

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден Ученым советом  
университета

Протокол № 2 от 24.09.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

06.03.01 Биология

Профиль: Общая биология

Кафедра: Зоологии и экологии

Факультет: Биологии, географии и землепользования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 920 от 07.08.2020

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


Проректор по УР

 / Макаров А.Н./

Начальник УМУ

 / Дармаев М.В./


И.о. декана

 / Пыжикова Е.М./

И.о. зав. кафедрой

 / Налётова Л.А./

И.о. зав. кафедрой

 / Басхаева Т.Г./



## Календарный учебный график

[illegible]

## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ\_2021\_06.03.01\_Биология.rlx', код направления 06.03.01, профиль : Общая биология, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзам	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.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																						Код	Наименование
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							198	198	7456	7456	2934	2934	3597	925		29	25	28	26	26	22	30	12		
<b>Обязательная часть</b>							130	130	4680	4680	1788	1788	2165	727		25	23	27	23	14	12	4	2		
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1				4	4	144	144	52	52	58	34		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	48	48	69	27						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	4	4	144	144	76	76	32	36							2	2		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	21	27						2				21	Физического воспитания
+	Б1.О.20	<b>Модуль 1</b>	<b>2</b>	<b>112</b>			<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>162</b>	<b>18</b>		5	4								
+	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.21	<b>Модуль 2</b>	<b>12</b>				<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>170</b>	<b>54</b>		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	<b>Модуль 3</b>	<b>12</b>	<b>2</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>94</b>	<b>94</b>	<b>266</b>	<b>72</b>		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	<b>Модуль 4</b>	<b>56</b>	<b>5</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>21</b>	<b>63</b>					3	2					
+	Б1.О.23.01	Биохимия	5				2	2	72	72	36	36		36					2					3	Зоологии и экологии
+	Б1.О.23.02	Физиология растений	6	5			3	3	108	108	60	60	21	27					1	2				1	Ботаники
+	Б1.О.24	<b>Модуль 5</b>	<b>5</b>	<b>46</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>101</b>	<b>27</b>					2	2	2				
+	Б1.О.24.01	Вирусология		4			2	2	72	72	28	28	44					2						3	Зоологии и экологии
+	Б1.О.24.02	Микробиология	5				2	2	72	72	36	36	9	27					2					3	Зоологии и экологии
+	Б1.О.24.03	Молекулярная биология		6			2	2	72	72	24	24	48							2				3	Зоологии и экологии
+	Б1.О.25	<b>Модуль 6</b>	<b>46</b>	<b>355</b>			<b>15</b>	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>220</b>	<b>220</b>	<b>275</b>	<b>45</b>				6	2	5	2				
+	Б1.О.25.01	Анатомия человека	4	3			8	8	288	288	80	80	190	18				6	2					3	Зоологии и экологии
+	Б1.О.25.02	Биология размножения и развития		5			2	2	72	72	36	36	36							2				3	Зоологии и экологии

## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ\_2021\_06.03.01\_Биология.рлх', код направления 06.03.01, профиль : Общая биология, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	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.	Код	Наименование
+	Б1.О.25.03	Физиология человека и животных	6	5			5	5	180	180	104	104	49	27					3	2			3	Зоологии и экологии	
+	Б1.О.26	Модуль 7	56				4	4	144	144	60	60	30	54					2	2					
+	Б1.О.26.01	Генетика и селекция	5				2	2	72	72	36	36	9	27					2				3	Зоологии и экологии	
+	Б1.О.26.02	Эволюционная теория	6				2	2	72	72	24	24	21	27						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							68	68	2776	2776	1146	1146	1432	198		4	2	1	3	12	10	26	10		
+	Б1.В.01	Модуль 9		55			6	6	216	216	72	72	144						6						
+	Б1.В.01.01	Основы интродукции		5			2	2	72	72	36	36	36						2				1	Ботаники	
+	Б1.В.01.02	Основы антропологии		5			4	4	144	144	36	36	108					4					3	Зоологии и экологии	
+	Б1.В.02	Модуль 10	77	78		7	9	9	324	324	102	102	150	72							6	3			
+	Б1.В.02.01	Экология микроорганизмов		7			2	2	72	72	36	36	36								2		3	Зоологии и экологии	
+	Б1.В.02.02	Экология человека	7			7	2	2	72	72	36	36		36							2		3	Зоологии и экологии	
+	Б1.В.02.03	Экология растений	7				2	2	72	72	18	18	18	36							2		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			7	7	252	252	96	96	84	72							5	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			4	4	144	144	60	60	48	36							2	2	1	Ботаники	
+	Б1.В.05	Модуль 13	6	56		6	5	5	180	180	84	84	69	27					1	4					
+	Б1.В.05.01	Геоботаника	6	5		6	3	3	108	108	60	60	21	27					1	2			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	53	27					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	9	27					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			2							60	Поликлинической терапии и профилактической недицины 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			5	5	180	180	70	70	110								3	2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Большой практикум по ботанике		8			5	5	180	180	70	70	110								3	2	1	Ботаники	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Большой практикум по зоологии		8			5	5	180	180	70	70	110								3	2	3	Зоологии и экологии	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Большой практикум по микробиологии		8			5	5	180	180	70	70	110								3	2	3	Зоологии и экологии	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору		7			6	6	216	216	34	34	182								6				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы геоботанических исследований		7			6	6	216	216	34	34	182								6		1	Ботаники	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы зоологических исследований		7			6	6	216	216	34	34	182								6		3	Зоологии и экологии	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Методы микробиологических исследований		7			6	6	216	216	34	34	182								6		3	Зоологии и экологии	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору		8			3	3	108	108	18	18	90									3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Лекарственные растения		8			3	3	108	108	18	18	90									3	1	Ботаники	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Физиология высшей нервной деятельности		8			3	3	108	108	18	18	90									3	3	Зоологии и экологии	

## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ\_2021\_06.03.01\_Биология.rlx', код направления 06.03.01, профиль : Общая биология, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	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.	Код	Наименование
-	Б1.В.ДВ.03.03	Экология и биология почв		8			3	3	108	108	18	18	90									3	3	Зоологии и экологии	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору		5			3	3	108	108	34	34	74						3						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Ботаническое ресурсосведение		5			3	3	108	108	34	34	74						3					1	Ботаники
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы орнитологии		5			3	3	108	108	34	34	74						3					3	Зоологии и экологии
-	Б1.В.ДВ.04.03	Микробиология водных наземных экосистем		5			3	3	108	108	34	34	74						3					3	Зоологии и экологии
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору		6			6	6	216	216	24	24	192							6					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Ботаническая география		6			6	6	216	216	24	24	192							6				1	Ботаники
-	Б1.В.ДВ.05.02	Энзимология		6			6	6	216	216	24	24	192							6				3	Зоологии и экологии
-	Б1.В.ДВ.05.03	Экология животных		6			6	6	216	216	24	24	192							6				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							15	15	540	540	485	485		55	485		6		6		3				
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (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
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	21	756	756	681	681		75	681						9		12		
+	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
+	Б2.В.04(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (почвоведение)		6			2	2	72	72	65	65		7	65					2				3	Зоологии и экологии
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа		8			12	12	432	432	389	389		43	389							12		3	Зоологии и экологии

## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ\_2021\_06.03.01\_Биология.rlx', код направления 06.03.01, профиль : Общая биология, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	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.	Код	Наименование	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216	24	24	192									6				
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					2	2	72	72	24	24	48										2	3	Зоологии и экологии	
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	144	144			144										4	3	Зоологии и экологии	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	106	106	38							4						
+	ФТД.01	Зоогеография		5			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		5			2	2	72	72	52	52	20						2					1	Ботаники	



План Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ\_2021\_06.03.01\_Биология.rlx', код направления 06.03.01, профиль : Общая биология, год начала подготовки 2021

[illegible]



Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
30	1080	144	86	196	546	108	12	432	24	48	24	264	72			
4	144	36	34	18	56		2	72	12	12		12	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
2	72	18	34		20		2	72	12	12		12	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
																<b>ОПК-6; ОПК-7</b>
														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
																<b>ОПК-1; ОПК-2</b>
														3	Зоологии и экологии	ОПК-1
														3	Зоологии и экологии	ОПК-2
																<b>ОПК-1</b>
														1	Ботаники	ОПК-1
														1	Ботаники	ОПК-1
														1	Ботаники	ОПК-8
																<b>ОПК-8</b>
														3	Зоологии и экологии	ОПК-8
														1	Ботаники	ОПК-8
																<b>ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7</b>
														3	Зоологии и экологии	ОПК-5
														3	Зоологии и экологии	ОПК-2
														3	Зоологии и экологии	ОПК-5; ОПК-7
																<b>ОПК-2</b>
														3	Зоологии и экологии	ОПК-2
														3	Зоологии и экологии	ОПК-3

