б1.О.16	1	Биогеография	ОПК-1
Б1.О.17	49	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.18	77	Философия	УК-1
Б1.О.19	21	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.20		Модуль 1	ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.20.01	22	Математика и математические методы в биологии	ОПК-6
Б1.О.20.02	54	Общая химия	ОПК-6
Б1.О.20.03	26	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.20.04	28	Физика	ОПК-6
Б1.О.20.05	23	Системы искусственного интеллекта	ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.21		Модуль 2	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.21.01	3	Введение в биологию	ОПК-1
Б1.О.21.02	3	Цитология	ОПК-2
Б1.О.22		Модуль 3	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.22.01	1	Анатомия и морфология растений	ОПК-1
Б1.О.22.02	1	Систематика низших растений	ОПК-1
Б1.О.22.03	1	Биология грибов	ОПК-8
Б1.О.23		Модуль 4	ОПК-8
Б1.О.23.01	3	Биохимия	ОПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ 2022_06.03.01_Биология.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.23.02	1	Физиология растений	ОПК-8
Б1.О.24		Модуль 5	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.24.01	3	Вирусология	ОПК-5
Б1.О.24.02	3	Микробиология	ОПК-2
Б1.О.24.03	3	Молекулярная биология	ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.25		Модуль 6	ОПК-2
Б1.О.25.01	3	Анатомия человека	ОПК-2
Б1.О.25.02	3	Биология размножения и развития	ОПК-3
Б1.О.25.03	3	Физиология человека и животных	ОПК-2
Б1.О.26		Модуль 7	ОПК-3
Б1.О.26.01	3	Генетика и селекция	ОПК-3
Б1.О.26.02	3	Эволюционная теория	ОПК-3
Б1.О.27		Модуль 8	УК-4; УК-5
Б1.О.27.01	10	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.27.02	10	Иностранный язык в профессиональной деятельнос	УК-4; УК-5
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01		Модуль 9	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.01	1	Основы интродукции	ПК-1
Б1.В.01.02	3	Основы антропологии	ПК-1
Б1.В.02		Модуль 10	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.02.01	3	Экология микроорганизмов	ПК-2
Б1.В.02.02	3	Экология человека	ПК-1
Б1.В.02.03	1	Экология растений	ПК-1
Б1.В.02.04	3	Экологическая экспертиза	ПК-4
Б1.В.03		Модуль 11	ПК-1
Б1.В.03.01	1	Лесоведение	ПК-1
Б1.В.03.02	1	Степеведение	ПК-1
Б1.В.04		Модуль 12	ПК-1
Б1.В.04.01	3	Животный мир Сибири	ПК-1
Б1.В.04.02	1	Растительность Сибири	ПК-1
Б1.В.05		Модуль 13	ПК-3
Б1.В.05.01	1	Геоботаника	ПК-3
Б1.В.05.02	3	Почвоведение с основами географии почв	ПК-3
Б1.В.06		Модуль 14	
Б1.В.06.01	3	Современные методы исследования в биологии	ПК-2
Б1.В.06.02	3	Основы биотехнологии	ПК-2
Б1.В.07	21	Элективные курсы по физической культуре и спорт	УК-7
Б1.В.08	40	Бурятский язык	УК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ 2022_06.03.01_Биология.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.09	60	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи	УК-7
Б1.В.10	38	История Бурятии	УК-5
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	1	Большой практикум по ботанике	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	3	Большой практикум по зоологии	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.03	3	Большой практикум по микробиологии	ПК-4
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	1	Методы геоботанических исследований	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	3	Методы зоологических исследований	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.03	3	Методы микробиологических исследований	ПК-2
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины по выбору	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	1	Лекарственные растения	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	3	Физиология высшей нервной деятельности	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.03	3	Экология и биология почв	ПК-3
Б1.В.ДВ.04		Дисциплины по выбору	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	1	Ботаническое ресурсоведение	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	3	Основы орнитологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.03	3	Микробиология водных наземных экосистем	ПК-2
Б1.В.ДВ.05		Дисциплины по выбору	ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	1	Ботаническая география	ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	3	Энзимология	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.03	3	Экология животных	ПК-1
Б1.В.ДВ.06		Дисциплины по выбору	УК-5
Б1.В.ДВ.06.01	40	Бурятский язык и межкультурная коммуникация	УК-5
Б1.В.ДВ.06.02	15	Основы научной и деловой речи	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.07		Дисциплины по выбору	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.07.01	87	Основы предпринимательства	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.07.02	85	Профессиональное развитие личности	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.08		Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.08.01	75	Практический курс непрерывного самообразования	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.08.02	68	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.09		Дисциплины по выбору 9	УК-4
Б1.В.ДВ.09.01	10	Деловой английский язык	УК-4
Б1.В.ДВ.09.02	10	Деловой немецкий язык	УК-4
Б2		Практика	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ 2022_06.03.01_Биология.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01(У)	1	Ознакомительная практика (анатомия и морфология растений, систематика низших растений)	ОПК-1; ПК-1
Б2.О.02(У)	3	Ознакомительная практика (зоология беспозвоночных)	ОПК-1; ПК-1
Б2.О.03(У)	1	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (систематика высших растений)	ОПК-1; ПК-2
