Утверждаю
Ректор Пермского государственного национального исследовательского университета

_____

_____

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"
Географический факультет
Форма обучения очная
УЧЕБНЫЙ ПЛАН №12366

Направление 05.03.06 Экология и природопользование
направленность (профиль) Природопользование
степень бакалавр
срок обучения 4 года

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																	A																		A					%	%	%	%	A	Ф	Ф							
																	A																		A						%											
																A																			A						%											
																A																		A							✳										
																A																		A							%										
																A											✳																								
2																	A			%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	A		%	%	%	%	%	%	%	%	Ф	Ф							
																	A										%							%	A						%											
																A											%							%	A						%											
																A			%								%							A	✳						✳											
																A			%								%							A		✳					%											
																A			%								✳							A		%					%											
3																	A																		A						⊓	⊓	⊓	⊓	Ф	Ф							
																	A																		A						⊓											
																A																			A						⊓											
																A																		A	✳						✳											
																A																		A		✳					⊓											
																A											✳							A							⊓											
4																	A																A	⊓	⊓		⊓	⊓	И	И	И	И	И	И								
																	A																A		⊓			⊓			И											
																A																	A		⊓			⊓			И											
																A																A	⊓		✳			⊓			✳											
																A																A	⊓		✳			⊓			И											
																A											✳					A	⊓		⊓		И				И											

Условные обозначения

теоретическое обучение	теоретическое обучение и промежуточная аттестация	каникулы	производственная практика	учебная практика	изучение факультативных дисциплин	итоговая государственная аттестация	учебная рассредоточенная практика	нерабочие праздничные дни
	А		П	%	Ф	И	%	*

Сводные данные по бюджету времени студента (в неделях)

Тип недели	теоретическое обучение	теоретическое обучение и промежуточная аттестация	каникулы	производственная практика	учебная практика	изучение факультативных дисциплин	итоговая государственная аттестация	учебная рассредоточенная практика	нерабочие праздничные дни	
Курс										**Всего**
1	33	3	8		4 1/7	2			2	52 1/7
2	15 2/7	2	8		8 1/7	2		14 5/7	2	52 1/7
3	34 1/7	2	8	4		2			2	52 1/7
4	28	2	10	4			6 1/7		2	52 1/7
Всего	110 3/7	9	34	8	12 2/7	6	6 1/7	14 5/7	8	208 4/7

План учебного процесса

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам											
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них				Самостоят.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				количество недель в триместре											
											17	16	4	17	16	0	17	16	4	17	14	0
Б.1	Дисциплины (модули)	7456	2872	1222	1012	602	36	4584														
Б.1.БЧ	Обязательная часть	6376	2452	942	872	602	36	3924														
Б.1.БЧ.01	Дисциплины - А	1372	520	214	158	112	36	852														
	Безопасность жизнедеятельности	108	42	28	14	0	0	66		2		2.8										
	Иностранный язык (английский)	144	56	0	0	56	0	88	4					3.5								
	История России	144	116	52	28	0	36	28	2	1	3.6	3.9										
	Основы программирования на Python	108	42	14	0	28	0	66		7							2.6					

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	9	10	11	12
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				количество недель в триместре											
											17	16	4	17	16	0	17	16	4	17	14	0
	Основы проектной деятельности	72	28	14	14	0	0	44		4				1.8								
	Основы российской государственности	72	54	18	36	0	0	18	1		3.4											
	Прикладная физическая культура	328	0	0	0	0	0	328		2,4,5,7,8	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Современные технологии анализа данных	108	42	14	0	28	0	66		8								2.8				
	Физическая культура	72	28	4	24	0	0	44		5				.9	.8							
	Философия	108	70	42	28	0	0	38	8									4.7				
	Финансовая грамотность	108	42	28	14	0	0	66		8								2.8				
Б.1.БЧ.02	Дисциплины - В	1836	728	266	252	210	0	1108														
	Геология	108	42	14	28	0	0	66		3			14									
	Геоэкологические основы природопользования	216	84	28	56	0	0	132	4	2		2.8		2.6								
	Информационные технологии обработки географических данных	216	84	28	0	56	0	132	5	4				2.6	2.5							
	Математика	288	112	28	84	0	0	176	1,2		3.5	3.7										
	Основы биологии и экологии	108	42	28	14	0	0	66		1	2.6											
	Почвоведение	108	42	28	0	14	0	66		5					2.5							
	Физика	216	84	28	28	28	0	132	2	1	2.6	2.8										
	Химия	252	112	42	14	56	0	140	2	1	4.4	2.8										
	Цифровая география в индустрии 4.0	108	42	14	28	0	0	66		1	2.6											
	Экспериментальные методы в экологии	216	84	28	0	56	0	132	5	4				2.6	2.5							
Б.1.БЧ.03	Дисциплины - С	3168	1204	462	462	280	0	1964														
	Введение в специальность	108	42	14	28	0	0	66		1	2.6											
	География	108	42	28	14	0	0	66		2		2.8										
	Геоинформационные технологии в природопользовании	216	84	28	0	56	0	132	7,8								2.6	2.8				
	Геохимия окружающей среды	108	42	14	0	28	0	66	7								2.6					
	Геоэкология	108	42	28	14	0	0	66	11												3.2	