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						Курс 1												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1						Семестр 2						
+															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
+	Б1.О.25.03	Физиология человека и животных	6	5			5	5	36	180	180	104	49	27	2													
+	Б1.О.26	Модуль 7	56				4	4		144	144	60	30	54														
+	Б1.О.26.01	Генетика и селекция	5				2	2	36	72	72	36	9	27														
+	Б1.О.26.02	Эволюционная теория	6				2	2	36	72	72	24	21	27														
+	Б1.О.27	Модуль 8	4	123			6	6		216	216	124	56	36		1	36			34	2		2	72			28	44
+	Б1.О.27.01	Иностранный язык		12			3	3	36	108	108	62	46		1	36			34	2		2	72			28	44	
+	Б1.О.27.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3			3	3	36	108	108	62	10	36														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							68	68		2776	2776	1146	1432	198	18	4	212	18		120	74		2	128	14		70	44
+	Б1.В.01	Модуль 9		55			6	6		216	216	72	144															
+	Б1.В.01.01	Основы интродукции		5			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.В.01.02	Основы антропологии		5			4	4	36	144	144	36	108															
+	Б1.В.02	Модуль 10	77	78		7	9	9		324	324	102	150	72	4													
+	Б1.В.02.01	Экология микроорганизмов		7			2	2	36	72	72	36	36		2													
+	Б1.В.02.02	Экология человека	7			7	2	2	36	72	72	36		36														
+	Б1.В.02.03	Экология растений	7				2	2	36	72	72	18	18	36														
+	Б1.В.02.04	Экологическая экспертиза		8			3	3	36	108	108	12	96		2													
+	Б1.В.03	Модуль 11		77			4	4		144	144	72	72		4													
+	Б1.В.03.01	Лесоведение		7			2	2	36	72	72	36	36		2													
+	Б1.В.03.02	Степеведение		7			2	2	36	72	72	36	36		2													
+	Б1.В.04	Модуль 12	78	7			7	7		252	252	96	84	72	2													
+	Б1.В.04.01	Животный мир Сибири	7				3	3	36	108	108	36	36	36														
+	Б1.В.04.02	Растительность Сибири	8	7			4	4	36	144	144	60	48	36	2													
+	Б1.В.05	Модуль 13	6	56		6	5	5		180	180	84	69	27														

План Учебный план бакалавриата 'ФБГИЗ 2021\_06.03.01 Биология.plx', код направления 06.03.01, профиль : Общая биология, год начала подготовки 2021

[illegible]

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														3	Зоологии и экологии	ОПК-2
																<b>ОПК-3</b>
														3	Зоологии и экологии	ОПК-3
														3	Зоологии и экологии	ОПК-3
														10	Иностранных языков	УК-4
														10	Иностранных языков	УК-4
26	936	108	52	178	490	108	10	360	12	36	24	252	36			
																<b>ОПК-3; ПК-1; ПК-2</b>
														1	Ботаники	ПК-1
														3	Зоологии и экологии	ПК-1
6	216	36		54	54	72	3	108			12	96				<b>ПК-1; ПК-2; ПК-4</b>
2	72	18		18	36									3	Зоологии и экологии	ПК-2
2	72	18		18		36								3	Зоологии и экологии	ПК-1
2	72			18	18	36								1	Ботаники	ПК-1
							3	108			12	96		3	Зоологии и экологии	ПК-4
4	144	36		36	72											<b>ПК-1</b>
2	72	18		18	36									1	Ботаники	ПК-1
2	72	18		18	36									1	Ботаники	ПК-1
5	180	36		36	72	36	2	72	12		12	12	36			<b>ПК-1</b>
3	108	18		18	36	36								3	Зоологии и экологии	ПК-1
2	72	18		18	36		2	72	12		12	12	36	1	Ботаники	ПК-1
																<b>ПК-3</b>
														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
3	108		52		56		2	72		18		54				<b>ПК-4</b>
3	108		52		56		2	72		18		54		1	Ботаники	ПК-4
3	108		52		56		2	72		18		54		3	Зоологии и экологии	ПК-4
3	108		52		56		2	72		18		54		3	Зоологии и экологии	ПК-4
6	216			34	182											<b>ПК-2</b>
6	216			34	182									1	Ботаники	ПК-2
6	216			34	182									3	Зоологии и экологии	ПК-2
6	216			34	182									3	Зоологии и экологии	ПК-2
							3	108		18		90				<b>ПК-1</b>
							3	108		18		90		1	Ботаники	ПК-1
							3	108		18		90		3	Зоологии и экологии	ПК-1

