

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"

Геологический факультет

Форма обучения заочная

ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 20.04.02 Природообустройство и водопользование
направленность (профиль) Экологическое обеспечение градостроительной деятельности
степень магистр
срок обучения 2 года 6 мес.

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	7	8	
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре								
										7	16	5	15	12	10	14	0	
М.1	Дисциплины (модули)	3024	328	126	134	68	2696											
М.1.БЧ	Обязательная часть	1044	112	36	24	52	932											
М.1.БЧ.01	Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке	144	20	0	0	20	124											
	Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке (английский)	144	20	0	0	20	124	3			x	x						
	Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке (английский)	144	20	0	0	20	124	3			x	x						
М.1.БЧ.02	Обязательная часть	900	92	36	24	32	808											
	Геоэкология	144	14	8	6	0	130	2		x	x							
	Информационные технологии в инженерно-экологических исследованиях	432	42	10	0	32	390	3,6	2,5	x	x	x		x	x			
	Методология научного исследования	108	12	6	6	0	96		5			x		x				
	Основы экологического проектирования	108	12	6	6	0	96		2	x	x							
	Экотехнологии в природопользовании	108	12	6	6	0	96		6					x	1			
М.1.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1980	216	90	110	16	1764											
М.1.ВЧ.01	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1764	184	78	106	0	1580											
	Биотические исследования в инженерных изысканиях	216	22	10	12	0	194	3	2	x	x	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	7	8	
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре								
										7	16	5	15	12	10	14	0	
	Методика инженерно-экологических изысканий	180	18	6	12	0	162	3	2	x	x	x						
	Методические основы ОВОС	216	22	10	12	0	194	6	5			x		x	x			
	Методы прогнозирования в изысканиях и экологическом проектировании	108	14	8	6	0	94		7						x	x		
	Природно-техногенные системы как объекты изысканий и экологического проектирования	180	18	10	8	0	162	5	3		x	x		x				
	Расчетные методы экологического проектирования	216	22	6	16	0	194	6	5			x		.8м	x			
	Экологическая геохимия	216	22	6	16	0	194	3	2	x	x	x						
	Экологическая гидрогеология	216	22	10	12	0	194	3	2	x	x	x						
	Экологическая экспертиза результатов инженерных изысканий и проектной документации	108	12	6	6	0	96		7						x	x		
	Экологический мониторинг	108	12	6	6	0	96		6					x	x			
М.1.ВЧ.02	Элективные дисциплины (модули)	216	32	12	4	16	184											
	Письменная иноязычная коммуникация в академической и профессиональной среде	108	16	0	0	16	92		7						x	x		
	Управление конфликтами в профессиональной среде	108	16	12	4	0	92		7						x	x		
	Основы переговорного процесса	108	16	12	4	0	92		6					x	x			
	Устная иноязычная коммуникация в академической и профессиональной среде	108	16	0	0	16	92		6					x	x			
М.2	Практики	972	0	0	0	0	972											
М.2.БЧ	Обязательная часть	972	0	0	0	0	972											
	Изыскательская практика	216	0	0	0	0	216	6						x	x			
	Научно-исследовательская работа	432	0	0	0	0	432	5	2		x		x	x				
	Ознакомительная практика (полевые методы биотических исследований)	108	0	0	0	0	108	5				x		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	7	8
				Лекции	Практ.	Лабор.				количество недель в триместре							
										7	16	5	15	12	10	14	0
	Ознакомительная практика (полевые методы инженерно-экологических исследований)	108	0	0	0	0	108	5			x		x				
	Преддипломная практика	108	0	0	0	0	108	7								x	
М.2.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	0	0	0	0	0	0										
М.3	Государственная итоговая аттестация	324	0	0	0	0	324										
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	324	0	0	0	0	324	8									x
М.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0										
Всего аудиторных часов в неделю:								12	17	2	5.8	12.4	0	5.7	7.2	1.4	0
Всего экзаменов(по триместрам)										0	1	6	0	1	3	0	1
Всего зачетов(по триместрам)										0	6	1	0	4	3	3	0