

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 11.06.2024 12:56:56
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

_____ Коновалова Е.В.

" " _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

Направление: 06.04.01 БИОЛОГИЯ

Направленность (профиль): Биоразнообразие и охрана природы

Кафедра: биологии и биотехнологии
Институт: естественных и технических наук

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 934 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Панина Т.А./

Директор института _____ / Петрова Ю.Ю./

Зав. кафедрой _____ / Берников К.А./

Руководитель магистерской программы _____ / Стариков В.П./

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный
-	педагогический
-	организационно-управленческий

План Учебный план магистратуры 'g060401-БиОП-24-2.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2										Закрытая					
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4									
															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
Блок 1. Дисциплины (модули)																																							
Обязательная часть																																							
+	Б1.О.01	Модуль универсальных дисциплин		1222		1222	10	10		360	360	128	232		2	72			32	40		8	288	32		64	192												
+	Б1.О.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов		2		2	3	3	36	108	108	32	76								3	108	16		16	76										45			
+	Б1.О.01.02	Самоорганизация и саморазвитие		2		2	3	3	36	108	108	32	76								3	108	16		16	76										20			
+	Б1.О.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации		12		12	4	4	36	144	144	64	80		2	72			32	40		2	72			32	40										37		
+	Б1.О.02	Модуль общенаучных дисциплин		11		11	4	4		144	144	64	80		4	144	32		32	80																			
+	Б1.О.02.01	История и методология науки		1		1	2	2	36	72	72	32	40		2	72	16		16	40																	2		
+	Б1.О.02.02	Основы научных исследований в области биологических наук		1		1	2	2	36	72	72	32	40		2	72	16		16	40																	16		
+	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	1223	2		1223	17	17		612	612	240	264	108	4	144	16		32	69	27	9	324	48		96	126	54	4	144			48	69	27				
+	Б1.О.03.01	История и методология биологии		1		1	4	4	36	144	144	48	69	27	4	144	16		32	69	27																16		
+	Б1.О.03.02	Современная экология и глобальные экологические проблемы		2		2	3	3	36	108	108	48	33	27							3	108	16		32	33	27										16		
+	Б1.О.03.03	Биометрия		3		3	4	4	36	144	144	48	69	27																							16		
+	Б1.О.03.04	Биотехнологии сохранения и воспроизводства растений		2		2	3	3	36	108	108	48	33	27							3	108	16		32	33	27										16		
+	Б1.О.03.05	Современные методы полевых и лабораторных исследований		2		2	3	3	36	108	108	48	60								3	108	16		32	60											16		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																							
+	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	11122	3	133	3	11111	22333	3	35	35		1260	1260	480	618	162	16	576	64		176	255	81	8	288	16		80	138	54	17	612	48		176	334	54	
+	Б1.В.01.01	Заповедное дело		3		3	2	2	36	72	72	32	40																									16	
+	Б1.В.01.02	Современная систематика живых организмов		1		1	3	3	36	108	108	48	33	27	3	108	16		32	33	27																	16	
+	Б1.В.01.03	Региональное биоразнообразие		1		1	4	4	36	144	144	64	53	27	4	144	32		32	53	27																	16	
+	Б1.В.01.04	Флора и фауна Западной Сибири		23		23	8	8	36	288	288	96	138	54							4	144	16		32	69	27	4	144	16		32	69	27				16	
+	Б1.В.01.05	Педагогика и психология высшей школы		1		1	2	2	36	72	72	32	40		2	72	16		16	40																		11	
+	Б1.В.01.06	Актуальные вопросы биологического образования			3	3	3	3	36	108	108	32	76															3	108	16		16	76					16	
+	Б1.В.01.07	Урбэкология		3		3	2	2	36	72	72	32	40															2	72	16		16	40				16		
+	Б1.В.01.08	Экология сообществ и популяций живых организмов		1		1	3	3	36	108	108	32	49	27	3	108			32	49	27																16		
+	Б1.В.01.09	Спецпрактикум по биоразнообразию и охране природы		2		12	8	8	36	288	288	112	149	27	4	144			64	80		4	144			48	69	27									16		
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1		3		3	3	3		108	108	32	49	27														3	108			32	49	27					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Биотехнологические основы культивирования микроорганизмов		3		3	3	3	36	108	108	32	49	27														3	108			32	49	27				16	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Эволюция и генетика микроорганизмов		3		3	3	3	36	108	108	32	49	27														3	108			32	49	27				16	
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2		3		3	3	3		108	108	48	60															3	108			48	60						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Мониторинг водных экосистем		3		3	3	3	36	108	108	48	60															3	108			48	60					16	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Мониторинг наземных экосистем		3		3	3	3	36	108	108	48	60															3	108			48	60					16	
Блок 2. Практика																																							
Обязательная часть																																							
+	Б2.О.01	Учебная практика				1			3	3		108	108	32	76		3	108			32	76																	
