

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.

План утвержден Учебно-методическим советом
Протокол № 5 от 13.06.2024

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) _____ 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 934 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Панина Т.А./

Директор института _____ / Петрова Ю.Ю./

Зав. кафедрой _____ / Берников К.А./

Руководитель магистерской программы _____ / Стариков В.П./

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'g060401-БиОП-24-1.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2024

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.О	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.О.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.О.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2
Б1.О.01.02	Самоорганизация и саморазвитие	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.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.О.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.О.02.01	История и методология науки	УК-1.5
Б1.О.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.О.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.О.03.01	История и методология биологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1
Б1.О.03.02	Современная экология и глобальные экологические проблемы	ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-3.2
Б1.О.03.03	Биометрия	ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-7.4; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.03.04	Биотехнологии сохранения и воспроизводства растений	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.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	Современная систематика живых организмов	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.01.02	Региональное биоразнообразие	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.01.03	Флора и фауна Западной Сибири	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.01.04	Педагогика и психология высшей школы	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01.05	Актуальные вопросы биологического образования	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.06	Экология сообществ и популяций живых организмов	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.01.07	Спецпрактикум по биоразнообразию и охране природы	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	
Б1.В.ДВ.01.01	Биотехнологические основы культивирования микроорганизмов	ПК-1.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'g060401-БиОП-24-1.rlx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
ФТД.02	Заповедное дело	ПК-2.1

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр		
				Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов								з.е.	Неделя				
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				972									27	19 4/6	1080											30	20 3/6	2052								57	40 1/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900									25		1080											30		1980							55		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48.9																							24.5										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																							27										
	Аудиторная нагрузка			10.2																							5.1										
	Контактная работа			10.2																							5.1										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	192	32		160		654	126	27	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3													ТО: 1/2 Э:	972	192	32		160		654	126	27	ТО: 17 5/6 Э: 2 1/3	
1	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк К	180	48			48		96	36	5														Эк К	180	48			48		96	36	5		123
2	Б1.О.03.03	Биометрия	Эк К	180	48			48		96	36	5														Эк К	180	48			48		96	36	5		16 3
3	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(2) К(2)	288	64	32		32		161	63	8														Эк(2) К(2)	288	64	32		32		161	63	8		123
4	Б1.В.01.03	Флора и фауна Западной Сибири	Эк К	180	32	16		16		112	36	5														Эк К	180	32	16		16		112	36	5		16 23
5	Б1.В.01.05	Актуальные вопросы биологического образования	Эк К	108	32	16		16		49	27	3														Эк К	108	32	16		16		49	27	3		16 3
6	Б1.В.ДВ.01.01	Биотехнологические основы культивирования микроорганизмов	Эк К	180	32			32		121	27	5														Эк К	180	32			32		121	27	5		16 3
7	Б1.В.ДВ.01.02	Эволюция и генетика микроорганизмов	Эк К	180	32			32		121	27	5														Эк К	180	32			32		121	27	5		16 3
8	Б1.В.ДВ.02.01	Мониторинг водных экосистем	За К	108	16			16		92		3														За К	108	16			16		92		3		16 3
9	Б1.В.ДВ.02.02	Мониторинг наземных экосистем	За К	108	16			16		92		3														За К	108	16			16		92		3		16 3
10	Б2.О.02	Производственная практика	За	144	16			16		128		4														За ЗаО	540						540		15		234
11	Б2.О.02.02(п)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	144	16			16		128		4														За	144	16			16		128		4		16 23
12	ФТД.02	Заповедное дело	За К	72	16			16		56		2														За К	72	16			16		56		2		16 3
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(3) К(6)										Эк(4) За(3) К(6)																							
ПРАКТИКИ				(План)										(План)																							
	Б2.О.02.01(п)	Производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности	ЗаО	324																						ЗаО	324							324		9 6	16 24
	Б2.В.01.01(п)	Производственная практика, педагогическая практика	За	216																						За	216							216		6 4	16 4
	Б2.О.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	За	216																						За	216							216		6 4	16 4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)										(План)																							
	Б3.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		324																													324		9 6	16 4	
КАНИКУЛЫ																																					
													1											8 5/6											9 5/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'a060401-БиОП-24-1.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				100		124	67	32	35	57	27	30
	Итого по ОП (без факультативов)				96		120	65	30	35	55	25	30
B1	Дисциплины (модули)	44%	56%	20%	51		72	51	26	25	21	21	
B1.O	Обязательная часть						32	27	10	17	5	5	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						40	24	16	8	16	16	
B2	Практика	85%	15%	0%	39		39	14	4	10	25	4	21
B2.O	Обязательная часть						33	14	4	10	19	4	15
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6				6		6
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативы				4		4	2	2		2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.7	-	59.7	54	-	48.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15.3	-	18.8	17.4	-	10.2	
		Блок Б1					756	-	312	284	-	160	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					48	-	16	16	-	16	
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					32	-	16		-	16	
		Итого по всем блокам					836	-	344	300	-	192	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	1		1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						17	9	8	5	5	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					28.27%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						54.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						29.17%						