Б2.О.04(У)	3	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (зоология позвоночных)	ОПК-1; ПК-2
Б2.О.05(У)	3	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (экология)	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3; ПК-4
Б2.О.06(П)	3	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
Б2.В.01(П)	1	Практика по профилю профессиональной деятельности (геоботаника)	ПК-3
Б2.В.02(П)	1	Практика по профилю профессиональной деятельности (физиология растений)	ПК-3
Б2.В.03(П)	3	Практика по профилю профессиональной деятельности (генетика)	ПК-3
Б2.В.04(П)	3	Практика по профилю профессиональной деятельности (почвоведение)	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)	3	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)	3	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
ФТД.01	3	Зоогеография	ПК-1
ФТД.02	3	Зоологическая номенклатура	ПК-1
ФТД.03	1	Ботаническая номенклатура	ПК-1

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1							Семестр 2							Итого за курс							Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего			Неделя									
ИТОГО (с факультативами)				1112						29	19 3/6		1172						31	20 1/6		2284					60	39 4/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1112						29			1172						31			2284					60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.9									59.3									58.1													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			58.2									58.5										58.4												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.3									19.8										22.1												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.3									19.8										22.1												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4									4										4												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1112	488	160	68	260	498	126	29	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6		956	336	112	70	154	503	117	25	ТО: 14 1/6 Э: 2		2068	824	272	138	414	1001	243	54	ТО: 31 1/2 Э: 4 1/6			
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Эк	144	52	34		18	56	36	4											Эк	144	52	34		18	56	36	4			38	1	
2	Б1.О.02	Русский язык и культура речи	За	72	36	18		18	36		2											За	72	36	18		18	36		2			15	1	
3	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2			18	2
4	Б1.О.04	Экономика и основы проектной деятельности											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2			84	2
5	Б1.О.07	Зоология беспозвоночных	Эк	108	52	18		34	29	27	3		Эк	108	42	14		28	30	36	3		Эк(2)	216	94	32		62	59	63	6			3	12
6	Б1.О.20	Модуль 1	За(2)	180	88	36	34	18	92		5		Эк За	144	56	28	28		70	18	4		Эк За(3)	324	144	64	62	18	162	18	9				126
7	Б1.О.20.01	Математика и математические методы в биологии	За	72	36	18		18	36		2											За	72	36	18		18	36		2			22	1	
8	Б1.О.20.02	Общая химия	За	108	52	18	34		56		3											За	108	52	18	34		56		3			54	1	
9	Б1.О.20.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности											За	72	28	14	14		44		2		За	72	28	14	14		44		2			26	2
10	Б1.О.20.04	Физика											Эк	72	28	14	14		26	18	2		Эк	72	28	14	14		26	18	2			28	2
11	Б1.О.21	Модуль 2	Эк	180	36	18		18	117	27	5		Эк	108	28	14	14		53	27	3		Эк(2)	288	64	32	14	18	170	54	8				12
12	Б1.О.21.01	Введение в биологию	Эк	180	36	18		18	117	27	5											Эк	180	36	18		18	117	27	5			3	1	
13	Б1.О.21.02	Цитология											Эк	108	28	14	14		53	27	3		Эк	108	28	14	14		53	27	3			3	2
14	Б1.О.22	Модуль 3	Эк	180	52	18	34		92	36	5		Эк За	252	42	14	28		174	36	7		Эк(2) За	432	94	32	62		266	72	12				12
15	Б1.О.22.01	Анатомия и морфология растений	Эк	180	52	18	34		92	36	5											Эк	180	52	18	34		92	36	5			1	1	
16	Б1.О.22.02	Систематика низших растений											Эк	180	28	14	14		116	36	5		Эк	180	28	14	14		116	36	5			1	2
17	Б1.О.22.03	Биология грибов											За	72	14	14		58		2		За	72	14	14		58		2			1	2		
18	Б1.О.27	Модуль 8	За	36	34			34	2		1		За	72	28			28	44		2		За(2)	108	62			62	46		3				1234
19	Б1.О.27.01	Иностранный язык	За	36	34			34	2		1		За	72	28			28	44		2		За(2)	108	62			62	46		3			10	12
20	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68					За	56	56			56					За(2)	124	124			124						21	123456
21	Б1.В.08	Бурятский язык	За	72	34			34	38		2											За	72	34			34	38		2			40	1	
22	Б1.В.09	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи	За	72	36	18		18	36		2											За	72	36	18		18	36		2			60	1	
23	Б1.В.10	История Бурятии											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2			38	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(7)								Эк(4) За(7)								Эк(8) За(14)															
ПРАКТИКИ			(План)											216	194			194		22	6	4		216	194			194		22	6	4			
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (анатомия и морфология растений, систематика низших растений)											За	108	97			97		11	3	2	За	108	97			97		11	3	2	1	2	
	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (зоология беспозвоночных)											За	108	97			97		11	3	2	За	108	97			97		11	3	2	3	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ											2										7 5/6										9 5/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1076							28	19 3/6		1208							32	21		2284						60	40 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1076							28			1208							32			2284					60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.5										58.6									58.6													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			29.1										57.2									43.2													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.2										22.8									22													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.2										22.8									22													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			5										4									4.5													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1076	452	160	102	190	561	63	28	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6		992	378	154	56	168	452	162	26	ТО: 14 1/6 Э: 2 5/6		2068	830	314	158	358	1013	225	54	ТО: 31 1/2 Э: 5				
