

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
Институт естественных наук

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление: Биология

06.04.01

Направленность: Популяционная экология животных

Кафедра/ Отделение: Биологическое отделение

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 934 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

Директор ИЕН

УТВЕРЖДАЮ

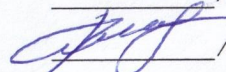


Проректор по ОД

А.И. Голиков

по доверенности от 11 января 2021 г. № 20/2-8-25

«16» апреля 2021 г.

 / Т.Е. Алексеева/
 / В.Е. Колодезников/

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики							
Э	Экзаменационные сессии	4/6	1	1 4/6	4/6	4/6	1 2/6	3
У	Учебная практика		2	2				2
П	Производственная практика		8	8		8	8	16
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	2 1/6	4 5/6	7	1/6	9 2/6	9 3/6	16 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20	32	52	18 4/6	33 2/6	52	104
Групп		1						

		Форма контроля				з.е.	-	Итого акад.часов				Курс 1																Курс 2																Закреплен ая
												Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4								
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)						63		2268	1041	1119	108	20	720	114		236	14	329	27	17	612	118	52	84	14	317	27	10	360	40		118	7	168	27	16	576	110	20	100	14	305	27	
Обязательная часть						24		864	388	395	81	13	468	58		162	9	212	27	5	180	32		32	4	85	27	3	108	16		30	3	59		3	108	20		20	2	39	27	
B1.O.01	Методология научных исследований		1			2	36	72	30	42		2	72	14		14	2	42		2	72	14		14	2	42		3	108	16		30	3	59		3	108	20		20	2	39	27	31
B1.O.02	Межкультурная коммуникация в профессиональной деятельности		2			2	36	72	30	42							2	40		2	72	14		14	2	42																40		
B1.O.03	Управление проектами		1			2	36	72	32	40		2	72	10		20	2	40																									127	
B1.O.04	Иностранный язык в научной сфере	1				4	36	144	74	43	27	4	144			72	2	43	27																								36	
B1.O.05	Психология лидерства		1			2	36	72	43	29		2	72	14		28	1	29																									96	
B1.O.06	Философские вопросы естествознания	2				3	36	108	38	43	27								3	108	18		18	2	43	27																	121	
B1.O.07	Современные проблемы биологии		3		3	3	36	108	49	59																	3	108	16		30	3	59										31	
B1.O.08	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	4				3	36	108	42	39	27																							3	108	20		20	2	39	27	31		
B1.O.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1			3	36	108	50	58		3	108	20		28	2	58																								107		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						39		1404	653	724	27	7	252	56		74	5	117		12	432	86	52	52	10	232		7	252	24		88	4	109	27	13	468	90	20	80	12	266		
B1.B.01	Методика преподавания биологии в ВУЗе		1			3	36	108	58	50		3	108	28		28	2	50																										51
B1.B.02	Педагогическая психология		1			2	36	72	34	38		2	72	14		18	2	38																									11	
B1.B.03	Биоиндикация и биомониторинг	3				3	36	108	45	36	27																3	108	14		30	1	36	27									31	
B1.B.04	Методы экологических исследований			2		3	36	108	54	54									3	108	26	26		2	54																		31	
B1.B.05	Морфофункциональные адаптации организмов			2		3	36	108	48	60									3	108	20		26	2	60																		31	
B1.B.06	Проблемы биоразнообразия мерзлотных экосистем	3	4			4	36	144	80	64									2	72	10		28	1	33		2	72	10		28	1	33		2	72	20		20	1	31		31	
B1.B.07	Экологическая паразитология		4			3	36	108	43	65																								3	108	20		20	3	65		31		
B1.B.08	Правовые основы охраны окружающей среды		4			3	36	108	43	65																							3	108	20		20	3	65			114		
B1.B.09	ГИС в популяционной экологии		3			2	36	72	32	40																	2	72			30	2	40										16	
B1.B.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)		1			2		72	43	29		2	72	14		28	1	29																										
B1.B.ДВ.01.01	Социально-экономические и экологические риски в Арктике		1			2	36	72	43	29		2	72	14		28	1	29																									142	
B1.B.ДВ.01.02	Актуальные проблемы циркулярного мира		1			2	36	72	43	29		2	72	14		28	1	29																									142	
B1.B.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)		2			3		108	49	59									3	108	20	26		3	59																			
B1.B.ДВ.02.01	Экологическая физиология животных		2			3	36	108	49	59									3	108	20	26		3	59																		31	
B1.B.ДВ.02.02	Возрастная физиология животных		2			3	36	108	49	59									3	108	20	26		3	59																		31	
B1.B.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)		2			3		108	49	59									3	108	20		26	3	59																			
B1.B.ДВ.03.01	Популяционная экология птиц и млекопитающих		2			3	36	108	49	59									3	108	20		26	3	59																	31		
B1.B.ДВ.03.02	Популяционная экология рыб		2			3	36	108	49	59									3	108	20		26	3	59																	31		
B1.B.ДВ.03.03	Популяционная экология беспозвоночных животных		2			3	36	108	49	59									3	108	20		26	3	59																	31		
B1.B.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДВ.4)		4			2		72	32	40																									2	72	10		20	2	40			
B1.B.ДВ.04.01	Экология охраняемых территорий		4			2	36	72	32	40																									2	72	10		20	2	40		31	
B1.B.ДВ.04.02	Экология населенных пунктов		4			2	36	72	32	40																									2	72	10		20	2	40		31	
B1.B.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 5 (ДВ.5)		4			3		108	43	65																									3	108	20	20		3	65			
B1.B.ДВ.05.01	Биология и экология промысловых животных		4			3	36	108	43	65																									3	108	20	20		3	65		31	
B1.B.ДВ.05.02	Биологические основы рыбоводства		4			3	36	108	43	65																									3	108	20	20		3	65		31	
Блок 2.Практика						51		1836		1836		3	108					108		20	720					720	16	576					576		12	432					432			
Обязательная часть						51		1836		1836		3	108					108		20	720					720	16	576					576		12	432					432			
B2.O.01(У)	Учебная ознакомительная практика			1			3	36	108			3	108					108		20	720					720	16	576					576		12	432								31
B2.O.02(У)	Учебная педагогическая практика			2			3	36	108										3	108					108																			51
B2.O.03(П)	Производственная практика по профилю профессиональной деятельности практика				2		12	36	432										12	432					432																		31	
B2.O.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа				23		21	36	756										5	180					180		16	576															31	
B2.O.05(П)	Производственная преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа				4		12	36	432																										12	432					432		31	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6		216		216																								6	216						216			
B3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	36	216		216																								6	216							216		31
ФТД.Факультативные дисциплины																																												
ФТД.01	Факультативные дисциплины						36																																					
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						120		4320	1041	3171	108	23	828	114		236	14	437	27	37	1332	118	52	84	14	1037	27	26	936	40		118	7	744	27	34	1224	110	20	100	14	953	27	

