

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

Утверждаю

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол №



Е.А. Ваганов

20 г.

05.04.06

Направление 05.04.06 Экология и природопользование

Магистерская программа 05.04.06.05 Экология северных нефтегазоносных провинций

Кафедра: Кафедра экологии и природопользования (ЭиП, 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

/ М.В. Румянцев/

Начальник УУ

/ Н.А. Козель/

Директор (ИЗУП)

/ Е.Б. Бухарова/

Директор ИНГ

/ Н.Н. Довженко/

Зав. кафедрой Экологии и природопользования

/ С.В. Верховец/

Руководитель магистерской программой

/ В.В. Заворухин/

Ген. директор ООО "Красноярскгазпром-нефтегазпроект"

/ Р.С. Теликова/

2015

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль					Март					Апрель			Май			Июнь					Июль				Август						
	1-7	8-11	15-17	22-24	29-30	6-11	13-15	20-22	27-29	3-9	10-12	17-19	24-26	1-7	8-11	15-17	22-24	29-31	5-11	12-14	19-21	26-28	2-8	9-11	16-18	23-25	30-31	6-11	13-15	20-22	27-29	4-10	11-13	18-20	25-27	1-7	8-11	15-17	22-24	29-31	6-11	13-15	20-22	27-29	3-9	10-12	17-19	24-26			
	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
П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К		
П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
																		Э	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	11 2/6	8 2/6	19 4/6	10 4/6	8 4/6	19 2/6	39
Э Экзаменационные сессии	2	2	4	2	1 4/6	3 4/6	7 4/6
П Производственная практика		10	10		6 4/6	6 4/6	16 4/6
П Производственная практика (рассред.)	6 4/6	4 4/6	1 2/6	4 4/6	3 2/6	8	19 2/6
Д Подготовка магистерской диссертации					3	3	3
Г Гос. экзамены и/или защита диссертации					1	1	1
К Каникулы	2	5	7	2	8 2/6	10 2/6	17 2/6
<b>Итого</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>19 2/6</b>	<b>32 4/6</b>	<b>52</b>	<b>104</b>
Студентов							
Групп							

ПЛАН Учебный план магистров '0504060005\_ОП-15.plm.xml', код направления 05.04.06, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	по плану	по плану (по контактам)	в том числе						Экспертное	Факт	Курс 1										Курс 2																	
						Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	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	Лек	Лаб	Пр	СРС				Контроль	ЗЕТ	
Итого		10	17	4392	4392	719	114		544	2197	360	122	122	36		162	234	108	25		130	266	72	35	54		144	378	108	26	24		108	336	72	36					
Итого по ООП (без факультативов)		10	16	4320	4320	707	114		532	2137	360	120	120	36		162	234	108	25		130	266	72	35	54		144	378	108	26	24		96	276	72	34					
	Б=22% В=78% ДВ(от В)=31.9%					30%	18%	0%	82%	53%	17%																														
Итого по циклам		10	16	2160	2160	646	114		532	1154	360	60	60	36		162	234	108	15		130	266	72	13	54		144	378	108	19	24		96	276	72	13					
	Б=22% В=78% ДВ(от В)=31.9%					30%	18%	0%	82%	53%	17%																														
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	10	16	2160	2160	646	114		532	1154	360	60	60	36		162	234	108	15		130	266	72	13	54		144	378	108	19	24		96	276	72	13					
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовая часть</b>	2	7	468	468	147	42		105	249	72	13	13	18		54	72	36	5		39	69	36	4																	
Б1.Б.1	Философские проблемы естествознания		4	72	72	12	12		60		2	2																													11
Б1.Б.2	Иностранный язык	1	2	108	108	31			31	41	36	3	3			18	18	36	2		13	23		1																	176
Б1.Б.3	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании		12	108	108	49			49	59		3	3			36	36		2		13	23		1																	318
Б1.Б.4	Современные проблемы экологии и природопользования	2	1	108	108	31	18		13	41	36	3	3	18			18			1		13	23	36	2																318
Б1.Б.5	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		4	36	36	12			12	24		1	1																												319
Б1.Б.6	Устойчивое развитие		4	36	36	12	12		24			1	1																												318
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативная часть</b>	8	9	1692	1692	499	72		427	905	288	47	47	18		108	162	72	10		91	197	36	9	54		144	378	108	19			84	168	72	9					
<b>Б1.В.ОД</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>	6	5	1152	1152	346	54		292	590	216	32	32	18		54	108	72	7		52	56	36	4	36		126	306	72	15			60	120	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	72	36	4		26	10		1			18	18		1			24	48		2	36			318	
Б1.В.ОД.2	Экология антропогенных ландшафтов		3	108	108	36	18		18	72		3	3													18	18	72		3										318	
Б1.В.ОД.3	ОВОС и экологическая экспертиза	3		144	144	36			36	72	36	4	4														36	72	36	4											318
Б1.В.ОД.4	Нефтегазопромисловая геология	3		144	144	36			36	72	36	4	4														36	72	36	4											108
Б1.В.ОД.5	Гидрогеология		3	108	108	36	18		18	72		3	3													18	18	72		3										108	
Б1.В.ОД.6	Сорбенты для нефтепродуктов	4		144	144	36			36	72	36	4	4																											323	
Б1.В.ОД.7	Физико-химические методы анализа окружающей среды (часть 1), ЦКП	1		108	108	36			36	36	36	3	3			36	36	36	3																						318
Б1.В.ОД.8	Физико-химические методы анализа окружающей среды (часть 2)	2		108	108	26			26	46	36	3	3														26	46	36	3											318
<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>	2	4	540	540	153	18		135	315	72	15	15			54	54		3		39	141		5	18		18	72	36	4			24	48	36	3					
<b>Б1.В.ДВ.1</b>																																									
1	Английский язык для коммуникации в международном научно-образовательном сообществе		12	144	144	62			62	82		4	4			36	36		2		26	46		2																	318
2	Китайский язык		12	144	144	62			62	82		4	4			36	36		2		26	46		2																	176
<b>Б1.В.ДВ.2</b>																																									
1	Геология и геохимия нефти и газа	4		108	108	24			24	48	36	3	3																												108