1	Б1.О.05	Педагогика и психология	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		75	3		
2	Б1.О.06	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		34	3		
3	Б1.О.08	Гистология	Эж	108	52	18	34		20	36	3												Эж	108	52	18	34		20	36	3		3	3		
4	Б1.О.09	Науки о Земле	Эж	144	36	18		18	81	27	4												Эж	144	36	18		18	81	27	4		3	3		
5	Б1.О.10	Систематика высших растений	За	180	68	34	34		112		5		Эж	108	42	14	28		39	27	3		Эж	288	110	48	62		151	27	8		1	34		
6	Б1.О.11	Зоология позвоночных	За	144	52	18		34	92		4		Эж КР	72	28	14		14	17	27	2		Эж За КР	216	80	32		48	109	27	6		3	34		
7	Б1.О.12	Основы биозтики											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2		3	4		
8	Б1.О.13	Ландшафтная экология											Эж	144	28	14		14	89	27	4		Эж	144	28	14		14	89	27	4		3	4		
9	Б1.О.17	Правоведение											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2		49	4		
10	Б1.О.18	Философия											Эж	144	42	28		14	75	27	4		Эж	144	42	28		14	75	27	4		77	4		
11	Б1.О.24	Модуль 5											За	72	28	14	14		44		2		За	72	28	14	14		44		2			45		
12	Б1.О.24.01	Вирусология											За	72	28	14	14		44		2		За	72	28	14	14		44		2		3	4		
13	Б1.О.25	Модуль 6											Эж	72	28	14	14		26	18	2		Эж За	288	80	32	48		190	18	8			3456		
14	Б1.О.25.01	Анатомия человека	За	216	52	18	34		164		6		Эж	72	28	14	14		26	18	2		Эж За	288	80	32	48		190	18	8		3	34		
15	Б1.О.27	Модуль 8	За	36	34			34	2		1		Эж	72	28			28	8	36	2		Эж За	108	62			62	10	36	3			1234		
16	Б1.О.27.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	36	34			34	2		1		Эж	72	28			28	8	36	2		Эж За	108	62			62	10	36	3		10	34		
17	Б1.В.06	Модуль 14											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2			45		
18	Б1.В.06.01	Современные методы исследования в биологии											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2		3	4		
19	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68					За	56	56			56					За(2)	124	124			124					21	123456		
20	Б1.В.ДВ.06.01	Бурятский язык и межкультурная коммуникация	За	36	18	18			18		1												За	36	18	18			18		1		40	3		
21	Б1.В.ДВ.06.02	Основы научной и деловой речи	За	36	18	18			18		1												За	36	18	18			18		1		15	3		
22	Б1.В.ДВ.07.01	Основы предпринимательства											За	36	14	14			22		1		За	36	14	14			22		1		87	4		
23	Б1.В.ДВ.07.02	Профессиональное развитие личности											За	36	14	14			22		1		За	36	14	14			22		1		85	4		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эж(2) За(8)										Эж(6) За(6) КР										Эж(8) За(14) КР													
ПРАКТИКИ			(План)											216	194			194		22	6	4			216	194			194		22	6	4			
	Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (систематика высших растений)											За	108	97			97		11	3	2	За	108	97			97		11	3	2	1	4		
	Б2.О.04(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (зоология позвоночных)											За	108	97			97		11	3	2	За	108	97			97		11	3	2	3	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ													2											7											9	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5							Семестр 6							Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1040						27	19 3/6		1308							36	23		2348									63	42 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1004						26			1236							34			2240							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.8									58.7										56.3													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			49.9									57.2											53.6												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.8									22.7											24.3												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.8									22.7											24.3												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4									1											2.5												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1040	532	198	122	212	400	108	27	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6		876	312	132	48	132	402	162	24	ТО: 12 1/6 Э: 2 5/6		1916	844	330	170	344	802	270	51	ТО: 29 1/2 Э: 5				
1	Б1.О.14	Экология		72	36	18		18	36		2		Эк	72	24	12		12	12	36	2		Эк	144	60	30		30	48	36	4		3	56		
2	Б1.О.19	Физическая культура и спорт											Эк	72	24	12		12	12	36	2		Эк	72	24	12		12	12	36	2		21	6		
3	Б1.О.20	Модуль 1											За	72	12	12			60		2		За	72	12	12			60		2			126		
4	Б1.О.20.05	Системы искусственного интеллекта											За	72	12	12			60		2		За	72	12	12			60		2			23	6	
5	Б1.О.23	Модуль 4	Эк За	180	88	36	52		56	36	5		Эк	72	36	12	24		18	18	2		Эк(2) За	252	124	48	76	74	54	7					56	
6	Б1.О.23.01	Биохимия	Эк	108	36	18	18		36	36	3												Эк	108	36	18	18		36	36	3		3	5		
7	Б1.О.23.02	Физиология растений	За	72	52	18	34		20		2		Эк	72	36	12	24		18	18	2		Эк За	144	88	30	58		38	18	4		1	56		
8	Б1.О.24	Модуль 5	Эк За	180	72	36	36		72	36	5												Эк За	180	72	36	36		72	36	5				45	
9	Б1.О.24.02	Микробиология	Эк	108	36	18	18		36	36	3												Эк	108	36	18	18		36	36	3		3	5		
10	Б1.О.24.03	Молекулярная биология	За	72	36	18	18		36		2												За	72	36	18	18		36		2		3	5		
11	Б1.О.25	Модуль 6	За	72	52	18	34		20		2		Эк За	180	60	24	24	12	102	18	5		Эк За(2)	252	112	42	58	12	122	18	7				3456	
12	Б1.О.25.02	Биология размножения и развития											За	72	24	12		12	48		2		За	72	24	12		12	48		2		3	6		
13	Б1.О.25.03	Физиология человека и животных	За	72	52	18	34		20		2		Эк	108	36	12	24		54	18	3		Эк За	180	88	30	58		74	18	5		3	56		
