МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГАОУ ВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"

Биологический факультет

Форма обучения очная

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 06.04.01 Биология

Направленность (профиль) Живые системы Арктики и Субарктики

Степень магистр

Нормативный срок обучения 2 года

План учебного процесса

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам					
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре					
										17	16	0	17	16	0
М.1	Дисциплины (модули)	2376	780	276	420	84	1596								
М.1.БЧ	Обязательная часть	1152	384	120	216	48	768								
М.1.БЧ.01	Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке	144	48	0	0	48	96								
	Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке (английский)	144	48	0	0	48	96	2			X				
	Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке (английский)	144	48	0	0	48	96	2			X				
М.1.БЧ.02	Обязательная часть	1008	336	120	216	0	672								
	Инновационная и проектная деятельность в биологии и экологии	216	72	24	48	0	144	4	2		X		X		
	История и методология биологии	108	36	12	24	0	72		1	X					
	Культурное разнообразие и диалог между культурами	108	36	12	24	0	72		1	X					
	Математическое моделирование и компьютерные технологии в биологии	144	48	12	36	0	96	4	2		X		X		
	Системное решение проблем в естествознании	108	36	12	24	0	72	1		X					
	Современные проблемы биологии	108	36	12	24	0	72	1		X					
	Технологии ремедиации загрязненных экосистем Арктики и Субарктики	108	36	24	12	0	72		4				X		
	Учение о биосфере	108	36	12	24	0	72	2			X				
М.1.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1224	396	156	204	36	828								
М.1.ВЧ.01	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1008	324	132	192	0	684								
	Геоинформационные системы	108	36	12	24	0	72		4				X		

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам					
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			1	2	3	4	5	6
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре					
										17	16	0	17	16	0

	Геоморфология с основами мерзлотоведения	180	48	24	24	0	132	5						X	
	Медицинское и психологическое сопровождение экспедиционных исследований	144	48	24	24	0	96	2	1	X	X				
	Современные методы биологических исследований в Арктике и Субарктике	144	48	0	48	0	96		1,2	X	X				
	Экологическая экспертиза территорий и акваторий Арктики и Субарктики	144	48	24	24	0	96	5	4				X	X	
	Экосистемы Арктики и Субарктики	288	96	48	48	0	192	2,5	1,4	X	X		X	X	
М.1.ВЧ.02	Элективные дисциплины (модули)	216	72	24	12	36	144								
	Письменная иноязычная коммуникация в академической и профессиональной среде	108	36	0	0	36	72		5					X	
	Управление конфликтами в профессиональной среде	108	36	24	12	0	72		5					X	
	Основы переговорного процесса	108	36	24	12	0	72		4				X		
	Устная иноязычная коммуникация в академической и профессиональной среде	108	36	0	0	36	72		4				X		
М.2	Практики	1620	36	0	0	36	1584								
М.2.БЧ	Обязательная часть	1188	36	0	0	36	1152								
	Научно-исследовательская работа	756	0	0	0	0	756	5	2,4		X		X	X	
	Ознакомительная практика "Организация сбора и обработки полевой информации"	324	36	0	0	36	288	2	1	X	X				
	Преддипломная практика	108	0	0	0	0	108	6							X
М.2.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	432	0	0	0	0	432								

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам					
				из них						1	2	3	4	5	6
		Трудоемкость	Аудиторн.	Лекции	Практ.	Лабор.	Самостоят.			количество недель в триместре					
										17	16	0	17	16	0
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	432	0	0	0	0	432	4				X	X		
М.3	Государственная итоговая аттестация	324	0	0	0	0	324								
	Выпускная квалификационная работа	324	0	0	0	0	324	6							X
М.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0								

Всего экзаменов(по триместрам)	2	4	0	2	3	1
Всего зачетов(по триместрам)	5	3	0	5	1	0