План Учебный план бакалавриата 'ФБГиз 2021\_06.03.01 Биология.plx', код направления 06.03.01, профиль : Общая биология, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1							Семестр 2						
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
-	Б1.В.ДВ.03.03	Экология и биология почв		8			3	3	36	108	108	18	90																
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору		5			3	3		108	108	34	74																
+	Б1.В.ДВ.04.01	Ботаническое ресурсосведение		5			3	3	36	108	108	34	74																
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы орнитологии		5			3	3	36	108	108	34	74																
-	Б1.В.ДВ.04.03	Микробиология водных наземных экосистем		5			3	3	36	108	108	34	74																
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору		6			6	6		216	216	24	192																
+	Б1.В.ДВ.05.01	Ботаническая география		6			6	6	36	216	216	24	192																
-	Б1.В.ДВ.05.02	Энзимология		6			6	6	36	216	216	24	192																
-	Б1.В.ДВ.05.03	Экология животных		6			6	6	36	216	216	24	192																
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору		3			1	1		36	36	18	18																
+	Б1.В.ДВ.06.01	Бурятский язык и межкультурная коммуникация		3			1	1		36	36	18	18																
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы научной и деловой речи		3			1	1		36	36	18	18																
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору		4			1	1		36	36	14	22																
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы предпринимательства		4			1	1	36	36	36	14	22																
-	Б1.В.ДВ.07.02	Профессиональное развитие личности		4			1	1	36	36	36	14	22																
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору																											
-	Б1.В.ДВ.08.01	Практический курс непрерывного самообразования		5			1	1	36	36	36	18	18																
-	Б1.В.ДВ.08.02	Психология стресса и психотехники управления эмоциональными состояниями		5			1	1	36	36	36	18	18																
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору 9		7			2	2		72	72	18	54																
+	Б1.В.ДВ.09.01	Деловой английский язык		7			2	2	36	72	72	18	54																
-	Б1.В.ДВ.09.02	Деловой немецкий язык		7			2	2	36	72	72	18	54																
Блок 2.Практика							36	36		1296	1296	1166		130							6	216			194		22		
Обязательная часть							15	15		540	540	485		55							6	216			194		22		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (систематика низших растений)		2			3	3	36	108	108	97		11							3	108			97		11		
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (зоология беспозвоночных)		2			3	3	36	108	108	97		11							3	108			97		11		
+	Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (систематика высших растений)		4			3	3	36	108	108	97		11															
+	Б2.О.04(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (зоология позвоночных)		4			3	3	36	108	108	97		11															
+	Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (экология)		6			3	3	36	108	108	97		11															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	21		756	756	681		75															
+	Б2.В.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности и (геоботаника)		6			3	3	36	108	108	97		11															
+	Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности и (физиология растений)		6			2	2	36	72	72	65		7															
+	Б2.В.03(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности и (генетика)		6			2	2	36	72	72	65		7															
+	Б2.В.04(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности и (почвоведение)		6			2	2	36	72	72	65		7															
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа		8			12	12	36	432	432	389		43															

План Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ\_2021\_06.03.01\_Биология.rlx', код направления 06.03.01, профиль : Общая биология, год начала подготовки 2021

[illegible]

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
							3	108		18		90		3	Зоологии и экологии	ПК-3
																<b>ПК-4</b>
														1	Ботаники	ПК-4
														3	Зоологии и экологии	ПК-1
														3	Зоологии и экологии	ПК-2
																<b>ПК-3</b>
														1	Ботаники	ПК-3
														3	Зоологии и экологии	ПК-2
														3	Зоологии и экологии	ПК-1
																<b>УК-5</b>
														40	Бурятского языка и методики преподавания	УК-5
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-5
																<b>УК-2; УК-3; УК-6</b>
														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	<b>72</b>			<b>18</b>	<b>54</b>											<b>УК-4</b>
2	72			18	54									10	Иностранных языков	УК-4
2	72			18	54									10	Иностранных языков	УК-4
							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			
														1	Ботаники	ПК-3
														1	Ботаники	ПК-3
														3	Зоологии и экологии	ПК-3
														3	Зоологии и экологии	ПК-3
							12	432			389		43	3	Зоологии и экологии	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

