

Календарный учебный график

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	45	46	47	48	49	50	51	52					
I																*			Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К					
II																*			Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	18	35	17		17	52
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2		2	8
П	Производственная практика		2	2		18	18	20
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	8	10	18
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	2□ (12 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	22	30	52	104

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1																							
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1							Сем. 2															
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль			
Блок 1. Дисциплины (модули)																																					
Базовая часть																																					
Б1.Б.01	Английский для академических целей (English for Academic Purposes)	2	1			9	9	36	324	324	144	144	36	72	4	144					72	36			72		5	180				72	36		72	36	
Б1.Б.02	Биоинформатика		2			3	3	36	108	108	36	72		18												3	108	36	18					72			
Б1.Б.03	Биостатистика		1			3	3	36	108	108	54	54		18	3	108	18				36	18															
Б1.Б.04	Синергетика		2			3	3	36	108	108	36	72		18												3	108	18				18	18		72		
Б1.Б.05	Молекулярная биология		1			3	3	36	108	108	54	54		8	3	108	18				36	8															
						21	21		756	756	324	396	36	134	10	360	36				144	62				180		11	396	54	18		90	54		216	36
Вариативная часть																																					
Б1.В.01	Общебиологические закономерности	112	123			17	17		612	612	234	234	144	54	10	360	36				90	54			126	108	5	180	18			54		72	36		
Б1.В.01.01	Происхождение про- и эукариот		2			2	2	36	72	72	36	36														2	72	18			18			36			
Б1.В.01.02	Методология научных исследований в биологии	1				3	3	36	108	108	36	18	54	18	3	108					36	18			18	54											
Б1.В.01.03	Пути и закономерности эволюции	1				4	4	36	144	144	54	36	54	18	4	144	18				36	18			36	54											
Б1.В.01.04	Биологическая мегасистематика		1			3	3	36	108	108	36	72		18	3	108	18				18	18			72												
Б1.В.01.05	Специальные главы биологической антропологии		3			2	2	36	72	72	36	36																									
Б1.В.01.06	Морское биоразнообразие и морские биоресурсы	2				3	3	36	108	108	36	36	36													3	108					36			36	36	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3				3	3		108	108	44	28	36	18																							
Б1.В.ДВ.01.01	Актуальные проблемы гидробиологии и ихтиологии	3				3	3	36	108	108	44	28	36	18																							
Б1.В.ДВ.01.02	Териология	3				3	3	36	108	108	44	28	36	18																							
Б1.В.ДВ.01.03	Фитопатология	3				3	3	36	108	108	44	28	36	18																							
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1				3	3		108	108	36	18	54	9	3	108	18				18	9			18	54											
Б1.В.ДВ.02.01	Флора Дальнего Востока	1				3	3	36	108	108	36	18	54	9	3	108	18				18	9			18	54											
Б1.В.ДВ.02.02	Токсикология	1				3	3	36	108	108	36	18	54	9	3	108	18				18	9			18	54											
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3				4	4		144	144	44	64	36																								
Б1.В.ДВ.03.01	Основы паразитологии	3				4	4	36	144	144	44	64	36																								
Б1.В.ДВ.03.02	Трофология и биопродуктивность морских организмов	3				4	4	36	144	144	44	64	36																								
Б1.В.ДВ.03.03	Многомерный анализ биологических данных на компьютере	3				4	4	36	144	144	44	64	36																								