14	Б1.О.26	Модуль 7	Эк	72	36	18		18	18	18	2		Эк	72	48	24		24	6	18	2		Эк(2)	144	84	42		42	24	36	4				56	
15	Б1.О.26.01	Генетика и селекция	Эк	72	36	18		18	18	18	2												Эк	72	36	18		18	18	18	2		3	5		
16	Б1.О.26.02	Эволюционная теория											Эк	72	48	24		24	6	18	2		Эк	72	48	24		24	6	18	2		3	6		
17	Б1.В.01	Модуль 9	За(2)	144	72	36		36	72		4												За(2)	144	72	36		36	72		4				5	
18	Б1.В.01.01	Основы интродукции	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		1	5		
19	Б1.В.01.02	Основы антропологии	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		3	5		
20	Б1.В.05	Модуль 13	За	72	36	18		18	36		2		Эк За КР	180	48	24		24	96	36	5		Эк За(2) КР	252	84	42		42	132	36	7				56	
21	Б1.В.05.01	Геоботаника	За	72	36	18		18	36		2		Эк КР	108	24	12		12	48	36	3		Эк За КР	180	60	30		30	84	36	5		1	56		
22	Б1.В.05.02	Почвоведение с основами географии почв											За	72	24	12		12	48		2		За	72	24	12		12	48		2		3	6		
23	Б1.В.06	Модуль 14	Эк	72	36	18		18	18	18	2												Эк	72	36	18		18	18	18	2				45	
24	Б1.В.06.02	Основы биотехнологии	Эк	72	36	18		18	18	18	2												Эк	72	36	18		18	18	18	2				3	5
25	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68					За	12	12			12					За(2)	80	80			80							21	123456
26	Б1.В.ДВ.04.01	Ботаническое ресурсосведение	За	72	18			18	54		2												За	72	18			18	54		2		1	5		
27	Б1.В.ДВ.04.02	Основы орнитологии	За	72	18			18	54		2												За	72	18			18	54		2		3	5		
28	Б1.В.ДВ.04.03	Микробиология водных наземных экосистем	За	72	18			18	54		2												За	72	18			18	54		2		3	5		
29	Б1.В.ДВ.05.01	Ботаническая география											За	72	24			24	48		2		За	72	24			24	48		2		1	6		
30	Б1.В.ДВ.05.02	Энзимология											За	72	24			24	48		2		За	72	24			24	48		2		3	6		
31	Б1.В.ДВ.05.03	Экология животных											За	72	24			24	48		2		За	72	24			24	48		2		3	6		
32	Б1.В.ДВ.08.01	Практический курс непрерывного самообразования	За	36	18	18			18		1												За	36	18	18			18		1		75	5		
33	Б1.В.ДВ.08.02	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями	За	36	18	18			18		1												За	36	18	18			18		1		68	5		
34	ФТД.02	Зоологическая номенклатура	За	36	18			18	18		1												За	36	18			18	18		1		3	5		
35	ФТД.03	Ботаническая номенклатура	За	72	24	12		12	48		2		За	72	24	12		12	48		2		За	72	24	12		12	48		2		1	6		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(9)							Эк(6) За(6) КР							Эк(10) За(15) КР																			
ПРАКТИКИ			(План)																																	
	Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (экология)											За	108	97			97		11	3	2	За	108	97			97		11	3	2	3	6		
	Б2.В.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (геоботаника)											За	108	97			97		11	3	2	За	108	97			97		11	3	2	1	6		
	Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (физиология растений)											За	72	65			65		7	2	1 1/3	За	72	65			65		7	2	1 1/3	1	6		
	Б2.В.03(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (генетика)																																		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контро ль			Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1116								31	19 3/6		1080								30	20		2196						61	39 3/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30				1080							30				2160					60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59.2											55.4											57.3															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			41.6											48											44.8															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.6											14.8											19.7															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.6											14.8											19.7															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	462	162	86	214	564	90	31	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/6		432	96	24	48	24	264	72	12	ТО: 6 1/2 Э: 1 1/2		1548	558	186	134	238	828	162	43	ТО: 23 5/6 Э: 3 2/3									
1	Б1.О.15	История животного мира	За	72	36	18		18	36		2														За	72	36	18		18	36		2	3	7						
2	Б1.О.16	Биогеография	КР	108	52	18	34		56		3		Эк	108	24	12	12		48	36		3		Эк КР	216	76	30	46		104	36		6	1	78						
3	Б1.В.02	Модуль 10	Эк(2) За КР	324	90	36		54	180	54	9		За	108	12			12	96			3		Эк(2) За(2) КР	432	102	36		66	276	54	12		78							
4	Б1.В.02.01	Экология микроорганизмов	За	108	36	18		18	72		3													За	108	36	18		18	72		3	3	7							
5	Б1.В.02.02	Экология человека	Эк КР	108	36	18		18	54	18	3													Эк КР	108	36	18		18	54	18	3	3	7							
6	Б1.В.02.03	Экология растений	Эк	108	18			18	54	36	3													Эк	108	18			18	54	36	3	1	7							
7	Б1.В.02.04	Экологическая экспертиза											За	108	12			12	96			3		За	108	12			12	96		3	3	8							
8	Б1.В.03	Модуль 11	За(2)	144	72	36		36	72		4													За(2)	144	72	36		36	72		4		7							
9	Б1.В.03.01	Лесоведение	За	72	36	18		18	36		2													За	72	36	18		18	36		2	1	7							
10	Б1.В.03.02	Степедоведение	За	72	36	18		18	36		2													За	72	36	18		18	36		2	1	7							
11	Б1.В.04	Модуль 12	Эк За	216	72	36		36	108	36	6		Эк	72	24	12		12	12	36		2		Эк(2) За	288	96	48		48	120	72	8		78							
12	Б1.В.04.01	Животный мир Сибири	Эк	108	36	18		18	36	36	3													Эк	108	36	18		18	36	36	3	3	7							
13	Б1.В.04.02	Растительность Сибири	За	108	36	18		18	72		3		Эк	72	24	12		12	12	36		2		Эк За	180	60	30		30	84	36	5	1	78							
14	Б1.В.ДВ.01.01	Большой практикум по ботанике		72	52		52		20		2		За	72	18		18		54			2		За	144	70		70		74		4	1	78							
15	Б1.В.ДВ.01.02	Большой практикум по зоологии		72	52		52		20		2		За	72	18		18		54			2		За	144	70		70		74		4	3	78							
16	Б1.В.ДВ.01.03	Большой практикум по микробиологии		72	52		52		20		2		За	72	18		18		54			2		За	144	70		70		74		4	3	78							