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	9	10	11	12
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				количество недель в триместре											
											17	16	4	17	16	0	17	16	4	17	14	0
	История заповедного дела в Пермском крае	108	42	14	28	0	0	66		1	2.6											
	Лесоведение	108	42	14	0	28	0	66	9										10.5			
	Нормирование загрязнения атмосферы	108	42	14	0	28	0	66	8									2.8				
	Обращение с отходами	108	42	14	0	28	0	66		10										2.6		
	Основы экологии	216	84	42	42	0	0	132	3,7	2		1.9	9.3				1.8					
	Основы экологии (курсовая)	36	0	0	0	0	0	36											0			
	Основы экологического менеджмента и аудита	108	42	14	28	0	0	66	11												3.2	
	Особо охраняемые природные территории и туризм	108	42	14	28	0	0	66		7							2.6					
	Охрана природы и заповедное дело	108	42	28	14	0	0	66		10										2.6		
	Прикладная экология	180	70	28	42	0	0	110	5	4				1.8	2.5							
	Прикладная экология (курсовая)	36	0	0	0	0	0	36							0							
	Рациональное недропользование	108	42	14	0	28	0	66		8								2.8				
	Социальная экология	108	42	14	28	0	0	66		11											3.2	
	Управление природными ресурсами	108	42	14	28	0	0	66		10										2.6		
	Учение о сферах Земли	432	168	56	112	0	0	264	5,8	6,7					2.5	2.5	2.6	2.8				
	Экологическая безопасность	108	42	14	28	0	0	66		10										2.6		
	Экологический мониторинг	108	42	14	0	28	0	66	10											2.6		
	Экологическое водопользование	108	42	14	0	28	0	66	10											2.6		
	Экологическое проектирование и экспертиза	108	42	14	0	28	0	66		11											3.2	
	Экономика природопользования	108	42	14	28	0	0	66		10										2.6		

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	9	10	11	12
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				количество недель в триместре											
											17	16	4	17	16	0	17	16	4	17	14	0
Б.1.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1080	420	280	140	0	0	660														
Б.1.ВЧ.01	Элективы "Универсальные"	432	168	112	56	0	0	264		4,5,7,8				2.6	2.5		2.6	2.8				
Б.1.ВЧ.02	Элективы "Универсальные" (ДВБ)	0	0	0	0	0	0	0														
Б.1.ВЧ.03	Элективы "Общепрофессиональные"	0	0	0	0	0	0	0														
Б.1.ВЧ.04	Элективы "Общепрофессиональные" (ДВБ)	0	0	0	0	0	0	0														
Б.1.ВЧ.05	Элективы "Профессиональные"	648	252	168	84	0	0	396		4,5,7,8,10,11				2.6	2.5		2.6	2.8		2.6	3.2	
Б.1.ВЧ.06	Элективы "Профессиональные" (ДВБ)	0	0	0	0	0	0	0														
Б.2	Практики	1188	294	0	0	294	0	894														
Б.2.БЧ	Обязательная часть	1188	294	0	0	294	0	894														
	Групповая проектная работа	216	84	0	0	84	0	132	5,6						2.5	5.3						
	Научно-исследовательская работа	108	42	0	0	42	0	66	6							5.3						
	Преддипломная практика	216	0	0	0	0	0	216	11,12												0	0
	Технологическая (проектно-технологическая) практика	216	0	0	0	0	0	216	10										0	0		
	Учебная зональная практика	108	42	0	0	42	0	66	6							5.3						
	Учебная практика по зоогеографии	108	42	0	0	42	0	66	3				10.5									
	Учебная практика по фитогеографии	108	42	0	0	42	0	66	3				10.5									
	Экологические изыскания	108	42	0	0	42	0	66	6							5.3						
Б.2.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	0	0	0	0	0	0	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	9	10	11	12
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				количество недель в триместре											
											17	16	4	17	16	0	17	16	4	17	14	0
Б.3	Государственная итоговая аттестация	324	0	0	0	0	0	324														
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	216	0	0	0	0	0	216	12													0
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	108	0	0	0	0	0	108	12													0
Б.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0	0														
Всего аудиторных часов в неделю:									27	47	26.4	22	17.5	19.8	19.3	2.5	18.9	25.4	10.5	19.8	15	0
Всего экзаменов(по триместрам)											2	4	1	2	4	0	3	4	1	2	2	2
Всего зачетов(по триместрам)											7	5	1	7	5	1	6	6	0	6	3	0
Общий объем учебной нагрузки в неделю (ч.)											52.2	57.5	42	46.9	60.3	56.4	46.5	64.3	36	45.5	40.5	54
Общий объем учебной нагрузки (ч.)											992	920	420	892	964	564	884	1028	360	864	648	432
Общий объем учебной нагрузки (кред.)											26	24	11	24	26	15	23	27	10	24	18	12

Декан факультета _____

Утвержден на заседании ученого совета. Протокол № _11_ Дата: _26.06.2024_

Начальник УМУ _____