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2				2	2		72	72	36	36	8													2	72	18			18	8			36		
Б1.В.ДВ.04.01	Геоботаника и растительные ресурсы		2			2	2	36	72	72	36	36		8												2	72	18			18	8			36		
Б1.В.ДВ.04.02	Фитоценология		2			2	2	36	72	72	36	36		8												2	72	18			18	8			36		
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3				3	3		108	108	34	74	10																								
Б1.В.ДВ.05.01	Охрана природы и экологические проблемы Дальнего Востока		3			3	3	36	108	108	34	74		10																							
Б1.В.ДВ.05.02	Микроэволюция и популяционная организация водных организмов		3			3	3	36	108	108	34	74		10																							
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	3				3	3		108	108	34	74	8																								
Б1.В.ДВ.06.01	Основы кладистики		3			3	3	36	108	108	34	74		8																							
Б1.В.ДВ.06.02	Эволюционная и молекулярная генетика		3			3	3	36	108	108	34	74		8																							
Б1.В.ДВ.06.03	Реконструкция климата по биологическим объектам		3			3	3	36	108	108	34	74		8																							
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	3				4	4		144	144	44	64	36	9																							
Б1.В.ДВ.07.01	Репродуктивная биология		3			4	4	36	144	144	44	64	36	9																							
Б1.В.ДВ.07.02	Репродуктивные стратегии животных		3			4	4	36	144	144	44	64	36	9																							
						39	39		1404	1404	506	592	306	116	13	468	54				108	63			144	162	7	252	36			72	8		108	36	
						60	60		2160	2160	830	988	342	250	23	828	90				252	125			324	162	18	648	90	18		162	62		324	72	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью творчески адаптировать достижения зарубежной науки, техники и образования к отечественной практике, высокая степень профессиональной мобильности	ОК
Б1.Б.01	Английский для академических целей (English for Academic Purposes)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	готовностью проявлять качества лидера и организовать работу коллектива, владеть эффективными технологиями решения профессиональных проблем	ОК
Б1.Б.01	Английский для академических целей (English for Academic Purposes)	
Б1.В.01	Общебиологические закономерности	
Б1.В.01.03	Пути и закономерности эволюции	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	умением работать в проектных междисциплинарных командах, в том числе в качестве руководителя	ОК
Б1.Б.01	Английский для академических целей (English for Academic Purposes)	
Б1.В.01	Общебиологические закономерности	
Б1.В.01.05	Специальные главы биологической антропологии	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	умением быстро осваивать новые предметные области, выявлять противоречия, проблемы и выработать альтернативные варианты их решения	-
Б1.Б.02	Биоинформатика	
Б1.В.01	Общебиологические закономерности	
Б1.В.01.01	Происхождение про- и эукариот	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью генерировать идеи в научной и профессиональной деятельности	-
Б1.Б.04	Синергетика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью вести научную дискуссию, владение нормами научного стиля современного русского языка	-
Б1.Б.05	Молекулярная биология	
Б1.В.01	Общебиологические закономерности	
Б1.В.01.03	Пути и закономерности эволюции	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к свободной научной и профессиональной коммуникации в иноязычной среде	-
Б1.Б.01	Английский для академических целей (English for Academic Purposes)	