17	Б1.В.ДВ.02.01	Методы геоботанических исследований	За	72	34			34	38		2													За	72	34			34	38		2	1	7							
18	Б1.В.ДВ.02.02	Методы зоологических исследований	За	72	34			34	38		2													За	72	34			34	38		2	3	7							
19	Б1.В.ДВ.02.03	Методы микробиологических исследований	За	72	34			34	38		2													За	72	34			34	38		2	3	7							
20	Б1.В.ДВ.03.01	Лекарственные растения											За	72	18		18		54			2		За	72	18		18		54		2	1	8							
21	Б1.В.ДВ.03.02	Физиология высшей нервной деятельности											За	72	18		18		54			2		За	72	18		18		54		2	3	8							
22	Б1.В.ДВ.03.03	Экология и биология почв											За	72	18		18		54			2		За	72	18		18		54		2	3	8							
23	Б1.В.ДВ.09.01	Деловой английский язык	За	72	18			18	54		2													За	72	18			18	54		2	10	7							
24	Б1.В.ДВ.09.02	Деловой немецкий язык	За	72	18			18	54		2													За	72	18			18	54		2	10	7							
25	ФТД.01	Зоогеография	За	36	36	18		18			1													За	36	36	18		18			1	3	7							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(8) КР(2)										Эк(2) За(3)										Эк(5) За(11) КР(2)																		
ПРАКТИКИ			(План)																																						
Б2.О.06(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа												За	432	389			389		43	12	8		За	432	389			389		43	12	8	3	8						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	72				72			2			Эк	72				72		2		3	8							
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												Эк	144				144			4	2 2/3		Эк	144				144		4	2 2/3	3	8							
КАНИКУЛЫ																																									
												2										8										10									

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)											
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1	4	144						
+	Б1.О.02	Русский язык и культура речи	1	2	72						
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	2	2	72						
+	Б1.О.04	Экономика и основы проектной деятельности	2	2	72						
+	Б1.О.05	Педагогика и психология	3	2	72						
+	Б1.О.06	Социальная инклюзия лиц с ОВЗ	3	2	72						
+	Б1.О.07	Зоология беспозвоночных	1	3	108						
			2	3	108						
+	Б1.О.08	Гистология	3	3	108						
+	Б1.О.09	Науки о Земле	3	4	144						
+	Б1.О.10	Систематика высших растений	3	5	180						
			4	3	108						
+	Б1.О.11	Зоология позвоночных	3	4	144						
			4	2	72						
+	Б1.О.12	Основы биоэтики	4	2	72						
+	Б1.О.13	Ландшафтная экология	4	4	144						
+	Б1.О.14	Экология	5	2	72						
			6	2	72						
+	Б1.О.15	История животного мира	7	2	72						
+	Б1.О.16	Биогеография	7	3	108						
			8	3	108						
+	Б1.О.17	Правоведение	4	2	72						
+	Б1.О.18	Философия	4	4	144						
+	Б1.О.19	Физическая культура и спорт	6	2	72						
+	Б1.О.20.01	Математика и математические методы в биологии	1	2	72						
+	Б1.О.20.02	Общая химия	1	3	108						
+	Б1.О.20.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	2	72						
+	Б1.О.20.04	Физика	2	2	72						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.О.20.05	Системы искусственного интеллекта	6	2	72						
+	Б1.О.21.01	Введение в биологию	1	5	180						
+	Б1.О.21.02	Цитология	2	3	108						
+	Б1.О.22.01	Анатомия и морфология растений	1	5	180						
+	Б1.О.22.02	Систематика низших растений	2	5	180						
+	Б1.О.22.03	Биология грибов	2	2	72						
+	Б1.О.23.01	Биохимия	5	3	108						
+	Б1.О.23.02	Физиология растений	5	2	72						
			6	2	72						
+	Б1.О.24.01	Вирусология	4	2	72						
+	Б1.О.24.02	Микробиология	5	3	108						
+	Б1.О.24.03	Молекулярная биология	5	2	72						
+	Б1.О.25.01	Анатомия человека	3	6	216						
			4	2	72						
+	Б1.О.25.02	Биология размножения и развития	6	2	72						
+	Б1.О.25.03	Физиология человека и животных	5	2	72						
			6	3	108						
+	Б1.О.26.01	Генетика и селекция	5	2	72						
+	Б1.О.26.02	Эволюционная теория	6	2	72						
+	Б1.О.27.01	Иностранный язык	1	1	36						
			2	2	72						
+	Б1.О.27.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3	1	36						
			4	2	72						
+	Б1.В.01.01	Основы интродукции	5	2	72						
+	Б1.В.01.02	Основы антропологии	5	2	72						
+	Б1.В.02.01	Экология микроорганизмов	7	3	108						
+	Б1.В.02.02	Экология человека	7	3	108						
+	Б1.В.02.03	Экология растений	7	3	108						
+	Б1.В.02.04	Экологическая экспертиза	8	3	108						

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ 2022 06.03.01 Биология.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.В.03.01	Лесоведение	7	2	72						
+	Б1.В.03.02	Степеведение	7	2	72						
+	Б1.В.04.01	Животный мир Сибири	7	3	108						
+	Б1.В.04.02	Растительность Сибири	7	3	108						
			8	2	72						
+	Б1.В.05.01	Геоботаника	5	2	72						
			6	3	108						
+	Б1.В.05.02	Почвоведение с основами географии почв	6	2	72						
+	Б1.В.06.01	Современные методы исследования в биологии	4	2	72						
+	Б1.В.06.02	Основы биотехнологии	5	2	72						
+	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1		68						
			2		56						
			3		68						
			4		56						
			5		68						
			6		12						
+	Б1.В.08	Бурятский язык	1	2	72						
+	Б1.В.09	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи	1	2	72						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Большой практикум по ботанике	7	2	72						
			8	2	72						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Большой практикум по зоологии	7	2	72						
			8	2	72						
-	Б1.В.ДВ.01.03	Большой практикум по микробиологии	7	2	72						
			8	2	72						
+	Б1.В.10	История Бурятии	2	2	72						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы геоботанических исследований	7	2	72						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы зоологических исследований	7	2	72						
