

Утверждаю
Ректор Пермского государственного
национального исследовательского
университета

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"

Геологический факультет
Форма обучения заочная
УЧЕБНЫЙ ПЛАН №11967

Направление 20.04.02 Природообустройство и водопользование
направленность (профиль) Экологическое обеспечение градостроительной деятельности
степень магистр
срок обучения 2 года 4 мес.

Календарный учебный график

№нед. Курс	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	
1								●	■	*	■	■	■	■	■	■	■	×	*	■	■	■	■	■	■	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	×	■	●	●	■	■	%	%	%	%	■	×	×	×	×	×	×
2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	*	□	□	■	■	■	■	■	×	*	■	■	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	×	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	×	×	×	×	×	×	
3	■	■	■	■	■	■	■	●	■	*	■	■	■	■	■	■	□	□	×	*	И	И	И	И	И	×	×	×	×																								

Условные обозначения

теоретическое обучение	каникулы	производственная практика	учебная практика	сессия заочников	итоговая государственная аттестация	нерабочие праздничные дни
■	×	□	%	●	И	*

Сводные данные по бюджету времени студента (в неделях)

Тип недели	теоретическое обучение	каникулы	производственная практика	учебная практика	сессия заочников	итоговая государственная аттестация	нерабочие праздничные дни	Всего
Курс								
1	25 4/7	8		3 6/7	5 4/7		2	45
2	34 4/7	8	2		5 4/7		2	52 1/7
3	13 2/7	2 4/7	2		1	5 4/7	1 4/7	26
Всего	73 3/7	18 4/7	4	3 6/7	12 1/7	5 4/7	5 4/7	123 1/7

План учебного процесса

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам									
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них			Самостоят.			количество недель в триместре									
				Лекции	Практ.	Лабор.				1	2	3	4	5	6	7	8		
										9	16	6	15	16	10	15	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			1.3	0							
	Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке (английский)	144	20	0	0	20	124	3			1.3	0							
М.1.БЧ.02	Обязательная часть	900	92	36	24	32	808												
	Геоэкология	144	14	8	6	0	130	2		.2	.8								
	Информационные технологии в инженерно-экологических исследованиях	432	42	10	0	32	390	3,6	2,5	.2	.6	1.7		.6	1				
	Методология научного исследования	108	12	6	6	0	96		5			.3		.6					
	Основы экологического проектирования	108	12	6	6	0	96		2	.2	.6								
	Экотехнологии в природопользовании	108	12	6	6	0	96		6					.1	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	.2	.6	1.7							

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								
										9	16	6	15	16	10	15	0	
	Методика инженерно-экологических изысканий	180	18	6	12	0	162	3	2	.2	.5	1.3						
	Методические основы ОВОС	216	22	10	12	0	194	6	5			.3		.6	1			
	Методы прогнозирования в изысканиях и экологическом проектировании	108	14	8	6	0	94		7						.4	.7		
	Природно-техногенные системы как объекты изысканий и экологического проектирования	180	18	10	8	0	162	5	3		.1	1.3		.5				
	Расчетные методы экологического проектирования	216	22	6	16	0	194	6	5			.3		.6	1			
	Экологическая геохимия	216	22	6	16	0	194	3	2	.2	.6	1.7						
	Экологическая гидрогеология	216	22	10	12	0	194	3	2	.2	.6	1.7						
	Экологическая экспертиза результатов инженерных изысканий и проектной документации	108	12	6	6	0	96		7						.2	.7		
	Экологический мониторинг	108	12	6	6	0	96		6					.1	1			
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						1.6	0		
	Управление конфликтами в профессиональной среде	108	16	12	4	0	92		7						1.6	0		
	Основы переговорного процесса	108	16	12	4	0	92		6					1	0			
	Устная иноязычная коммуникация в академической и профессиональной среде	108	16	0	0	16	92		6					1	0			
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						0	0			
	Научно-исследовательская работа	432	0	0	0	0	432	5	2		0		0	0				
	Ознакомительная практика (полевые методы биотических исследований)	108	0	0	0	0	108	5				0		0				
	Ознакомительная практика (полевые методы инженерно-экологических исследований)	108	0	0	0	0	108	5				0		0				
	Преддипломная практика	108	0	0	0	0	108	7								0		

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								
										9	16	6	15	16	10	15	0	
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										0
М.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0											
Всего аудиторных часов в неделю:								12	17	1.6	5.8	10.3	0	4.3	7.2	1.3	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	
Общий объем учебной нагрузки в неделю (ч.)										22.9	49.5	93.6	5.7	60.8	64.8	15.2	54	
Общий объем учебной нагрузки (ч.)										252	792	936	108	972	648	288	324	
Общий объем учебной нагрузки (кред.)										7	22	26	3	27	18	8	9	

Декан факультета _____

Утвержден на заседании ученого совета. Протокол № 11 Дата: 26.06.2024

Начальник УМУ _____