Б1.В.01	Общебиологические закономерности	
Б1.В.01.05	Специальные главы биологической антропологии	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	-
Б1.Б.02	Биоинформатика	
Б1.В.01	Общебиологические закономерности	
Б1.В.01.04	Биологическая мегасистематика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	-
Б1.Б.05	Молекулярная биология	
Б1.В.01	Общебиологические закономерности	
Б1.В.01.04	Биологическая мегасистематика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	-
Б1.Б.02	Биоинформатика	
Б1.В.01	Общебиологические закономерности	
Б1.В.01.01	Происхождение про- и эукариот	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.01	Английский для академических целей (English for Academic Purposes)	
Б1.Б.04	Синергетика	
Б1.В.01	Общебиологические закономерности	
Б1.В.01.05	Специальные главы биологической антропологии	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.03	Биостатистика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности	
Б2.В.02.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	готовностью использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач	ОПК
Б1.Б.02	Биоинформатика	

Б1.Б.04	Синергетика	
Б1.В.01	Общебиологические закономерности	
Б1.В.01.01	Происхождение про- и эукариот	
Б1.В.01.05	Специальные главы биологической антропологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Териология	
Б1.В.ДВ.01.03	Фитопатология	
Б1.В.ДВ.02.01	Флора Дальнего Востока	
Б1.В.ДВ.07.01	Репродуктивная биология	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.03(Н)	Научно-исследовательский семинар "Фауна Дальнего Востока"	
Б2.В.02.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	способностью самостоятельно анализировать имеющуюся информацию, выявлять фундаментальные проблемы, ставить задачу и выполнять полевые, лабораторные биологические исследования при решении конкретных задач с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств, нести ответственность за качество работ и научную достоверность результатов	ОПК
Б1.Б.03	Биостатистика	
Б1.В.ДВ.01.01	Актуальные проблемы гидробиологии и ихтиологии	
Б1.В.ДВ.02.02	Токсинология	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы паразитологии	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Н)	Научно-исследовательский семинар "Фауна Дальнего Востока"	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	способностью применять знание истории и методологии биологических наук для решения фундаментальных профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.05	Молекулярная биология	
Б1.В.01	Общебиологические закономерности	
Б1.В.01.03	Пути и закономерности эволюции	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательский семинар по актуальным проблемам зоологии, ботаники, морской биологии	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	способностью использовать знание основ учения о биосфере, пониманием современных биосферных процессов для системной оценки геополитических явлений и прогноза последствий реализации социально-значимых проектов	ОПК
Б1.Б.04	Синергетика	
Б1.В.01	Общебиологические закономерности	
Б1.В.01.01	Происхождение про- и эукариот	
Б1.В.01.04	Биологическая мегасистематика	

Б1.В.01.06	Морское биоразнообразие и морские биоресурсы	
Б1.В.ДВ.02.01	Флора Дальнего Востока	
Б1.В.ДВ.03.02	Трофология и биопродуктивность морских организмов	
Б1.В.ДВ.05.01	Охрана природы и экологические проблемы Дальнего Востока	
Б1.В.ДВ.05.02	Микроэволюция и популяционная организация водных организмов	
Б1.В.ДВ.07.02	Репродуктивные стратегии животных	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательский семинар по актуальным проблемам зоологии, ботаники, морской биологии	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	готовностью творчески применять современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче биологической информации для решения профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.03	Биостатистика	
Б1.В.ДВ.03.03	Многомерный анализ биологических данных на компьютере	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы кладистики	
Б1.В.ДВ.06.02	Эволюционная и молекулярная генетика	
Б1.В.ДВ.06.03	Реконструкции климата по биологическим объектам	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	способностью использовать философские концепции естествознания для формирования научного мировоззрения	ОПК
Б1.Б.05	Молекулярная биология	
Б1.В.01	Общебиологические закономерности	
Б1.В.01.03	Пути и закономерности эволюции	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-9	способностью профессионально оформлять, представлять и докладывать результаты научно-исследовательских и производственно-технологических работ по утвержденным формам	ОПК
Б1.Б.03	Биостатистика	
Б1.В.01	Общебиологические закономерности	
Б1.В.01.02	Методология научных исследований в биологии	
Б1.В.ДВ.04.01	Геоботаника и растительные ресурсы	
Б1.В.ДВ.04.02	Фитоценология	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Молекулярные и клеточные механизмы иммунитета	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры	ПК
Б1.Б.02	Биоинформатика	

Б1.В.ДВ.01.01	Актуальные проблемы гидробиологии и ихтиологии	
Б1.В.ДВ.02.02	Токсинология	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы кладистики	
Б1.В.ДВ.06.02	Эволюционная и молекулярная генетика	
Б1.В.ДВ.06.03	Реконструкции климата по биологическим объектам	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательский семинар по актуальным проблемам зоологии, ботаники, морской биологии	
Б2.В.02.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Молекулярные и клеточные механизмы иммунитета	
ФТД.В.02	Регенерация клеток и тканей	
ПК-2	способностью планировать и реализовывать профессиональные мероприятия (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)	ПК
Б1.Б.05	Молекулярная биология	
Б1.В.01	Общебиологические закономерности	
Б1.В.01.03	Пути и закономерности эволюции	
Б1.В.ДВ.01.03	Фитопатология	
Б1.В.ДВ.02.01	Флора Дальнего Востока	
Б1.В.ДВ.04.01	Геоботаника и растительные ресурсы	
Б1.В.ДВ.04.02	Фитоценология	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью применять методические основы проектирования, выполнения полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)	ПК
Б1.Б.03	Биостатистика	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы паразитологии	
Б1.В.ДВ.03.03	Многомерный анализ биологических данных на компьютере	