-	Б1.В.ДВ.02.03	Методы микробиологических исследований	7	2	72						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Лекарственные растения	8	2	72						

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ 2022 06.03.01 Биология.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
-	Б1.В.ДВ.03.02	Физиология высшей нервной деятельности	8	2	72						
-	Б1.В.ДВ.03.03	Экология и биология почв	8	2	72						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Ботаническое ресурсосведение	5	2	72						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы орнитологии	5	2	72						
-	Б1.В.ДВ.04.03	Микробиология водных наземных экосистем	5	2	72						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Ботаническая география	6	2	72						
-	Б1.В.ДВ.05.02	Энзимология	6	2	72						
-	Б1.В.ДВ.05.03	Экология животных	6	2	72						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Бурятский язык и межкультурная коммуникация	3		36						
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы научной и деловой речи	3		36						
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы предпринимательства	4	1	36						
-	Б1.В.ДВ.07.02	Профессиональное развитие личности	4	1	36						
-	Б1.В.ДВ.08.01	Практический курс непрерывного самообразования	5	1	36						
-	Б1.В.ДВ.08.02	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями	5	1	36						
+	Б1.В.ДВ.09.01	Деловой английский язык	7	2	72						
-	Б1.В.ДВ.09.02	Деловой немецкий язык	7	2	72						
Блок 2.Практика											
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (анатомия и морфология растений, систематика низших растений)	2	3	108	<u>97</u>			<u>97</u>		
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (зоология беспозвоночных)	2	3	108	<u>97</u>			<u>97</u>		
+	Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (систематика высших растений)	4	3	108	<u>97</u>			<u>97</u>		
+	Б2.О.04(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (зоология позвоночных)	4	3	108	<u>97</u>			<u>97</u>		
+	Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (экология)	6	3	108	<u>97</u>			<u>97</u>		
+	Б2.О.06(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	8	12	432	<u>389</u>			<u>389</u>		

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ 2022_06.03.01 Биология.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б2.В.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (геоботаника)	6	3	108	97			97		
+	Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (физиология растений)	6	2	72	65			65		
+	Б2.В.03(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (генетика)	6	2	72	65			65		
+	Б2.В.04(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (почвоведение)	6	2	72	65			65		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация											
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	2	72						
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	4	144						
ФТД. Факультативные дисциплины											
+	ФТД.01	Зоогеография	7	1	36						
+	ФТД.02	Зоологическая номенклатура	5	1	36						
+	ФТД.03	Ботаническая номенклатура	6	2	72						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика (анатомия и морфология растений, систематика низших растений)	1	2			2						
			1	+	2		30				
			3		2						
Ознакомительная практика (зоология беспозвоночных)	1	2			2						
			3	+	2		25				
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (систематика высших растений)	2	2			2						
			1	+	2		30				
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (зоология позвоночных)	2	2			2						
			3	+	2		30				
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (экология)	3	2			2						
			3	+	2		30				
Вид практики: Производственная практика											
Практика по профилю профессиональной деятельности (геоботаника)	3	2			2						
			1	+	2		30				
Практика по профилю профессиональной деятельности (физиология растений)	3	2			1	1/3					
			1	+	2		30				
Практика по профилю профессиональной деятельности (генетика)	3	2			1	1/3					

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ_2022_06.03.01_Биология.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2022

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Зоология позвоночных					
КР	2	2	3	25	
Геоботаника					
КР	3	2	1	25	
Биогеография					
КР	4	1	1	25	
Экология человека					
КР	4	1	3	25	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
Б1 Б1.0 Б1.B Б2 Б2.0 Б2.B Б3 ФТД	Итого (с факультативами)				190		244	60	29	31	60	28	32	63	27	36	61	31	30
	Итого по ОП (без факультативов)				186		240	60	29	31	60	28	32	60	26	34	60	30	30
	Дисциплины (модули)	69%	31%	26.2%	150		198	54	29	25	54	28	26	48	26	22	42	30	12
	Обязательная часть						137	48	25	23	50	27	23	31	16	15	8	5	3
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						61	6	4	2	4	1	3	17	10	7	34	25	9
	Практика	75%	25%	0%	30		36	6		6	6		6	12		12	12		12
	Обязательная часть						27	6		6	6		6	3		3	12		12
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9							9		9			
	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Факультативные дисциплины				4		4							3	1	2	1	1		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						57.6	-	56.9	59.3	-	58.5	58.6	-	53.8	58.7	-	59.2	55.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.5	-	58.2	58.5	-	29.1	57.2	-	49.9	57.2	-	41.6	48
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.7	-	24.3	19.8	-	21.2	22.8	-	25.8	22.7	-	24.6	14.8
		элективные дисциплины по физ.к.					3	-	4	4	-	5	4	-	4	1	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2978	-	488	336	-	452	378	-	514	288	-	426	96
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					346	-	68	56	-	86	56	-	68	12	-		
		Блок Б2					1166	-		194	-		194	-		389	-		389
		Блок Б3						-			-			-			-		
