

Министерство образования и науки РФ

ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"



ТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 28.11.17

Колмаков В.И.

12 2017 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 2017

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 172

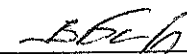
06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

 / Козель Н.А./

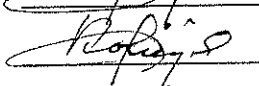
Директор ИЦММ

 / Баранов В.Н./

Зав. кафедрой ТБГИМП

 / Коростовенко В.В./

Руководитель магистерской программы

 / Коростовенко В.В./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																ЗЕТ в нед.	Часов в ЗЕТ	Зарплата на человека					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Эксп. ртное	Факт	Курс 1					Курс 2																		
								Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	Семестр 1 [18 нед]		Семестр 2 [18 нед]			Семестр 3 [18 нед]			Семестр 4 [18 нед]														
															Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд				ЗЕТ				
4	Итого	8	14	3	4464	4464	614	140	420	2266	288	124	124	48	148	524	72	27	36	118	386	108	35	42	154	452	72	29	14	58	36	33	-	-			
6	Итого по ООП (без факультативов)	8	12	3	4320	4320	560	128	378	2176	288	120	120	48	148	524	72	27	36	106	332	108	33	36	124	416	72	27	14	58	36	33	-	-			
8	Б=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	108	332	108	16	36	124	416	72	18									
11	Б=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 Базовая часть	3	2	2	612	612	138	28	110	366	108	17	17	12	60	216	36	9	6	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																			
18	Б1.Б.2 Деловой иностранный язык		1		144	144	36		36	72	36	4	4		36	72	36	4																			
21	Б1.Б.3 Управление рисками, системный анализ и моделирование		1		72	72	18	6	12	54		2	2	6	12	54		2																			
24	Б1.Б.4 Экспертиза безопасности		2		144	144	30	8	22	78	36	4	4						8	22	78	36	4														
27	Б1.Б.5 Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности		3		144	144	36	8	28	72	36	4	4												8	28	72	36	4								
32	Б1.В Вводная часть	4	10	1	1404	1404	354	86	268	906	144	39	39	36	88	308	36	13	22	84	254	72	12	28	96	344	36	14									
34	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	6	1	972	972	242	58	184	586	144	27	27	28	66	230	36	10	16	62	174	72	9	14	56	182	36	8									
35	Б1.В.ОД.1 Экономика и менеджмент безопасности		1		72	72	18	6	12	54		2	2	6	12	54		2																			
38	Б1.В.ОД.2 Безопасность ведения горных работ		2		144	144	30	8	22	78	36	4	4					8	22	78	36	4															
41	Б1.В.ОД.3 Обращение с опасными отходами		2		144	144	30	8	22	78	36	4	4					8	22	78	36	4															
44	Б1.В.ОД.4 Горно-промышленная экология		3		108	108	28	8	20	80		3	3											8	20	80		3									
47	Б1.В.ОД.5 Экология металлургического производства		1		144	144	28	8	20	80	36	4	4	8	20	80	36	4																			
50	Б1.В.ОД.6 Спасательное дело		1		72	72	30	8	22	42		2	2	8	22	42		2																			
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									
56	Б1.В.ОД.8 Научно-исследовательский семинар		23		72	72	36		36	36		2	2						18	18		1			18	18		1									
59	Б1.В.ОД.9 Мониторинг безопасности		1		72	72	18	6	12	54		2	2	6	12	54		2																			
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																			
70	2 Теория системного анализа		1		108	108	30	8	22	78		3	3	8	22	78		3																			
73	Б1.В.ДВ.2																							8	22	78		3									
74	1 Страхование рисков		3		108	108	30	8	22	78		3	3											8	22	78		3									
77	2 Техническое регулирование и технические регламенты		3		108	108	30	8	22	78		3	3											8	22	78		3									
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									
84	2 Психология делового общения		3		108	108	24	6	18	84		3	3											6	18	84		3									
87	Б1.В.ДВ.4																																				
88	1 Методология научных исследований		2		108	108	28	6	22	80		3	3						6	22	80		3														
91	2 Методические основы проектирования инноваций		2		108	108	28	6	22	80		3	3						6	22	80		3														
97	Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	КР	По ЗЕТ	По плану	Конт. кр. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
98																																					
99	Б2 Практики									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	Вер		4		648	648				18	18																									
109	Б2.П.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вер		24		432	432				12	12							4		216		6														
110	Б2.П.3 Научно-исследовательская работа	Вер		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								

Лож

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														
		Экзам.	Зач.	Зач. с оц.	КР	По ЗЕТ	По плану	Контр. кт.р.	из них			Контр.	Эксп.	Факт	Семестр 1 (16 нед)					Семестр 2 (16 нед)					Семестр 3 (16 нед)					Семестр 4 (16 нед)												
									Лек	Лаб	Пр				СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр.	ЗЕТ
113	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с оц.	КР	По ЗЕТ	По плану	Контр. кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	Эксп.	Факт	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
114																		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд							
115	БЗ	Государственная итоговая аттестация					324	324	14	14				58	36	9	9																	9	-							
117	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с оц.	КР	По ЗЕТ	По плану	Контр. кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	Эксп.	Факт	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
118																		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
119	БЗ.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1				108	108	14	14				58	36	9	9																		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	354
125	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с оц.	КР	По ЗЕТ	По плану	Контр. кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	Эксп.	Факт	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
126																		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			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	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с оц.	КР	По ЗЕТ	По плану	Контр. кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	Эксп.	Факт	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
132																		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
133	ФТД	Факультативы		2			144	144	54	12			42	90		4	4																									
134	ФТД.1	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства		2			72	72	18	6			12	54		2	2																								36	354
137	ФТД.2	Аудит безопасности промышленных объектов		3			72	72	36	6			30	36		2	2																								36	354