



## Дисциплины (модули), практики , государственная итоговая аттестация

Научная специальность: Охрана труда (по отраслям)

Направление подготовки: 20.06.01 Техносферная безопасность

Направленность программы: 20.06.01.31 Охрана труда

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам			Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ																								Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																								Общая трудоемкость, ЗЕ	Код компетенции																							
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Всего	Экзамен	Аудиторные	в том числе из них						1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																																																			
									Лекции	Практические	КСР	СРС	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.																																																			
													Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС																																														
<b>Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)</b>																																																																														
Базовая часть (обязательная)					324																																																																									
Фил	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	Охрана труда (в машиностроении)	5		4	144	36	12	5	6	1	96																		4	ОПК-4, ПК-1																																															
БЖ	Б1.В.02	Моделирование опасных процессов и явлений			4, 5	144		12	5	5	2	132																		4	ОПК-1, ПК-3																																															
ИЯЛП	Б1.В.03	Педагогика высшей школы			4	72		18	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																		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										4	УК-6, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3																																															
Вариативная часть (дисциплины по выбору)					180																																																																									
МКМК	Б1.ДВ.01.1	Применения суперкомпьютерных вычислений в инженерных расчетах и научных исследованиях			3	108		36		32	4	72																		3	УК-1, ОПК-2																																															
ИЯЛП	Б1.ДВ.01.2	Иностранный язык в научной коммуникации			3	108		36		32	4	72																		3	УК-3, УК-4																																															
БЖ	Б1.ДВ.01.3	Методика патентного поиска			3	108		36		32	4	72																		3	УК-1, ОПК-3, ПК-2																																															
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.1	Подготовка и редактирование научных текстов и презентаций			4	72		18		16	2	54																		2	УК-4																																															
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.2	Психология научно-педагогического творчества			4	72		18		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																		2	УК-1, УК-2, УК-6																																															
БЖ	Б1.ДВ.02.4	Организация и технология натуральных экспериментов в охране труда			4	72		18		16	2	54																		2	ОПК-1, ОПК-3, ПК-2																																															
Всего по блоку Б1:					1080																								108 294 44 223 27 678																								144 162 180 306 108 18 36 18																								30	
<b>Блок 2 (Б2). Практики</b>																																																																														
Вариативная часть (обязательная)					216																																																																									
БЖ	Б2.В.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			5, 6	108						108																		3	ОПК-5																																															
БЖ	Б2.В.02	Научно-исследовательская практика			6, 7	108						108																		3	УК-2, УК-3, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3																																															
Всего по блоку Б2:					216																								216																								54 108 54																								6	
<b>Блок 3 (Б3). Научные исследования</b>																																																																														
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		УК-2, УК-3		
Всего по блоку Б4:				324															324																324	9				

<b>Итого:</b>																																									
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								2			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: Охрана труда (по отраслям)

Направление подготовки: 20.06.01 Техносферная безопасность

Направленность программы: 20.06.01.31 Охрана труда

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