		Блок ФТД					78	-			-			-	18	24	-	36	
	Обязательные формы контроля	Итого по всем блокам					4222	-	488	530	-	452	572	-	532	701	-	462	485
		ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	2	6	10	4	6	7	3	4
		ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	12	7	5	11	7	4	10	7	3
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1	2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.05%												
в интерактивной форме					1.2%														
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					68.3%														
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					39.94%														

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	1		16.00	
	3		16.00	
	1		16.00	
	3		16.00	
	3		16.00	
Рецензирование	1		2.00	
	3		2.00	
	1		2.00	
	3		2.00	
	3		2.00	
Консультации по				
Ботаника	1	30		
Зоология	3	30		
Физиология	1	30		
Генетика	3	30		
Биология клетки	3	30		
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
1	1	30	0.50	15
2	3	30	0.50	15
3	1	30	0.50	15
4	3	30	0.50	15
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Ботаники
2		Земельного кадастра и землепользования
3		Зоологии и экологии
4		Географии и геоэкологии
5		Резерв1
6		Резерв2
7		Английского языка и лингводидактики
8		Резерв11
9		Немецкого и французского языков
10		Иностранных языков
11		Перевода и межкультурной коммуникации
12		Журналистики и рекламы
13		Резерв
14		Русского языка как иностранного
15		Русского языка и общего языкознания
16		Русской и зарубежной литературы
17		Резерв12
18		Спортивных дисциплин и туризма
19		Теории физической культуры
20		Резерв
21		Физического воспитания
22		Алгебры, геометрии и методики преподавания математики
23		Информационных технологий
24		Математического анализа и дифференциальных уравнений
25		Прикладной математики
26		Вычислительной техники и информатики
27		Резерв
28		Общей и теоретической физики
29		Машиноведения
30		Резерв13
31		Педагогики начального и дошкольного образования
32		Музыкального и художественного образования
33		Технологического образования и профессионального обучения
34		Психологии детства
35		Филологии и методики преподавания
36		Резерв
37		Религиоведения и теологии
38		Истории Бурятии
39		Всеобщей и отечественной истории
40		Бурятского языка и методики преподавания
41		Бурятской и эвенкийской филологии
42		Резерв6
43		Истории и регионоведения стран Азии
44		Филологии стран Дальнего Востока

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Филологии Центральной Азии
46		Туризма и сервиса
47		Резерв3
48		Резерв4
49		Теории и истории права и государства
50		Гражданского права и процесса
51		Конституционного, административного и муниципального права
52		Уголовного права и криминологии
53		Геологии
54		Общей и аналитической химии
55		Неорганической и органической химии
56		Акушерства и гинекологии с курсом педиатрии
57		Анатомии и физиологии человека
58		Госпитальной хирургии
59		Инфекционных болезней
60		Поликлинической терапии и профилактической медицины с курсом общественного здоровья и здравоохране..
61		Общей патологии человека
62		Резерв14
63		Резерв5
64		Терапии
65		Фармакологии, клинической фармакологии с курсом биохимии
66		Факультетской хирургии
67		Возрастной и педагогической психологии
68		Общей и социальной психологии
69		Теории социальной работы
70		Резерв7
71		Резерв8
72		Резерв9
73		Экологии и природопользования
74		Резерв
75		Общей педагогики
76		Политологии и социологии
77		Философии
78		Фармации
79		Резерв
80		Международного права и международных отношений
81		Уголовного процесса и криминалистики
82		Резерв10
83		Последипломного образования
84		Экономической теории, государственного и муниципального управления
85		Менеджмента
86		Управления персоналом
87		Эконометрики и прикладной экономики
88		Бухгалтерского учета и финансов

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																																																																												
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																																																																
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8																																																														
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.																																																													
Итого	60				60				63				61																																																																
Всего	29		31		28		32		27		36		31		30																																																														
1	Б1.О.01 История (история России, всеобщая история) [Эк] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3	4	Б1.О.03 Безопасность жизнедеятельности [За]	2	Б1.О.05 Педагогика и психология [За]	2	Б1.О.10 Систематика высших растений [Эк] ОПК-1.1; ОПК-1.2	3	Б1.О.14 Экология [Эк] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2	2	Б1.О.14 Экология [Эк] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2	2	Б1.О.15 История животного мира [За] ОПК-1.1; ОПК-1.2	2	Б1.О.16 Биогеография [Эк] ОПК-1.1; ОПК-1.2	3																																																													
2			Б1.О.04 Экономика и основы проектной деятельности [За]	2	Б1.О.06 Социальная инклюзия лиц с ОВЗ [За] УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3	2			Б1.О.11 Зоология позвоночных [Эк, КР] ОПК-1.1; ОПК-1.2	2	Б1.О.19 Физическая культура и спорт [Эк] УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3	2	Б1.О.16 Биогеография [КР] ОПК-1.1; ОПК-1.2	3			Б1.В.02 Модуль 10 [За] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	3																																																											
