Министерство образования и науки РФ

Сибирский федеральный Университет

Утверждаю

Ректор _____ *Ваганов Е.А.*

"___" _____ *20___ г.*

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № _____

_____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

20.04.01

Направление 20.04.01 Техносферная безопасность

Магистерская программа 20.04.01.02 Управление системами безопасности горного и металлургического производства

Кафедра: Кафедра техносферной безопасности горного и металлургического производств (ТБГиМП_ИЦММ)

Факультет: ИЦММ

Виды деят.: организационно-управленческая; экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская;

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладн. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 172 от 06.03.2015

Согласовано

Проректор по УР _____ */ Румянцев М.В./*

Начальник УУ _____ */ Козель Н.А./*

Директор (ИЦМиМ) _____ */ Баранов В.Н./*

Зав. кафедрой (ТБГиМП) _____ */ Коростовенко В.В./*

Руководитель магистерской программой _____ */ Коростовенко В.В./*

Представитель работодателя Главный инженер ОАО "Красноярскгкрайуголь" _____ */ Попов И.А./*

КРАСНОЯРСК КРАЙУГОЛЬ

Учебный план магистров '2004010002_ОП-15.plm.xml', код направления 20.04.01, год начала подготовки 2015

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Г	Г	К	К	К	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	14 4/6	11 2/6	**26**	11 2/6		**11 2/6**	37 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	3	**5**	2		**2**	7
Н	Научно-исслед. работа (рассред.)	3 2/6	6 4/6	**10**	6 4/6		**6 4/6**	16 4/6
П	Производственная практика (концентр.)		4	**4**		18	**18**	22
Д	Подготовка магистерской диссертации					2	**2**	2
Г	Гос. экзамены и/или защита диссертации					2	**2**	2
К	Каникулы	2	5	**7**	2	8	**10**	17
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	104
Студентов								
Групп								

