

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.06.2023 09:41:55
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского"



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

Дмитриев Н.Н.

20 _____ г.

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 31.03.2023

35.04.07

Направление 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура

Программа магистратуры: Водные биоресурсы и аквакультура
Кафедра: Общая биология и экология
Факультет: Институт управления природными ресурсами

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 710 от 26.07.2017

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и молодежной политике [Signature] / Иванов Д.А./
Начальник УО [Signature] / Мартыненко А.И./
Директор [Signature] / Саловаров В.О./
Зав. кафедрой [Signature] / Мартемьянова А.А./
Руководитель магистерской программой [Signature] / Мартемьянова А.А./

Календарный учебный график

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

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	39		39		49	
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	27 2/6	18 3/6	5 3/6	51 2/6
Э	Экзаменационные сессии	5 3/6	5 3/6		11
У	Учебная практика	8			8
П	Производственная практика		16	4	20
Пд	Преддипломная практика			2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	6
К	Каникулы	8 5/6	9 4/6	7	25 3/6

*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	6 1/6 (37 дн)
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
	Итого	52	52	26	130
	Студентов				
	Групп				

Июль			27 - 2	Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
=	=	=	=	=	=	=	=

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе
Считать в плане	Индекс	Наименование													
Блок 1. Дисциплины (модули)						66	66	2376	2376	250	250	1874	252	8	38
Обязательная часть						33	33	1188	1188	128	128	952	108		25
+	Б1.О.01	Математическое моделирование водных экосистем		1		3	3	108	108	14	14	94			3
+	Б1.О.02	Философия и методология науки		1		2	2	72	72	6	6	66			2
+	Б1.О.03	Российская идентичность и межкультурные коммуникации		1		2	2	72	72	6	6	66			2
+	Б1.О.04	Информационные технологии		1		2	2	72	72	6	6	66			2
+	Б1.О.05	Рыбное хозяйство России	1			5	5	180	180	20	20	124	36		5
+	Б1.О.06	Экономика и организация рыбохозяйственного комплекса	2	1		8	8	288	288	34	34	218	36		3
+	Б1.О.07	Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры	1			6	6	216	216	20	20	160	36		6
+	Б1.О.08	Деловой иностранный язык		2		3	3	108	108	14	14	94			
+	Б1.О.09	Методика профессионального обучения		1		2	2	72	72	8	8	64			2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	33	1188	1188	122	122	922	144	8	13
+	Б1.В.01	Сохранение водных биоресурсов		2		4	4	144	144	14	14	130			
+	Б1.В.02	Экология водных биосистем		1		4	4	144	144	14	14	130			4
+	Б1.В.03	Мониторинг водных экосистем	2			5	5	180	180	20	20	124	36	2	
+	Б1.В.04	Система организации рыбохозяйственных исследований	2			5	5	180	180	20	20	124	36	2	
+	Б1.В.05	Современные методы выращивания объектов рыбоводства	1			5	5	180	180	20	20	124	36	2	5
+	Б1.В.06	Проектирование рыбохозяйственных объектов	2			4	4	144	144	16	16	92	36	2	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1		4	4	144	144	12	12	132			4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экспериментальное рыбоводство		1		4	4	144	144	12	12	132			4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Генетика и селекция рыб		1		4	4	144	144	12	12	132			4
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2		2	2	72	72	6	6	66			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Нерыбная аквакультура		2		2	2	72	72	6	6	66			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Корма и кормопроизводство в аквакультуре		2		2	2	72	72	6	6	66			
Блок 2. Практика						45	45	1620	1620	186	186	1434		1620	12
Обязательная часть						39	39	1404	1404	178.5	178.5	1225.5		1404	6
+	Б2.О.01(У)	Педагогическая практика			1	6	6	216	216	7.5	7.5	208.5		216	6
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			23	12	12	432	432	82	82	350		432	
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная			3	3	3	108	108	48	48	60		108	
+	Б2.О.04(П)	Технологическая			2	18	18	648	648	41	41	607		648	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6	216	216	7.5	7.5	208.5		216	6

+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная			1	6	6	216	216	7.5	7.5	208.5		<u>216</u>	6
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	20	20	304			
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324	20	20	304			
ФТД. Факультативные дисциплины						4	4	144	144	8	8	136			2
+	ФТД.01	Теория эволюции		1		2	2	72	72	4	4	68			2
+	ФТД.02	Аквариумистика		2		2	2	72	72	4	4	68			

Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
-	-		
28			
8			
		6	Информатика и математическое моделирование
		37	Философия, социология и история
		37	Философия, социология и история
		6	Информатика и математическое моделирование
		25	Общая биология и экология
5		23	Охотоведение и биоэкология
		25	Общая биология и экология
3		36	Иностранные языки
		10	Эксплуатация МТП, БЖД и ПО
20			
4		25	Общая биология и экология
		25	Общая биология и экология
5		25	Общая биология и экология
5		25	Общая биология и экология
		25	Общая биология и экология
4		25	Общая биология и экология
		25	Общая биология и экология
		25	Общая биология и экология
2			
2		25	Общая биология и экология
2		25	Общая биология и экология
24	9		
24	9		
		10	Эксплуатация МТП, БЖД и ПО
6	6	25	Общая биология и экология
	3	25	Общая биология и экология
18		25	Общая биология и экология