3			Б1.О.02 Русский язык и культура речи [За]																2	Б1.О.07 Зоология беспозвоночных [Эк] ОПК-1.1; ОПК-1.2	3	Б1.О.12 Основы биотехники [За] ОПК-5.1; ОПК-5.2	2	Б1.О.23 Модуль 4 [Эк, За] ОПК-8.1; ОПК-8.2	5	Б1.О.23 Модуль 4 [Эк] ОПК-8.1; ОПК-8.2	2	Б1.В.04 Модуль 12 [Эк] ПК-1.1; ПК-1.2	2																																																
4			Б1.О.07 Зоология беспозвоночных [Эк] ОПК-1.1; ОПК-1.2																3											Б1.О.08 Гистология [Эк] ОПК-2.1; ОПК-2.2	3	Б1.О.13 Ландшафтная экология [Эк] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2	4	Б1.О.24 Модуль 5 [Эк, За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1	5	Б1.О.25 Модуль 6 [Эк, За] ОПК-2.1; ОПК-2.2	5	Б1.В.02 Модуль 10 [Эк, За, КР] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	9																																						
5			Б1.О.02 Русский язык и культура речи [За]																2																					Б1.О.09 Науки о Земле [Эк] ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3	4	Б1.О.20 Модуль 1 [Эк, За] ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2	4	Б1.В.02 Модуль 10 [Эк, За, КР] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	9	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору: Лекарственные растения [За] / Физиология	2																														
6			Б1.О.07 Зоология беспозвоночных [Эк] ОПК-1.1; ОПК-1.2																3																													Б1.О.20 Модуль 1 [Эк, За] ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2	4	Б1.В.02 Модуль 10 [Эк, За, КР] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	9	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору: Лекарственные растения [За] / Физиология	2																								
7			Б1.О.07 Зоология беспозвоночных [Эк] ОПК-1.1; ОПК-1.2																3																																			Б1.О.20 Модуль 1 [Эк, За] ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2	4	Б1.В.02 Модуль 10 [Эк, За, КР] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	9	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору: Лекарственные растения [За] / Физиология	2																		
8			Б1.О.07 Зоология беспозвоночных [Эк] ОПК-1.1; ОПК-1.2																3																																									Б1.О.20 Модуль 1 [Эк, За] ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2	4	Б1.В.02 Модуль 10 [Эк, За, КР] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	9	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору: Лекарственные растения [За] / Физиология	2												
9			Б1.О.07 Зоология беспозвоночных [Эк] ОПК-1.1; ОПК-1.2																3																																															Б1.О.20 Модуль 1 [Эк, За] ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2	4	Б1.В.02 Модуль 10 [Эк, За, КР] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	9	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору: Лекарственные растения [За] / Физиология	2						
10			Б1.О.07 Зоология беспозвоночных [Эк] ОПК-1.1; ОПК-1.2																3																																																					Б1.О.20 Модуль 1 [Эк, За] ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2	4	Б1.В.02 Модуль 10 [Эк, За, КР] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	9	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору: Лекарственные растения [За] / Физиология	2
11			Б1.О.20 Модуль 1 [Эк, За] ОПК-6.1; ОПК-6.2;																5																																																										

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
12	ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2		Б1.О.21 Модуль 2 [Эк] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2		Б1.О.10 Систематика высших растений [За] ОПК-1.1; ОПК-1.2		Б1.О.17 Правоведение [За] УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3								высшей нервной деятельности/ Экология и биология почв) ПК-1.1; ПК-1.2	
13									Б1.О.25 Модуль 6 [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2							
14											Б1.О.26 Модуль 7 [Эк] ОПК-3.1; ОПК-3.2					
15							Б1.О.18 Философия [Эк] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5		Б1.О.26 Модуль 7 [Эк] ОПК-3.1; ОПК-3.2							
16	Б1.О.21 Модуль 2 [Эк] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2												Б1.В.03 Модуль 11 [23а] ПК-1.1; ПК-1.2			
17																
18			Б1.О.22 Модуль 3 [Эк, За] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-8.2		Б1.О.11 Зоология позвоночных [За] ОПК-1.1; ОПК-1.2		Б1.О.24 Модуль 5 [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1		Б1.В.01 Модуль 9 [23а] ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2		Б1.В.05 Модуль 13 [Эк, За, КР] ПК-3.1; ПК-3.2				Б2.О.06(П) Преддипломная практика, в том числе научно-исследова тельная работа [За] ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	
19																
20																
21							Б1.О.25 Модуль 6 [Эк] ОПК-2.1; ОПК-2.2									
22	Б1.О.22 Модуль 3 [Эк] ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-8.2		Б1.О.27 Модуль 8 [За] УК-4.4; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3				Б1.О.27 Модуль 8 [Эк] УК-4.4; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3		Б1.В.05 Модуль 13 [За] ПК-3.1; ПК-3.2		Б1.В.05.01 Дисциплины по выбору: Ботаническая география [За] (/ Энцимология/ Экология животных) ПК-3.1; ПК-3.2		Б1.В.04 Модуль 12 [Эк, За] ПК-1.1; ПК-1.2			
23																
24									Б1.В.06 Модуль 14 [Эк]							
			Б1.В.10								Б2.О.05(У) Научно-исследова тельная работа (получение первичных навыков научно-исследова тельской работы (экология)				государственного экзамена [Эк] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3;	

Примечание Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ_2022_06.03.01_Биология.rlx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2022