

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВПО Сибирский федеральный университет
Политехнический институт



серждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2
от 29.01.2016

20.04.01

направления 20.04.01 Техносферная безопасность
20.04.01.03 Чрезвычайные ситуации в техносфере

Кафедра: Кафедра инженерной экологии и безопасности жизнедеятельности (ИЭБЖД_ТЭФ)

Факультет: ПИ

Виды деят.: проектно-конструкторская; сервисно-эксплуатационная; научно-исследовательская; экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская; организационно-управленческая;

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: прикладн. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 172

06.03.2015

Согласовано


Проректор по УР

 / Румянцев М.В./

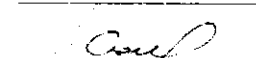
Начальник УУ

 / Козель Н.А./

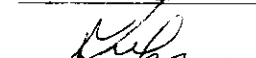
Директор ПИ

 / Бойко Е.А./

Зав. кафедрой ИЭиБЖД

 / Комонов С.В./

Руководитель магистерской программы

 / Кулагина Т.А./

Баганов Е.А.

29.01.2016 г.

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов													ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интернациональной форме	Итого часов в электронной форме	Заочная форма
		Экз	Зач	КР	по плану	по факту	в том числе					Эксп	Факт	Курс 1										Курс 2																				
							из них							Семестр 1 [16 нед]					Семестр 2 [16 нед]					Семестр 3 [16 нед]					Семестр 4 [16 нед]															
							Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			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	13	5	4392	4392	688	176	88	328	1868	216	122	122	48	32	112	420	72	25.5	56	40	128	460	72	21	64	16	80	380	72	24	36											
6	Итого по ООП (без факультативов)	8	12	5	4320	4320	672	168	88	320	1812	216	120	120	48	32	112	420	72	25.5	56	40	128	460	72	21	64	16	80	380	72	24	36											
8	Б=32% В=68% Д(от В)=35.8%						28%	29%	15%	56%	61%	11%																																
9	Итого по блоку Б1	8	12	5	2052	2052	576	168	88	320	1260	216	57	57	48	32	112	420	72	19	56	40	128	460	72	21	64	16	80	380	72	17												
11	Б=32% В=68% Д(от В)=35.8%						28%	29%	15%	56%	61%	11%																																
12	Б1 Дисциплины (модули)	8	12	5	2052	2052	576	168	88	320	1260	216	57	57	48	32	112	420	72	19	56	40	128	460	72	21	64	16	80	380	72	17												
14	Б1.В	3	3	2	618	618	176	56	24	96	364	108	18	18	32	16	64	248	72	12	8	16	16	40																				
15	Б1.В.1 Информационные технологии в сфере безопасности	1	1	1	72	72	32	8	8	16	40		2	2	8	8	16	40		2																								
18	Б1.В.2 Экономика и менеджмент в сфере безопасности	1	1	1	144	144	24	8	8	16	84	36	4	4	8	8	16	84	36	4																								
21	Б1.В.3 Управление рисками, системный анализ и моделирование	1	1	1	144	144	24	8	8	16	84	36	4	4	8	8	16	84	36	4																								
24	Б1.В.4 Экспертиза безопасности	3	3	3	144	144	32	16	16	16	76	36	4	4												16		16		16		36												
27	Б1.В.5 Мониторинг безопасности	2	2	2	72	72	32	8	8	16	40		2	2																														
30	Б1.В.6 Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	1	1	1	72	72	32	8	8	16	40		2	2	8	8	16	40		2																								
35	Б1.В	5	9	3	1404	1404	400	112	64	224	896	108	39	39	16	16	48	172		7	48	32	112	420	72	19	48	16	64	304	36	13												
37	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	3	6	2	900	900	232	56	32	144	596	72	25	25							2	24	16	80	312	36	13	32	16	48	228	36	10											
38	Б1.В.ОД.1 Иностранный язык	1	2	1	128	108	32			32	76		3	3																														
41	Б1.В.ОД.2 Риск, анализ аварийных ситуаций и катастроф	2	2	2	128	108	24	8		16	84		3	3							8		16	84																				
44	Б1.В.ОД.3 Теоретические основы защиты окружающей среды	23	2	2	224	324	72	24		48	216	36	9	9							8		16	8			16		31	13	36		6											
47	Б1.В.ОД.4 Анализ рисков освоения северных территорий	2	2	2	120	180	40	8	16	16	104	36	5	5							8	16	16	112	36																			
50	Б1.В.ОД.5 Чрезвычайные ситуации на объектах энергетики	3	3	3	128	108	32	16	16		76		3	3												16	16				16													
53	Б1.В.ОД.6 Научно-исследовательский семинар	23	2	2	72	32				32	40		2	2																														
58	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	3	1	504	504	168	56	32	80	300	36	14	14	16	16	32	116		5	24	16	32	108	36	5	16		16		16													
60	Б1.В.ДВ.1																																											
61	1 Планирование и техника эксперимента	12	1	1	120	180	80	16	32	32	100		5	5	8	16	16	66		3	8	16	16	3																				
64	2 Теория горения и взрыва	12	1	1	120	180	80	16	32	32	100		5	5	8	16	16	66		3	8	16	16	3																				
67	Б1.В.ДВ.2																																											
68	1 Чрезвычайные ситуации при проявлении опасных природных процессов	1	1	1	72	24	8		16	48		2	2	8		16	48		2																									
71	2 Методология научных исследований	1	1	1	72	24	8		16	48		2	2	8		16	48		2																									
74	Б1.В.ДВ.3																																											
75	1 Международные аспекты охраны окружающей среды	23			252	252	64	32		32	152	36	7	7							16		16	72	36	1	16		16		16		76											
78	2 Экологическая экспертиза	23			252	252	64	32		32	152	36	7	7							16		16	72	36	1	16		16		16		76											
84	Индекс Наименование Вар. Распр. Экз. Зач. КР																																											
86	Б2 Практики				2052	2052	96				552		57	57	4	1/3	234	202	32	6.5	9				486	130	32	13.5	4	2/3	252	220	32	7	29			1080		30				
91	Б2.Н Научно-исследовательская работа				648	648	96				552		18	18	4	1/3	234	202	32	6.5	3				162	108	32	4.5	4	2/3	252	220	32	7										
92	Б2.Н.1 Научно-исследовательская работа Вар				648	648	96				552		18	18	4	1/3	234	202	32	6.5	3				162	108	32	4.5	4	2/3	252	220	32	7										
95	Б2.П Производственная практика				1404	1404							39	39																														
96	Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Вар				1404	1404							15	15																														
97	Б2.П.2 Преддипломная практика Вар				654	864							24	24																														
100	Индекс Наименование Вар. Распр. Экз. Зач. КР																																											
102	Б3 Государственная итоговая аттестация				216	216							6	6																														
104	Индекс Наименование Экз. Зач. КР																																											
105	ФТД Факультативы				72	16	8		8	56			2	2																														
106	ФТД.1 Правовые документы в сфере технической безопасности				72	16	8		8	56			2	2																														
107	ФТД.1 Правовые документы в сфере технической безопасности				72	16	8		8	56			2	2																														