		25	Общая биология и экология
	9		
	9	25	Общая биология и экология
2			
		25	Общая биология и экология
2		25	Общая биология и экология

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад. часов					-		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого
Считать в плане	Индекс	Наименование														
Блок 1. Дисциплины (модули)						66	66		2376	2376	250	1874	252	38	1368	42
Обязательная часть						33	33		1188	1188	128	952	108	25	900	36
+	Б1.О.01	Математическое моделирование водных экосистем		1		3	3	36	108	108	14	94		3	108	
+	Б1.О.02	Философия и методология науки		1		2	2	36	72	72	6	66		2	72	6
+	Б1.О.03	Российская идентичность и межкультурные коммуникации		1		2	2	36	72	72	6	66		2	72	6
+	Б1.О.04	Информационные технологии		1		2	2	36	72	72	6	66		2	72	
+	Б1.О.05	Рыбное хозяйство России	1			5	5	36	180	180	20	124	36	5	180	12
+	Б1.О.06	Экономика и организация рыбохозяйственного комплекса	2	1		8	8	36	288	288	34	218	36	3	108	6
+	Б1.О.07	Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры	1			6	6	36	216	216	20	160	36	6	216	6
+	Б1.О.08	Деловой иностранный язык		2		3	3	36	108	108	14	94				
+	Б1.О.09	Методика профессионального обучения		1		2	2	36	72	72	8	64		2	72	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	33		1188	1188	122	922	144	13	468	6
+	Б1.В.01	Сохранение водных биоресурсов		2		4	4	36	144	144	14	130				
+	Б1.В.02	Экология водных биосистем		1		4	4	36	144	144	14	130		4	144	
+	Б1.В.03	Мониторинг водных экосистем	2			5	5	36	180	180	20	124	36			
+	Б1.В.04	Система организации рыбохозяйственных исследований	2			5	5	36	180	180	20	124	36			
+	Б1.В.05	Современные методы выращивания объектов рыбоводства	1			5	5	36	180	180	20	124	36	5	180	6
+	Б1.В.06	Проектирование рыбохозяйственных объектов	2			4	4	36	144	144	16	92	36			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1		4	4		144	144	12	132		4	144	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экспериментальное рыбоводство		1		4	4	36	144	144	12	132		4	144	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Генетика и селекция рыб		1		4	4	36	144	144	12	132		4	144	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2		2	2		72	72	6	66				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Нерыбная аквакультура		2		2	2	36	72	72	6	66				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Корма и кормопроизводство в аквакультуре		2		2	2	36	72	72	6	66				
Блок 2. Практика						45	45		1620	1620	186	1434		12	432	
Обязательная часть						39	39		1404	1404	178.5	1225.5		6	216	
+	Б2.О.01(У)	Педагогическая практика			1	6	6	36	216	216	7.5	208.5		6	216	
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			23	12	12	36	432	432	82	350				
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная			3	3	3	36	108	108	48	60				

+	Б2.О.04(П)	Технологическая			2	18	18	36	648	648	41	607				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6		216	216	7.5	208.5		6	216	
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная			1	6	6	36	216	216	7.5	208.5		6	216	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	20	304				
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	36	324	324	20	304				
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4		144	144	8	136		2	72	
+	ФТД.01	Теория эволюции		1		2	2	36	72	72	4	68		2	72	
+	ФТД.02	Аквариумистика		2		2	2	36	72	72	4	68				

Курс 1					Курс 2								Курс 3								Код	
Летняя сессия					-	Летняя сессия							-	Летняя сессия								
Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.		
	100	1118	108		28	1008	28		80	756	144											
	60	732	72		8	288	6		26	220	36											
	14	94		з																	6	
		66		з																		37
		66		з																		37
	6	66		з																		6
	8	124	36	э																		25
	10	92		з	5	180	6		12	126	36	э										23
	14	160	36	э																		25
					3	108			14	94		з										36
	8	64		з																		10
	40	386	36		20	720	22		54	536	108											
					4	144	6		8	130		з										25
	14	130		з																		25
					5	180	6		14	124	36	э										25
					5	180	6		14	124	36	э										25
	14	124	36	э																		25
					4	144	4		12	92	36	э										25
	12	132		з																		
	12	132		з																		25
	12	132		з																		25
					2	72			6	66		з										
					2	72			6	66		з										25
					2	72			6	66		з										25
	15	417			24	864			82	782			9	324				89	235			
	7.5	208.5			24	864			82	782			9	324				89	235			
	7.5	208.5		о																		10
					6	216			41	175		о	6	216				41	175		о	25
													3	108				48	60		о	25

