

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, ЗЕТ	Код компетенции																			
			Экзамен	Диф.зачет	Зачет	в том числе				1 курс				2 курс				3 курс				4 курс						5 курс																		
						Экзамен	Аудиторные	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические			КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС									
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																														
Базовая часть (обязательная)					324																																									
Фил	Б1.Б.01	История и философия науки	2		1	144	36	10	4	4	2	98	2	2	2	48	2	2	50															4	УК-1, УК-2, УК-5, УК-6											
ИЯЛП	Б1.Б.02	Иностранный язык	2		1	180	36	16	12	4	128	6	4	62	6	66															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	5	2	2	1	103					2	1	69	2	34															4	ОПК-4, ПК-1									
БЖ	Б1.В.02	Моделирование опасных процессов и явлений		4, 5		144	6	2	2	2	138					2	1	69	2	1	69															4	ОПК-1, ПК-3									
ИЯЛП	Б1.В.03	Педагогика высшей школы			4	72	6	2	2	2	66					2	2	2	66															2	ОПК-5											
ИЯЛП	Б1.В.04	Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности			3	72	6	2	2	2	66					2	2	2	66															2	УК-4, ОПК-2											
БЖ	Б1.В.05	Научный семинар		1, 2, 4, 6, 7, 8		144	24		16	8	120	2	1	15	4	2	30					2	1	15	4	2	30	2	1	15															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	10		6	4	98					6	4	98															3	УК-1, ОПК-2												
ИЯЛП	Б1.ДВ.01.2	Иностранный язык в научной коммуникации			3	108	10		8	4	98					6	4	98															3	УК-3, УК-4												
БЖ	Б1.ДВ.01.3	Методика патентного поиска			3	108	10		6	4	98					6	4	98															3	УК-1, ОПК-3, ПК-1												
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.1	Подготовка и редактирование научных текстов и презентаций			4	72	6		4	2	66					4	2	66															2	УК-4												
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.2	Психология научно-педагогического творчества			4	72	6		4	2	66					4	2	66															2	УК-6												
МСА	Б1.ДВ.02.3	Планирование и организация научно-исследовательской и инновационной деятельности			4	72	6		4	2	66					4	2	66															2	УК-1, УК-2, УК-6												
БЖ	Б1.ДВ.02.4	Организация и технология натурных экспериментов в промышленной и пожарной безопасности			4	72	6		4	2	66					4	2	66															2	ПК-3												
Всего по блоку Б1:					1080	108	89	12	50	27	883	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															54	54															3	ОПК-5								
БЖ	Б2.В.02	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		6, 7		108															54	54															3	УК-2, УК-3, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3								
Всего по блоку Б2:					216																					54	108	54															6			
Блок 3 (Б3). Научные исследования																																														
Вариативная часть (обязательная)					7020																																									
БЖ	Б3.В.01	Научно-исследовательская деятельность		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7		3510					3510	342	342	306	306	342	360	396	414	342	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		3510					3510	342	324	306	324	360	342	396	414	342	360	97,50				ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3																				
Всего по блоку Б3:					7020																					684	666	612	630	702	702	792	828	684	720	195										

Блок 4 (Бк), Государственная программа аттестация (ГИА)																
Базовая часть (обязательная)																
БК	Б4.Б.01	Подготовка к сдаче государственного экзамена	108	108	108											
БК	Б4.Б.02	Предоставление учебного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	218	218	218											
Всего по блоку Б4:			324	324	324											
Итого:																
По учебному плану, ДУ:																
Аудиторная нагрузка в неделю, ДУ / Учебная нагрузка в неделю, ДУ:			8640	108	89	12	50	27	8443	144	162	178	90	18	324	240
Эквивалент:			3							1277,58	441,771	276,00	417,500	271,20	070,00	0721,80
Зачетов:			15							3	1	1	1	1		

ОКанительщик: ДУ - академический час
 ДУ - аудиторная нагрузка
 КОР - контрольные задания
 СПО - 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	35	271	72	378	10,5	0	0	0	25	0	37,5	0	0	0	1728	48
2	37	449	0	486	13,5	0	0	0	23	0	34,5	0	0	0	1728	48
3	8	118	36	162	4,5	3	0	4,5	26	0	39	0	0	0	1728	48
4	9	45	0	54	1,5	1	0	1,5	30	0	45	0	0	0	1728	48
5	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	39	6	0	9	1728	48
Итого	89	883	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	10,08