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра					
		Экзамны	Зачеты	в том числе										Экспертное	Факт	Курс 1										Курс 2																	
				По ЗЕТ	по плану	по факту	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Семестр 1 [18 нед]	Семестр 2 [13 нед]			Семестр 3 [15 2/6 нед]	Семестр 4 [12 нед]																										
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль																	
2	Экологический мониторинг	4		108	108	24						24	48	36	3	3																	24	48	36	3	36		318				
Б1.В.ДВ.3																																											
1	Основы разработки месторождений нефти и газа	3		144	144	36	18		18	72	36	4	4																						18	18	72	36	4	36	324		
2	Модели катастроф	3		144	144	36	18		18	72	36	4	4																						18	18	72	36	4	36	318		
Б1.В.ДВ.4																																											
1	Традиционное природопользование в России		2	108	108	13			13	95		3	3																									13	95	3	36	318	
2	Нефтегазовые провинции России		2	108	108	13			13	95		3	3																									13	95	3	36	108	
Б1.В.ДВ.5																																											
1	Информационная культура магистра		1	36	36	18			18	18		1	1																										18	18	1	36	344
2	Библиография		1	36	36	18			18	18		1	1																										18	18	1	36	344
Индекс	Наименование	Вар	Экз	Зач	По ЗЕТ	по плану	факт	Всего часов				ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ			Часов			Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
								СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд									
62	Практики				1944	1944	61			983		54	54	6	2/3	360	342	18	10	14	2/3	792	239	13	22	4	2/3	252	234	18	7	10		540	168	12	15						
62.П	Производственная практика				1944	1944	61			983		54	54	6	2/3	360	342	18	10	14	2/3	792	239	13	22	4	2/3	252	234	18	7	10		540	168	12	15						
62.П.1	Научно-исследовательская работа в семестре	Вар	☑	1-4	1044	1044	61			983		29	29	6	2/3	360	342	18	10	4	2/3	252	239	13	7	4	2/3	252	234	18	7	3	1/3	180	168	12	5	36	1.50	318			
62.П.2	Научно-производственная практика	Вар	☐	2	540	540						15	15							10		540															36	1.50	318				
62.П.3	Научно-исследовательская практика	Вар	☐	4	216	216						6	6																				4		216		6	36	1.50	318			
62.П.4	Преддипломная практика	Вар	☐	4	144	144						4	4																			2	2/3	144		4	36	1.50	318				
Б3	Государственная итоговая аттестация				216	216						6	6																					4			6	36	1.50	318			
ФТД	Факультативы			1	72	72	12			12	60	2	2																									12	60	2			
ФТД.1	Защита атмосферы и гидросферы: методы, нормативы и расчеты			4	72	72	12			12	60	2	2																										12	60	2	36	318