ПЛАН Учебный план магистров '2004010002_ОП-15.plm.xml', код направления 20.04.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов		в том числе						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
											из них						Курс 1								Курс 2																			
																	Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]						Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [нед]											
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
4		Итого	8	10		3	4320	4320	552	116		382	2076	288	120	120	48		148	488	72	26	30		124	350	144	34	38		110	392	72	27						33	-				
6		Итого по ООП (без факультативов)	8	10		3	4320	4320	552	116		382	2076	288	120	120	48		148	488	72	26	30		124	350	144	34	38		110	392	72	27						33	-				
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=30.7%							25%	23%	0%	77%	61%	14%																															
9		Итого по циклам	8	10		3	2016	2016	498	116		382	1230	288	56	56	48		148	488	72	21	30		124	350	144	18	38		110	392	72	17							-				
11		Б=30% В=70% ДВ(от В)=30.7%							25%	23%	0%	77%	61%	14%																															
12	Б1	Дисциплины (модули)	8	10		3	2016	2016	498	116		382	1230	288	56	56	48		148	488	72	21	30		124	350	144	18	38		110	392	72	17							-				
14	Б1.Б	Базовая часть	2	4		2	612	612	138	40		98	402	72	17	17	24		48	252		9	8		22	78	36	4	8		28	72	36	4							-				
15	Б1.Б.1	Информационные технологии в сфере безопасности		1			108	108	18	6		12	90		3	3	6		12	90		3																			36				355
18	Б1.Б.2	Экономика и менеджмент безопасности		1			72	72	18	6		12	54		2	2	6		12	54		2																			36				354
21	Б1.Б.3	Управление рисками, системный анализ и моделирование		1			72	72	18	6		12	54		2	2	6		12	54		2																			36				386
24	Б1.Б.4	Экспертиза безопасности	2			2	144	144	30	8		22	78	36	4	4				-			8		22	78	36	4													36				354
27	Б1.Б.5	Мониторинг безопасности		1			72	72	18	6		12	54		2	2	6		12	54		2																			36				354
30	Б1.Б.6	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	3			3	144	144	36	8		28	72	36	4	4													8		28	72	36	4							36				354
35	Б1.В	Вариативная часть	6	6		1	1404	1404	360	76		284	828	216	39	39	24		100	236	72	12	22		102	272	108	14	30		82	320	36	13							-				
37	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	2		1	972	972	242	46		196	514	216	27	27	16		78	158	72	9	16		80	192	108	11	14		38	164	36	7							-				
38	Б1.В.ОД.1	Деловой иностранный язык	2	1			180	180	72			72	72	36	5	5			36	36		2			36	36	36	3													36				376
41	Б1.В.ОД.2	Безопасность ведения горных работ	2				144	144	30	8		22	78	36	4	4							8		22	78	36	4													36				354
44	Б1.В.ОД.3	Обращение с опасными отходами	2			2	144	144	30	8		22	78	36	4	4							8		22	78	36	4													36				354
47	Б1.В.ОД.4	Горно-промышленная экология		3			108	108	28	8		20	80		3	3													8		20	80		3							36				354
50	Б1.В.ОД.5	Экология металлургического производства	1				144	144	28	8		20	80	36	4	4	8		20	80	36	4																			36				354
53	Б1.В.ОД.6	Спасательное дело	1				108	108	30	8		22	42	36	3	3	8		22	42	36	3																			36				354
56	Б1.В.ОД.7	Расследование несчастных случаев и инцидентов	3				144	144	24	6		18	84	36	4	4													6		18	84	36	4							36				354
61	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		4			432	432	118	30		88	314		12	12	8		22	78		3	6		22	80		3	16		44	156		6							-				
63	Б1.В.ДВ.1																																											
64	1	Теория принятия решений		1			108	108	30	8		22	78		3	3	8		22	78		3																			36				386
67	2	Теория системного анализа		1			108	108	30	8		22	78		3	3	8		22	78		3																			36				386
70	Б1.В.ДВ.2																																											
71	1	Страхование рисков		3			108	108	30	8		22	78		3	3													8		22	78		3							36				354
74	2	Техническое регулирование и технические регламенты		3			108	108	30	8		22	78		3	3													8		22	78		3							36				354
77	Б1.В.ДВ.3																																											
78	1	Организация охраны труда на предприятии		3			108	108	30	8		22	78		3	3													8		22	78		3							36				354
81	2	Психология делового общения		3			108	108	30	8		22	78		3	3													8		22	78		3							36				376
84	Б1.В.ДВ.4																																											
85	1	Методология научных исследований		2			108	108	28	6		22	80		3	3							6		22	80		3													36				162
88	2	Методические основы проектирования инноваций		2			108	108	28	6		22	80		3	3							6		22	80		3													36				376

	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
									По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.		СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
96	Б2	Практики							2088	2088	54		846		58	58	3	1/3	180	162	18	5	10	2/3	576	342	18	16	6	2/3	360	342	18	10	18	972			27		
98	Б2.У	Учебная практика																																						
101	Б2.Н	Научно-исследовательская работа							900	900	54		846		25	25	3	1/3	180	162	18	5	6	2/3	360	342	18	10	6	2/3	360	342	18	10							
102	Б2.Н.1	Научно-исследовательская	Вар				1-3		900	900	54		846		25	25	3	1/3	180	162	18	5	6	2/3	360	342	18	10	6	2/3	360	342	18	10						36	1.50
105	Б2.П	Производственная практика							1188	1188					33	33							4		216			6							18	972			27		
106	Б2.П.1	Преддипломная	Вар				4		756	756					21	21																			14	756			21	36	1.50
107	Б2.П.2	Проектно-технологическая	Вар				24		432	432					12	12							4		216			6							4	216			6	36	1.50

	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов				ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
									По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
112	Б3	Государственная итоговая аттестация							216	216				6	6																			4			6	36	1.50
114	ФТД	Факультативы																																						