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика				1			3	3	36	108	108	32	76		3	108			32	76																16	
+	Б2.О.02	Производственная практика		234	24		29	29		1044	1044	48	996								10	360			32	328	4	144		16	128		15	540			540		
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности			24		15	15	36	540	540		540								6	216			216							9	324			324	16		
+	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа		23			8	8	36	288	288	48	240								4	144			32	112	4	144		16	128					16			
+	Б2.О.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика		4			6	6	36	216	216		216																	6	216				216	16			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																							
+	Б2.В.01	Производственная практика		4			7	7		252	252		252																	7	252					252			
+	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, педагогическая практика		4			7	7	36	252	252		252																7	252					252	16			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																							
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация					9	9		324	324		324																9	324					324				
+	Б3.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324		324															9	324					324		16			
ФТД. Факультативы																																							
+	ФТД.01	Этология		1		1	2	2	36	72	72	32	40		2	72					32	40						2	72	16		16	40				16		
+	ФТД.02	Микробная экология естественных и нарушенных экосистем		3		3	2	2	36	72	72	32	40															2	72	16		16	40				16		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'g060401-БиОП-24-2.rlx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.01	Модуль универсальных дисциплин	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2
Б1.0.01.02	Самоорганизация и саморазвитие	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	Модуль общенаучных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.0.02.01	История и методология науки	УК-1.5
Б1.0.02.02	Основы научных исследований в области биологических наук	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.0.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.03.01	История и методология биологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1
Б1.0.03.02	Современная экология и глобальные экологические проблемы	ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-3.2
Б1.0.03.03	Биометрия	ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-7.4; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.03.04	Биотехнологии сохранения и воспроизводства растений	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.03.05	Современные методы полевых и лабораторных исследований	ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-8.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1
Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.01	Заповедное дело	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.01.02	Современная систематика живых организмов	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.01.03	Региональное биоразнообразие	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.01.04	Флора и фауна Западной Сибири	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.01.05	Педагогика и психология высшей школы	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01.06	Актуальные вопросы биологического образования	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.07	Урбоэкология	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.01.08	Экология сообществ и популяций живых организмов	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.01.09	Спецпрактикум по биоразнообразию и охране природы	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'g060401-БиОП-24-2.rlx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.01	Биотехнологические основы культивирования микроорганизмов	ПК-1.2
Б1.В.ДВ.01.02	Эволюция и генетика микроорганизмов	ПК-1.2
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	
Б1.В.ДВ.02.01	Мониторинг водных экосистем	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.02.02	Мониторинг наземных экосистем	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1
Б2	Практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.3; УК-4.4; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.3; УК-4.4; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.О.01	Учебная практика	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.О.02	Производственная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.3; УК-4.4; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности	УК-2.2; УК-3.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	УК-2.1; УК-2.3; УК-4.4; ОПК-7.1; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.О.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В.01	Производственная практика	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, педагогическая практика	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б3.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
ФТД	Факультативы	ПК-2.1
ФТД.01	Этология	ПК-2.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'g060401-БиОП-24-2.rlx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.02	Микробная экология естественных и нарушенных экосистем	ПК-2.1