План Учебный план бакалавриата 'ФБГИЗ 2021\_06.03.01 Биология.plx', код направления 06.03.01, профиль : Общая биология, год начала подготовки 2021

[illegible]



Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
														4	144	36		70	38								
														1	36	18		18									
														1	36			18	18								
														2	72	18		34	20								

План Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ\_2021\_06.03.01\_Биология.rlx', код направления 06.03.01, профиль : Общая биология, год начала подготовки 2021

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
							6	216	24			192				
							2	72	24			48		3	Зоологии и экологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
							4	144				144		3	Зоологии и экологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
														3	Зоологии и экологии	ПК-1
														3	Зоологии и экологии	ПК-1
														1	Ботаники	ПК-1

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	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
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
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
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.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
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.В.08	Бурятский язык	

Индекс	Содержание	Тип
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
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-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
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
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
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
Б1.О.04	Экономика и основы проектной деятельности	

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	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
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
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 (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
Б1.О.08	Гистология	
Б1.О.21	Модуль 2	
Б1.О.21.02	Цитология	
Б1.О.24	Модуль 5	
Б1.О.24.02	Микробиология	

Индекс	Содержание	Тип
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-3	Способен применять знание основ эволюционной теории, использовать современные представления о структурно-функциональной организации генетической программы живых объектов и методы молекулярной биологии, генетики и биологии развития для исследования механизмов онтогенеза и филогенеза в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.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
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-5	Способен применять в профессиональной деятельности современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств, генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования;	ОПК
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
Б1.О.09	Науки о Земле	
Б1.О.20	Модуль 1	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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 применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения стандартных профессиональных задач с учетом требований информационной безопасности;	ОПК
Б1.О.20	Модуль 1	
Б1.О.20.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
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-8	Способен использовать методы сбора, обработки, систематизации и представления полевой и лабораторной информации, применять навыки работы с современным оборудованием, анализировать полученные результаты.	ОПК
Б1.О.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 профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способен осваивать и использовать базовые научно-теоретические знания и практические умения по предмету в профессиональной деятельности	ПК
Б1.В.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	

Индекс	Содержание	Тип
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 (систематика низших растений)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (зоология беспозвоночных)	
Б2.В.05(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
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.В.05(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований	ПК
Б1.В.05	Модуль 13	



Индекс	Содержание	Тип
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.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)	
Б2.В.05(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	
Тип задач профессиональной 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
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.В.05(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	









СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'ФБГиЗ\_2021\_06.03.01\_Биология.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2021

		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												
	Итого (с факультативами)				190		244	60	29	31	60	28	32	64	30	34	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				186		240	60	29	31	60	28	32	60	26	34	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	66%	34%	39.7%	150		198	54	29	25	54	28	26	48	26	22	42	30	12
B1.O	Обязательная часть						130	48	25	23	50	27	23	26	14	12	6	4	2
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						68	6	4	2	4	1	3	22	12	10	36	26	10
B2	Практика	42%	58%	0%	30		36	6		6	6		6	12		12	12		12
B2.O	Обязательная часть						15	6		6	6		6	3		3			
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21							9		9	12		12
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				4		4							4	4				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.4	-	57	59.3	-	58.5	58.6	-	59.5	52.8	-	56.1	55.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.9	-	57.3	58.5	-	29.1	57.2	-	54	57.2	-	49.9	48
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.3	-	24.3	19.8	-	21.2	22.8	-	26.7	17.8	-	24.6	14.8
		элективные дисциплины по физ.к.					3	-	4	4	-	5	4	-	4	1	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2934	-	488	336	-	452	378	-	530	228	-	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					24	-			-			-			-		24
		Блок ФТД					106	-			-			-	106		-		
		Итого по всем блокам					4230	-	488	530	-	452	572	-	636	617	-	426	509
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	2	6	10	4	6	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	12	7	5	10	7	3	10	7	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1	2	2	
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.96%												
в интерактивной форме				1.2%															
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					60.4%														
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					39.35%														