

Министерство образования и науки РФ  
Сибирский федеральный Университет  
Институт экономики, управления и природопользования

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Направление 05.04.06 Экология и природопользование  
Магистерская программа 05.04.06.03 Геоэкология

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол №

05.04.06



Утверждаю

Е.А. Ваганов

" 20 . г.

Кафедра: Кафедра географии (КГ, ОЭП)

Факультет: ОЭП

Виды деят.: научно-исследовательская;

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1041

23.09.2015

### Согласовано

Проректор по УР

Начальник УУ

Директор ИЭУП

Зав. кафедрой Географии

Руководитель магистерской программой

Работодатель: Директор Института леса СО РАН

/ М.В. Румянцев/

/ Н.А. Козель/

/ Е.Б. Бухарова/

/ Г.Ю. Ямских/

/ Г.Ю. Ямских/

/ А.А. Онучин/



ПЛАН Учебный план магистров '0504060003\_ОП-16.plm.xml', код направления 06.04.06, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрытая кафедра					
		Экзамены	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	По контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1								Курс 2															
							Лек	Лаб	Пр	СРС				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [13 нед]				Семестр 3 [15 2/6 нед]				Семестр 4 [12 нед]											
														ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр				СРС	Контроль	ЗЕТ		
Итого		9	19	4392	4392	736	133	24	518	2216	324	122	122	54	144	306	72	26	13	104	243	72	34	18	198	360	108	26	48	24	72	324	72	36	-	-	
Итого по ООП (без факультативов)		9	18	4320	4320	712	121	24	506	2168	324	120	120	54	144	306	72	26	13	104	243	72	34	18	198	360	108	26	36	24	60	276	72	34	-	-	
b=22% v=78% ДВ(от v)=36.1%						30%	19%	4%	78%	55%	15%																										
Итого по циклам		9	18	2160	2160	651	121	24	506	1185	324	60	60	54	144	306	72	16	13	104	243	72	12	18	198	360	108	19	36	24	60	276	72	13	-	-	
b=22% v=78% ДВ(от v)=36.1%						30%	19%	4%	78%	55%	15%																										
Б1	Дисциплины (модули)	9	18	2160	2160	651	121	24	506	1185	324	60	60	54	144	306	72	16	13	104	243	72	12	18	198	360	108	19	36	24	60	276	72	13	-	-	
Б1.В	Вариативная часть	7	11	1692	1692	504	79	24	401	936	252	47	47	36	90	234	36	11	13	65	174	36	8	18	198	360	108	19	12	24	48	168	72	9	-	-	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	5	1080	1080	298	49	24	225	566	216	30	30	36	18	54	36	4	13	39	164	36	7		144	216	108	13	24	24	132	36	6	-	-		
Б1.В.ОД.1	История и методология экологии и природопользования	1	2-4	288	288	104	18		86	148	36	8	8	18	18	36	36	3		26	46		2		18	18		1		24	48		2	36	382		
Б1.В.ОД.2	Ландшафтно-геоэкологические системы	2	1	216	216	44	31		13	136	36	6	6	18		18		1	13	13	118	36	5										36	382			
Б1.В.ОД.3	Геоэкологическое проектирование и экспертиза	3		108	108	36			36	36	36	3	3												36	36	36	3						36	382		
Б1.В.ОД.4	Ландшафтное планирование	3		108	108	18			18	54	36	3	3												18	54	36	3						36	382		
Б1.В.ОД.5	Микроморфология почв	4		144	144	24		24		84	36	4	4																24		84	36	4	36	382		
Б1.В.ОД.6	Эколого-геохимический практикум	3		108	108	36			36	36	36	3	3												36	36	36	3						36	382		
Б1.В.ОД.7	Нормирование качества объектов окружающей среды		3	108	108	36			36	72		3	3												36	72		3						36	382		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	6	612	612	206	30		176	370	36	17	17		72	180		7		26	10		1	18	54	144		6	12	24	36	36	3	-	-		
Б1.В.ДВ.1																																					
1	Английский язык для коммуникации в международном научно-образовательном сообществе		12	144	144	62			62	82		4	4		36	72		3		26	10		1											36	382		
2	Китайский язык		12	144	144	62			62	82		4	4		36	72		3		26	10		1											36	176		
Б1.В.ДВ.2																																					
1	Геоэкологический мониторинг		3	108	108	36			36	72		3	3												36	72		3						36	382		
2	Восстановление техногенно-трансформированных ландшафтов		3	108	108	36			36	72		3	3												36	72		3						36	382		