Б1.В.ДВ.04.01	Геоботаника и растительные ресурсы	
Б1.В.ДВ.04.02	Фитоценология	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы кладистики	
Б1.В.ДВ.06.02	Эволюционная и молекулярная генетика	
Б1.В.ДВ.06.03	Реконструкции климата по биологическим объектам	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	способностью генерировать новые идеи и методические решения	ПК
Б1.В.01	Общебиологические закономерности	
Б1.В.01.01	Происхождение про- и эукариот	
Б1.В.01.05	Специальные главы биологической антропологии	
Б1.В.ДВ.01.02	Териология	
Б1.В.ДВ.05.01	Охрана природы и экологические проблемы Дальнего Востока	
Б1.В.ДВ.05.02	Микроэволюция и популяционная организация водных организмов	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02.06(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	способностью проводить научные исследования (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры) в области биологии в целях развития научного потенциала российского Дальнего Востока и освоения ресурсов Мирового океана (в соответствии с Программами развития и повышения конкурентоспособности ДВФУ)	ПК
Б1.В.01	Общебиологические закономерности	
Б1.В.01.02	Методология научных исследований в биологии	
Б1.В.01.04	Биологическая мегасистематика	
Б1.В.01.06	Морское биоразнообразие и морские биоресурсы	
Б1.В.ДВ.01.01	Актуальные проблемы гидробиологии и ихтиологии	
Б1.В.ДВ.02.02	Токсикология	
Б1.В.ДВ.03.02	Трофология и биопродуктивность морских организмов	

Б1.В.ДВ.05.01	Охрана природы и экологические проблемы Дальнего Востока
Б1.В.ДВ.05.02	Микроэволюция и популяционная организация водных организмов
Б1.В.ДВ.07.01	Репродуктивная биология
Б1.В.ДВ.07.02	Репродуктивные стратегии животных
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательский семинар по актуальным проблемам зоологии, ботаники, морской биологии
Б2.В.02.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности
Б2.В.02.06(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02.07(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Вид деятельности: педагогическая

ПК-13	готовностью использовать в педагогической деятельности знания об истории развития морской биологии на Дальнем Востоке, вкладе дальневосточных ученых в научно-исследовательский и научно-производственный потенциал страны	ПК
Б1.В.01.02	Методология научных исследований в биологии	
Б1.В.ДВ.03.02	Трофология и биопродуктивность морских организмов	
Б1.В.ДВ.07.01	Репродуктивная биология	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательский семинар по актуальным проблемам зоологии, ботаники, морской биологии	
Б2.В.02.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности	
Б2.В.02.07(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Регенерация клеток и тканей	
ПК-12	владением навыками формирования учебного материала, чтения лекций, готовность к преподаванию в общеобразовательных организациях, а так же в образовательных организациях высшего образования и руководству научно-исследовательской работой обучающихся, умением представлять учебный материал в устной, письменной и графической формах для различных контингентов слушателей	ПК
Б1.В.01	Общебиологические закономерности	
Б1.В.01.02	Методология научных исследований в биологии	
Б1.В.01.04	Биологическая мегасистематика	
Б1.В.ДВ.01.02	Териология	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы паразитологии	
Б1.В.ДВ.07.02	Репродуктивные стратегии животных	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Н)	Научно-исследовательский семинар "Фауна Дальнего Востока"	
Б2.В.02.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-13; ПК-12
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.01	Английский для академических целей (English for Academic Purposes)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.02	Биоинформатика	ОК-4; ОК-8; ОК-10; ОПК-3; ПК-1
Б1.Б.03	Биостатистика	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-3
Б1.Б.04	Синергетика	ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.Б.05	Молекулярная биология	ОК-6; ОК-9; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-13; ПК-12
Б1.В.01	Общебиологические закономерности	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-12
Б1.В.01.01	Происхождение про- и эукариот	ОК-4; ОК-10; ОПК-3; ОПК-6; ПК-4
Б1.В.01.02	Методология научных исследований в биологии	ОПК-9; ПК-5; ПК-13; ПК-12
Б1.В.01.03	Пути и закономерности эволюции	ОК-2; ОК-6; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2
Б1.В.01.04	Биологическая мегасистематика	ОК-8; ОК-9; ОПК-6; ПК-5; ПК-12
Б1.В.01.05	Специальные главы биологической антропологии	ОК-3; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-4
Б1.В.01.06	Морское биоразнообразие и морские биоресурсы	ОПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-4; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Актуальные проблемы гидробиологии и ихтиологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Териология	ОПК-3; ПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.03	Фитопатология	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Флора Дальнего Востока	ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Токсинология	ОПК-4; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-4; ПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.01	Основы паразитологии	ОПК-4; ПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.02	Трофология и биопродуктивность морских организмов	ОПК-6; ПК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.03	Многомерный анализ биологических данных на компьютере	ОПК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-9; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Геоботаника и растительные ресурсы	ОПК-9; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Фитоценология	ОПК-9; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Охрана природы и экологические проблемы Дальнего Востока	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Микроэволюция и популяционная организация водных организмов	ОПК-6; ПК-4; ПК-5

Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-7; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Основы кладистики	ОПК-7; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Эволюционная и молекулярная генетика	ОПК-7; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.03	Реконструкции климата по биологическим объектам	ОПК-7; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-3; ПК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.07.01	Репродуктивная биология	ОПК-3; ПК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.07.02	Репродуктивные стратегии животных	ОПК-6; ПК-5; ПК-12
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-13; ПК-12
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-13; ПК-12
Б2.В.01	Учебная практика	ОК-2; ОК-3; ОК-10; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-2; ОК-3; ОК-10; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02	Производственная практика	ОК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-13; ПК-12
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-3; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательский семинар по актуальным проблемам зоологии, ботаники, морской биологии	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-13
Б2.В.02.03(Н)	Научно-исследовательский семинар "Фауна Дальнего Востока"	ОПК-3; ОПК-4; ПК-12
Б2.В.02.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта педагогической деятельности	ОПК-2; ПК-13; ПК-12
Б2.В.02.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02.06(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02.07(П)	Преддипломная практика	ОК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-13
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-13; ПК-12
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-13; ПК-12
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-13; ПК-12
ФТД	Факультативы	ОПК-9; ПК-1; ПК-13
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-9; ПК-1; ПК-13
ФТД.В.01	Молекулярные и клеточные механизмы иммунитета	ОПК-9; ПК-1
ФТД.В.02	Регенерация клеток и тканей	ПК-1; ПК-13

