

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Научная специальность: Пожарная и промышленная безопасность (по отраслям)

Направление подготовки: 20.06.01 Техносферная безопасность

Направленность программы: 20.06.01.32 Пожарная и промышленная безопасность

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам			Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ																								Общая трудоемкость, ЗЕ	Код компетенции															
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	в том числе												Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																												
						Всего	Экзамен	Аудиторные	из них			1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																						
									Лекции	Практические	КСР	1 семестр 19 нед.	2 семестр 21 нед.	3 семестр 19 нед.	4 семестр 21 нед.	5 семестр 19 нед.	6 семестр 18 нед.	7 семестр 18 нед.	8 семестр 15 нед.																											
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																														
Базовая часть (обязательная)					324																																									
ФизП	Б1.Б.01	История и философия науки	2		1	144	36	36	18	16	2	72	9	7	2	36	9	9	36													4	УК-1, УК-2, УК-5, УК-6													
ИЯЛП	Б1.Б.02	Иностранный язык	2		1	180	36	72		68	4	72	32	4	36		36	36													5	УК-3, УК-4														
Вариативная часть (обязательная)					576																																									
БЖ	Б1.В.01	Пожарная и промышленная безопасность (в нефтяной и газовой промышленности)	5		4	144	36	12	5	6	1	96													5	66	6	30													4	ОПК-4, ПК-1				
БЖ	Б1.В.02	Моделирование опасных процессов и явлений			4, 5	144		12	5	5	2	132													5	66	5	1	66													4	ОПК-1, ПК-3			
ИЯЛП	Б1.В.03	Педагогика высшей школы			4	72		18	8	8	2	54													8	8	2	54													2	ОПК-5				
ИЯЛП	Б1.В.04	Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности			3	72		18	8	8	2	54													8	8	2	54													2	УК-4, ОПК-2				
БЖ	Б1.В.05	Научный семинар			1, 2, 4, 6, 7, 8	144		72		64	8	72	8	1	9		16	2	18													8	1	9	8	1	9	16	2	18	8	1	9	4	УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3	
Вариативная часть (дисциплины по выбору)					180																																									
МКМК	Б1.ДВ.01.1	Применение суперкомпьютерных вычислений в инженерных расчетах и научных исследованиях			3	108		36		32	4	72													32	4	72													3	УК-1, ОПК-2					
ИЯЛП	Б1.ДВ.01.2	Иностранный язык в научной коммуникации			3	108		36		32	4	72													32	4	72													3	УК-3, УК-4					
БЖ	Б1.ДВ.01.3	Методика патентного поиска			3	108		36		32	4	72													32	4	72													3	УК-1, ОПК-3, ПК-1					
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.1	Подготовка и редактирование научных текстов и презентаций			4	72		18		16	2	54													16	2	54													2	УК-4					
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.2	Психология научно-педагогического творчества			4	72		18		16	2	54													16	2	54													2	УК-6					
МСА	Б1.ДВ.02.3	Планирование и организация научно-исследовательской и инновационной деятельности			4	72		18		16	2	54													16	2	54													2	УК-1, УК-2, УК-6					
БЖ	Б1.ДВ.02.4	Организация и технология натуральных экспериментов в промышленной и пожарной безопасности			4	72		18		16	2	54													16	2	54													2	ПК-3					
Всего по блоку Б1:					1080	108	294	44	223	27	678	144	162	180	306	108	18	36	18	30													30													
Блок 2 (Б2). Практики																																														
Вариативная часть (обязательная)					216																																									
БЖ	Б2.В.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			5, 6	108						108															54		54													3	ОПК-5			
БЖ	Б2.В.02	Научно-исследовательская практика			6, 7	108						108																54		54		54													3	УК-2, УК-3, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3
Всего по блоку Б2:					216																																									
Блок 3 (Б3). Научные исследования					7020																																									
Вариативная часть (обязательная)					7020																																									

БЖ	Б3.В.01	Научно-исследовательская деятельность	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	3510							3510		432			486			432				450				432			432			486			360	97,50	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3	
БЖ	Б3.В.02	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	3510							3510		432			432			432				360				486			486			432			450	97,50	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3	
Всего по блоку Б3:				7020							7020		864			918			864				810				918			918			918			810	195		
Блок 4 (Б4). Государственная итоговая аттестация (ГИА)																																							
Базовая часть (обязательная)				324																																			
БЖ	Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		108							108																										108	3	
БЖ	Б4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		216							216																										216	6	
Всего по блоку Б4:				324							324																									324	9		
Итого:																																							
По учебному плану, АЧ:				8640	108	294	44	223	27	8238	144	162	180	306	162	126	90	342	240																				
Аудиторная нагрузка в неделю, АЧ / Учебная нагрузка в неделю, АЧ:											3 / 7,58	3 / 7,71	3 / 9,47	3 / 14,57	1 / 8,53	1 / 7,00	1 / 5,00	1 / 22,80																					
Экзаменов:				3											1																								
Зачетов:				15							3	1	2	5	1	1	1	1																					

Обозначения: АЧ - академический час
 ЗЕ - зачетная единица
 КСР - контроль самостоятельной работы
 СРС - самостоятельная работа

Сводные показатели

Научная специальность: Пожарная и промышленная безопасность (по отраслям)

Направление подготовки: 20.06.01 Техносферная безопасность

Направленность программы: 20.06.01.32 Пожарная и промышленная безопасность

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (Н,П)			Научные исследования			Госэкзамен			Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего		Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	135	171	72	378	10,5	0	0	0	33	0	49,5	0	0	0	2160	60
2	111	375	0	486	13,5	0	0	0	31	0	46,5	0	0	0	2160	60
3	21	105	36	162	4,5	3	0	4,5	34	0	51	0	0	0	2160	60
4	27	27	0	54	1,5	1	0	1,5	32	0	48	6	0	9	2160	60
Итого	294	678	108	1080	30	4	0	6	130	0	195	6	0	9	8640	240

Процент базовых дисциплин от общего объема дисциплин	30
Процент дисциплин по выбору аспиранта от общего объема вариативной части	23,81
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	14,97