				18	648			41	607		o								25
	7.5	208.5																	
	7.5	208.5		o															25
												9	324			20	304		
												9	324			20	304		25
	4	68			2	72			4	68									
	4	68		з															25
					2	72			4	68		з							25

Закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции
Информатика и математическое моделирование	УК-4; ОПК-3
Философия, социология и история	УК-1; УК-6
Философия, социология и история	УК-5
Информатика и математическое моделирование	УК-1; ОПК-3
Общая биология и экология	ОПК-1; ОПК-4
Охотоведение и биоэкология	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6
Общая биология и экология	УК-3; ОПК-1
Иностранные языки	УК-4
Эксплуатация МТП, БЖД и ПО	ОПК-2
Общая биология и экология	УК-1; ПК-2
Общая биология и экология	ПК-2
Общая биология и экология	ПК-1; ПК-2
Общая биология и экология	ПК-3; ПК-4
Общая биология и экология	ПК-1; ПК-2
Общая биология и экология	УК-2; ПК-4
	ПК-2; ПК-3
Общая биология и экология	ПК-2; ПК-3
Общая биология и экология	ПК-2; ПК-3
	ПК-2; ПК-3
Общая биология и экология	ПК-2; ПК-3
Общая биология и экология	ПК-2; ПК-3
Эксплуатация МТП, БЖД и ПО	ОПК-2
Общая биология и экология	ОПК-1; ОПК-4
Общая биология и экология	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5

Общая биология и экология	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Общая биология и экология	ПК-1; ПК-3
Общая биология и экология	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Общая биология и экология	ПК-1
Общая биология и экология	ПК-1

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				98	153	124	52	54	18
	Итого по ОП (без факультативов)				96	149	120	50	52	18
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	18.1%	60	70	66	38	28	
Б1.О	Обязательная часть				30	70	33	25	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	70	33	13	20	
Б2	Практика	87%	13%	0%	30	70	45	12	24	9
Б2.О	Обязательная часть				30	70	39	6	24	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				5	10	6	6		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	4	4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					38.2	41.7	42	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					125	142	108	
		необязательная					4	4	4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					250	142	108	
		Блок Б2					186	15	82	89
		Блок Б3					20			20
		Блок ФТД					8	4	4	
		Итого по всем блокам					464	161	194	109
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	4	
		ЗАЧЕТ (За)						8	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					28%			
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						60%			
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						10.52%			

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения					
	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	52		54		18	
Всего	52		54		18	
1	Б1.О.01 Математическое моделирование водных экосистем [За] УК-4; ОПК-3	3	Б1.О.06 Экономика и организация рыбохозяйственного комплекса [Эк] ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6	5	Б2.О.02(П) Научно- исследовательская работа [ЗаО] ОПК-1; ОПК-4	6
2						
3						
4	Б1.О.02 Философия и методология науки [За] УК-1; УК-6	2				
5						
6	Б1.О.03 Российская идентичность и межкультурные коммуникации [За] УК-5	2				
7						
8	Б1.О.04 Информационные технологии [За] УК-1; ОПК-3	2				
9						
10	Б1.О.05 Рыбное хозяйство России [Эк] ОПК-1; ОПК-4	5	Б1.В.01 Сохранение водных биоресурсов [За] УК-1; ПК-2	4	Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	9
11						
12						
13						
14						
15	Б1.О.06 Экономика и организация рыбохозяйственного комплекса	3	Б1.В.03 Мониторинг водных экосистем [Эк] ПК-1; ПК-2	5		
16						

17	[За] ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6		
18			
19			
20	Б1.О.07 Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры	6	Б1.В.04 Система организации рыбохозяйственных исследований
21	[Эк]		5
22	УК-3; ОПК-1		[Эк] ПК-3; ПК-4
23			
24	Б1.О.09 Методика профессионального обучения	2	Б1.В.06 Проектирование рыбохозяйственных объектов
25	[За]		4
26	ОПК-2		[Эк] УК-2; ПК-4
27	Б1.В.02 Экология водных биосистем	4	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Нерыбная аквакультура
28	[За]		2
29	ПК-2		[За] (/ Корма и кормопроизводство в аквакультуре) ПК-2; ПК-3
30			
31	Б1.В.05 Современные методы выращивания объектов рыбоводства	5	Б2.О.02(П) Научно- исследовательская работа
32	[Эк]		6
33	ПК-1; ПК-2		[ЗаО] ОПК-1; ОПК-4
34			

35	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1):		
36	Экспериментальное рыбоводство	4	
37	[За] (/ Генетика и селекция рыб)		
38	ПК-2; ПК-3		
39			
40			
41	Б2.О.01(У) Педагогическая практика	6	
42	[ЗаО] ОПК-2		
43			
44			Б2.О.04(П) Технологическая [ЗаО] 18 ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
45			
46			
47	Б2.В.01(У) Ознакомительная	6	
48	[ЗаО] ПК-1; ПК-3		
49			
50			
51	ФТД.01 Теория эволюции	2	
52	[За] ПК-1		
53			ФТД.02 Аквариумистика [За] 2
54			

31

11K-1