

Министерство образования и науки РФ

ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"



УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 22.05.18

Проректор *О. Колмаков* Колмаков В.И.
29 05 2018 г.

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

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладн. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды профессиональной деятельности
- организационно-управленческая
- экспертная; надзорная и инспекционно-аудиторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт 172
06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

[Signature] / Козель Н.А./

Директор ИЦММ

[Signature] / Баранов В.Н./

Зав. кафедрой ТБГИМП

[Signature] / Коростовенко В.В./

Руководитель магистерской программы

[Signature] / Коростовенко В.В./

[Signature]

1. Календарный учебный график

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

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Экспертная оценка
						в том числе				Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Курс 1					Курс 2															
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	всего	Семестр 1 [18 нед]		Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]																				
						Итого	ЗЕТ	Лек	Лаб				Пр	СР			Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ							
4	Итого	8	14	3	4464	4464	614	140	420	2286	288	124	124	48	148	524	72	27	36	118	386	108	35	42	154	452	72	29	14	68	36	33	-				
6	Итого по ООП (без факультатива)	8	12	3	4320	4320	560	128	378	2176	288	120	120	48	146	524	72	27	36	106	332	108	33	36	124	416	72	27	14	58	36	33	-				
8	В=30% В=70% ДВ(от В)=30.7%				24%	23%	0%	77%	63%	12%																											
9	Итого по блоку Б1	7	12	3	2016	2016	492	114	378	1272	252	56	56	48	148	524	72	22	30	106	332	108	16	36	124	416	72	18									
11	В=30% В=70% ДВ(от В)=30.7%				24%	23%	0%	77%	63%	12%																											
12	Б1 Дисциплины (модули)	7	12	3	2016	2016	492	114	378	1272	252	56	56	48	148	524	72	22	30	106	332	108	16	36	124	416	72	18									
14	Б1.Б	3	2	2	612	612	138	28	110	366	108	17	17	12	60	216	36	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 Деловой иностранный язык	1			144	144	36		36	72	36	4	4		36	72	36	4														36	376				
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 Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	3		3	144	144	36	8	28	72	36	4	4											8	28	72	36	4				36	354				
32	Б1.В	4	10	1	1404	1404	354	86	268	906	144	39	39	36	80	306	36	13	22	64	254	72	12	28	96	344	36	14									
34	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	6	1	972	972	242	58	184	585	144	27	27	28	66	230	36	10	16	62	174	72	9	14	56	182	36	3									
35	Б1.В.ОД.1 Экономика и менеджмент безопасности		1		72	72	18	6	12	54		2	2	6	12	54		2														36	354				
38	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				
41	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				
44	Б1.В.ОД.4 Горно-промышленная экология	3			108	108	28	8	20	80		3	3											8	20	80		3				36	354				
47	Б1.В.ОД.5 Экология металлургического производства	1			144	144	28	8	20	80	36	4	4	8	20	80	36	4														36	354				
50	Б1.В.ОД.6 Спасательное дело		1		72	72	30	8	22	42		2	2	8	22	42		2														36	354				
53	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				
56	Б1.В.ОД.8 Научно-исследовательский семинар		23		72	72	36		36	36		2	2							18	18	1			18	18		1				36	354				
59	Б1.В.ОД.9 Мониторинг безопасности		1		72	72	18	6	12	54		2	2	6	12	54		2														36	354				
64	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		4		432	432	112	28	84	320		12	12	8	22	78		3	6	22	80		3	14	40	162		6									
66	Б1.В.ДВ.1																																				
67	1 Теория принятия решений		1		108	108	30	8	22	78		3	3	8	22	78		3														36	386				
70	2 Теория системного анализа		1		108	108	30	8	22	78		3	3	8	22	78		3														36	386				
73	Б1.В.ДВ.2																																				
74	1 Страхование рисков		3		108	108	30	8	22	78		3	3											8	22	78		3				36	354				
77	2 Техническое регулирование и технические регламенты		3		108	108	30	8	22	78		3	3											8	22	78		3				36	354				
80	Б1.В.ДВ.3																																				
81	1 Организация охраны труда на предприятии		3		108	108	24	6	18	84		3	3											6	18	84		3				36	354				
84	2 Психология делового общения		3		108	108	24	6	18	84		3	3											6	18	84		3				36	376				
87	Б1.В.ДВ.4																																				
88	1 Методология научных исследований		2		108	108	28	6	22	80		3	3							6	22	80		3								36	162				
91	2 Методические основы проектирования инноваций		2		108	108	28	6	22	80		3	3							6	22	80		3								36	376				
97	Б2																																				
98	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с. О.	КР	Всего часов				ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
99	Б2	Практики					1980	1980	54		846	55	55	3	1/3	180	162	18	5	11	1/3	612	378	18	17	6	324	306	18	9	16	864	24				
107	Б2.П	Производственная практика					1980	1980	54		846	55	55	3	1/3	180	162	18	5	11	1/3	612	378	18	17	6	324	306	18	9	16	864	24				
108	Б2.П.1	Преддипломная практика	Вар		4		648	648				18	18																			18	36	1.50			
109	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		24		432	432				12	12							4		216		6						4	216	6	36	1.50			
110	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа	Вар		1-3		900	900	54		846	25	25	3	1/3	180	162	18	5	7	1/3	396	378	18	11	6	324	306	18	9			36	1.50			

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Зачисленная кафедра			
						в том числе								Курс 1										Курс 2															
		По ЗЕТ	По плану	Контр. раб. (по учеб. зан.)	из них			Контр.	Семестр 1 [18 нед.]		Семестр 2 [18 нед.]				Семестр 3 [18 нед.]				Семестр 4 [нед.]																				
					Лек	Лаб	Пр		СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	ЗЕТ												
113						По ЗЕТ	По плану	Контр. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	Эксп	Факт	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
114		Экс	Зач	Зач. с О.	КР	По ЗЕТ	По плану	Контр. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	Эксп	Факт	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
115	БЗ	Государственная итоговая аттестация				1	324	324	14	14			58	36	0	0															6		9	-					
117							По ЗЕТ	По плану	Контр. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	Эксп	Факт	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
118	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О	КР	По ЗЕТ	По плану	Контр. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	Эксп	Факт	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
119	БЗ.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1				108	108	14	14			58	36	3	3															14		58	36	3	-			
120	БЗ.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	4				108	108	14	14			58	36	3	3															14		58	36	3	36			
125							По ЗЕТ	По плану	Контр. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	Эксп	Факт	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
126	Индекс	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Контр. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	Эксп	Факт	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
127	БЗ.Д	Подготовка и защита ВКР					216	216							6	6															4		216		6				
128	БЗ.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Баз				216	216							6	6															4		216		6	36	1.50		
131							По ЗЕТ	По плану	Контр. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	Эксп	Факт	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
132	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О	КР	По ЗЕТ	По плану	Контр. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	Эксп	Факт	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
133	ФТД	Факультативы		2			144	144	154	12		42	90		4	4															6		12	54	2	6	30	36	2
134	ФТД.1	Природно-техногенные комплексы и основы природобустройства		2			72	72	18	6		12	54		2	2															6		12	54	2				36
137	ФТД.2	Аудит безопасности промышленных объектов		3			72	72	36	6		30	36		2	2															6		30	36	2				36

list