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								Неделя	Семестр 2								Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр			
				Академических часов							з.е.		Академических часов							з.е.		Академических часов							з.е.							
				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	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)				1116							31	19 5/6		1260							35	23 2/6		2376							66	43 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1260							35			2304						64						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)	56.6									54									55.3													
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)	54											54									54											
				Аудиторная нагрузка	23.4											21.3										22.4										
				Контактная работа	23.4											21.3										22.4										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1116	448	112			336	560	108	31	ТО: 17 5/6 Э: 2		1044	368	96			272	568	108	29		2160	816	208		608	1128	216	60	ТО: 35 1/6 Э: 4			
1	Б1.0.01	Модуль универсальных дисциплин	За К	72	32				32	40		2		За(3) К(3)	288	96	32			64	192		8		За(4) К(4)	360	128	32		96	232		10		12	
2	Б1.0.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов												За К	108	32	16			16	76		3		За К	108	32	16		16	76		3		45	2
3	Б1.0.01.02	Самоорганизация и саморазвитие												За К	108	32	16			16	76		3		За К	108	32	16		16	76		3		20	2
4	Б1.0.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	За К	72	32				32	40		2		За К	72	32				32	40		2		За(2) К(2)	144	64			64	80		4		37	12
5	Б1.0.02	Модуль общенаучных дисциплин	За(2) К(2)	144	64	32			32	80		4													За(2) К(2)	144	64	32		32	80		4			1
6	Б1.0.02.01	История и методология науки	За К	72	32	16			16	40		2													За К	72	32	16		16	40		2		2	1
7	Б1.0.02.02	Основы научных исследований в области биологических наук	За К	72	32	16			16	40		2													За К	72	32	16		16	40		2		16	1
8	Б1.0.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк К	144	48	16			32	69	27	4		Эк(3) За К(3)	324	144	48			96	126	54	9		Эк(3) За К(4)	468	192	64		128	195	81	13			123
9	Б1.0.03.01	История и методология биологии	Эк К	144	48	16			32	69	27	4													Эк К	144	48	16		32	69	27	4		16	1
10	Б1.0.03.02	Современная экология и глобальные экологические проблемы												Эк К	108	48	16			32	33	27	3		Эк К	108	48	16		32	33	27	3		16	2
11	Б1.0.03.04	Биотехнологии сохранения и воспроизводства растений												Эк К	108	48	16			32	33	27	3		Эк К	108	48	16		32	33	27	3		16	2
12	Б1.0.03.05	Современные методы полевых и лабораторных исследований												За К	108	48	16			32	60		3		За К	108	48	16		32	60		3		16	2
13	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(3) За К(5)	576	240	64			176	255	81	16		Эк(2) К(2)	288	96	16			80	138	54	8		Эк(5) За К(7)	864	336	80		256	393	135	24			123
14	Б1.В.01.02	Современная систематика живых организмов	Эк К	108	48	16			32	33	27	3													Эк К	108	48	16		32	33	27	3		16	1
15	Б1.В.01.03	Региональное биоразнообразие	Эк К	144	64	32			32	53	27	4													Эк К	144	64	32		32	53	27	4		16	1
16	Б1.В.01.04	Флора и фауна Западной Сибири												Эк К	144	48	16			32	69	27	4		Эк К	144	48	16		32	69	27	4		16	23
17	Б1.В.01.05	Педагогика и психология высшей школы	За К	72	32	16			16	40		2													За К	72	32	16		16	40		2		11	1
18	Б1.В.01.08	Экология сообществ и популяций живых организмов	Эк К	108	32				32	49	27	3													Эк К	108	32			32	49	27	3		16	1
19	Б1.В.01.09	Спецпрактикум по биоразнообразию и охране природы	К	144	64				64	80		4		Эк К	144	48				48	69	27	4		Эк К(2)	288	112			112	149	27	8		16	12
20	Б2.0.01	Учебная практика	ЗаО	108	32				32	76		3													ЗаО	108	32			32	76		3			1
21	Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	ЗаО	108	32				32	76		3													ЗаО	108	32			32	76		3		16	1
22	Б2.0.02	Производственная практика												За ЗаО	360	32				32	328		10		За ЗаО	360	32			32	328		10			234
23	Б2.0.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа												За	144	32				32	112		4		За	144	32			32	112		4		16	23
24	ФТД.01	Этология	За К	72	32				32	40		2													За К	72	32			32	40		2		16	1
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5) ЗаО К(10)								Эк(4) За(5) К(8)								Эк(8) За(10) ЗаО К(18)																
ПРАКТИКИ			(План)												216					216		6	4			216					216		6	4		
	Б2.0.02.01(П)	Производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности												ЗаО	216					216		6	4		ЗаО	216				216		6	4		16	24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																
КАНИКУЛЫ												1 1/6											5 5/6										7			

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				100	124	66	31	35	58	27	31
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	64	29	35	56	25	31
B1	Дисциплины (модули)	43%	57%	14.6%	51	72	51	26	25	21	21	
B1.O	Обязательная часть					31	27	10	17	4	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					41	24	16	8	17	17	
B2	Практика	82%	18%	0%	39	39	13	3	10	26	4	22
B2.O	Обязательная часть					32	13	3	10	19	4	15
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					7				7		7
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативы				4	4	2	2		2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.7	-	56.6	54	-	52	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				20.3	-	23.4	21.3	-	16.8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				992	-	384	336	-	272	
		Блок Б2				80	-	32	32	-	16	
		Блок Б3					-			-		
		Блок ФТД				64	-	32		-	32	
		Итого по всем блокам				1136	-	448	368	-	320	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					9	4	5	6	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	2	1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					17	9	8	7	7	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				25.81%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					38.27%						