Нормы времени расчета контактной работы по практикам, промежуточной аттестации, ГИА

Промежуточная аттестация	Зачет/ зачет с оценкой	0,17 часа (10 минут)
	Экзамен	устный - 0,25 часа (15 минут), письменный - не более 4 часов
	Консультация перед экзаменом	2 акад. часа
Практики	Учебная практика	2 часа на каждые 3 з.е.
	Производственная практика (за исключением НИР)	2 часа на каждые 3 з.е.
	Производственная практика (НИР, включая ВКР)	30 часов в год
Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР, подготовка к процедуре защиты ВКР (включая НИР магистранта)	30 часов в год
	Защита ВКР	15 мин.

Единицы измерения: акад.час =45 мин., час=60 мин. или 1,33 акад. часа, 1 з.е.= 36 акад.ч.

		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)				96		120	60	23	37	60	26	34	
	Итого по ОП (без факультативов)				96		120	60	23	37	60	26	34	
Б1	Дисциплины (модули)	38%	62%	33.3%	51		63	37	20	17	26	10	16	
Б1.О	Обязательная часть						24	18	13	5	6	3	3	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						39	19	7	12	20	7	13	
Б2	Практика	100%	0%	0%	39		51	23	3	20	28	16	12	
Б2.О	Обязательная часть						51	23	3	20	28	16	12	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины													
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.3	-	50.6	50.5	-	55.1	53.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-	40.5	27	-	40.5	40.5	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18	-	23	17.7	-	10	23.7	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1	2	1	1	
		ЗАЧЕТ (За)						11	8	3	7	3	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5		5	3	1	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.51%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					62.5%								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					45.9%								