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР			СР	Конт роль	Всего							
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		1152									32	23		2232							62	43									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080									30			2160						60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										54												54																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										24												39																		
	Аудиторная нагрузка			22,3										20												21,2																		
	Контактная работа			23,3										20												21,7																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	396	90		288	18	522	162	30	ТО: 170 Э: 3		1044	396	90		306		576	72	29	ТО: 180 Э: 3		2124	792	180		594	18	1098	234	59	ТО: 350 Э: 6									
1	Б1.Б.01	Английский для академических целей (English for Academic Purposes)	За	144	72			72		72		4		Экз	180	72			72		72	36	5		Экз За	324	144			144		144	36	9		142	12							
2	Б1.Б.02	Биоинформатика												За	108	36	36				72		3		За	108	36	36			72		3		98	2								
3	Б1.Б.03	Биостатистика	За	108	54	18		36		54		3													За	108	54	18		36		54		3		98	1							
4	Б1.Б.04	Синергетика												За	108	36	18		18		72		3		За	108	36	18		18		72		3		98	2							
5	Б1.Б.05	Молекулярная биология	За	108	54	18		36		54		3													За	108	54	18		36		54		3		98	1							
6	Б1.В.01	Общебиологические закономерности	Экз(2) За	360	126	36		90		126	108	10		Экз За	180	72	18		54		72	36	5		Экз(3) За(2)	540	198	54		144		198	144	15			123							
7	Б1.В.01.01	Происхождение про- и эукариот												За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		93	2							
8	Б1.В.01.02	Методология научных исследований в биологии	Экз	108	36			36		18	54	3													Экз	108	36			36		18	54	3		110	1							
9	Б1.В.01.03	Пути и закономерности эволюции	Экз	144	54	18		36		36	54	4													Экз	144	54	18		36		36	54	4		110	1							
10	Б1.В.01.04	Биологическая мегасистематика	За	108	36	18		18		72		3													За	108	36	18		18		72		3		110	1							
11	Б1.В.01.06	Морское биоразнообразие и морские биоресурсы												Экз	108	36			36		36	36	3		Экз	108	36			36		36	36	3		110	2							
12	Б1.В.ДВ.02.01	Флора Дальнего Востока	Экз	108	36	18		18		18	54	3													Экз	108	36	18		18		18	54	3		110	1							
13	Б1.В.ДВ.02.02	Токсикология	Экз	108	36	18		18		18	54	3													Экз	108	36	18		18		18	54	3		110	1							
14	Б1.В.ДВ.04.01	Геоботаника и растительные ресурсы												За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		110	2							
15	Б1.В.ДВ.04.02	Фитоценология												За	72	36	18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		110	2							
16	Б2.В.01	Учебная практика	ЗаО	108	18					18	90	3													ЗаО	108	18			18	90		3				1							
17	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ЗаО	108	18					18	90	3													ЗаО	108	18			18	90		3				110	1						
18	Б2.В.02	Производственная практика	ЗаО КР	144	36			36		108		4		ЗаО(4) КР	432	126			108	18	306		12		ЗаО(5) КР(2)	576	162			144	18	414		16			1234							
19	Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО КР	144	36			36		108		4		ЗаО КР	108	36			36		72		3		ЗаО(2) КР(2)	252	72			72		180		7			110	123						
20	Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательский семинар по актуальным проблемам зоологии, ботаники, морской биологии												ЗаО	108	36			36		72		3		ЗаО	108	36			36		72		3			110	23						
21	Б2.В.02.03(Н)	Научно-исследовательский семинар "Фауна Дальнего Востока"												ЗаО	108	36			36		72		3		ЗаО	108	36			36		72		3			110	2						
22	ФТД.В.01	Молекулярные и клеточные механизмы иммунитета												За	72	36			36		36		2		За	72	36			36		36		2			98	2						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4) ЗаО(2) КР										Экз(2) За(5) ЗаО(3) КР										Экз(5) За(9) ЗаО(5) КР(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)										108 18 18 90 3 2										108 18 18 90 3 2																					
	Б2.В.02.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности												ЗаО	108	18			18		90		3	2	ЗаО	108	18			18	90		3	2										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										6										8											

		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)				107	145	123	62	30	32	61	28	33
	Итого по ОП (без факультативов)				105	135	120	60	30	30	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	35%	65%	56.4%	54	66	60	41	23	18	19	19	
Б1.Б	Базовая часть				21	30	21	21	10	11			
Б1.В	Вариативная часть				24	45	39	20	13	7	19	19	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	45	60	54	19	7	12	35	8	27
Б2.В	Вариативная часть				45	60	54	19	7	12	35	8	27
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				2	10	3	2		2	1	1	
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	3	2		2	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.7	-	54	54	-	53	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					42.8	-	54	24	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		
		Контактная работа					20.9	-	23.3	20	-	19.2	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	3	2	4	3	1
		ЗАЧЕТЫ (За)						8	4	4	3	3	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					28.2%						
		в интерактивной форме					30.1%						