

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого acad.часов							Курс 1															
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1							Сем. 2									
																	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	АттК	СР	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)																																	
Базовая часть																																	
+	Б1.Б.01	Информационно-графическое сопровождение научной деятельности		1				2	2	36	72	72	32.2	39.8		32	2		32		0.2	39.8											
+	Б1.Б.02	Практика подготовки научных отчетов		1			1	3	3	36	108	108	32.2	75.8		22	3	10	22		0.2	75.8											
+	Б1.Б.03	Деловой иностранный язык	1	2				4	4	36	144	144	40.6	67.8	35.6	40	3		24		0.4	48	35.6	1			16		0.2	19.8			
+	Б1.Б.04	Философские проблемы науки и техники	2					3	3	36	108	108	32.4	40	35.6								3	16		16		0.4	40	35.6			
+	Б1.Б.05	Государственное управление в сфере безопасности	3					3	3	36	108	108	32.4	40	35.6	10																	
									15	15		540	540	169.8	263.4	106.8	104	8	10		78		0.8	163.6	35.6	4	16		32		0.6	59.8	35.6
Вариативная часть																																	
+	Б1.В.01	Экономика и менеджмент безопасности			1			3	3	36	108	108	48.2	59.8		16	3	16	32		0.2	59.8											
+	Б1.В.02	Управление рисками, системный анализ и моделирование	1					4	4	36	144	144	48.4	60	35.6	26	4	16	16	16		0.4	60	35.6									
+	Б1.В.03	Информационные технологии в сфере безопасности	1					3	3	36	108	108	32.4	40	35.6		3	16	16		0.4	40	35.6										
+	Б1.В.04	Методология исследования взрывоопасности химико-технологических процессов			2			3	3	36	108	108	48.2	59.8		22							3	16		32		0.2	59.8				
+	Б1.В.05	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности			2	2		4	4	36	144	144	70.2	73.8		32							4	12	16	34	8	0.2	73.8				
+	Б1.В.06	Токсикология в химических производствах	3					4	4	36	144	144	48.4	60	35.6	26																	
+	Б1.В.07	Экспертиза и мониторинг безопасности	3					4	4	36	144	144	48.4	60	35.6	20																	
+	Б1.В.08	Надежность технических систем и средств защиты			3			3	3	36	108	108	48.2	59.8		22																	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1				2	2		72	72	32.2	39.8		12	2	10	22		0.2	39.8											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Пожаровзрывобезопасность паргазовых систем		1				2	2	36	72	72	32.2	39.8		12	2	10	22		0.2	39.8											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Расчетные методы прогнозирования характеристик пожаровзрывоопасности		1				2	2	36	72	72	32.2	39.8		12	2	10	22		0.2	39.8											
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2					3	3		108	108	32.4	40	35.6	14						3	10		22		0.4	40	35.6				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы технического регулирования	2					3	3	36	108	108	32.4	40	35.6	14						3	10		22		0.4	40	35.6				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы экспертной оценки промышленной безопасности	2					3	3	36	108	108	32.4	40	35.6	14						3	10		22		0.4	40	35.6				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2				2	2		72	72	32.2	39.8		12						2	10		22		0.2	39.8					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них		2				2	2	36	72	72	32.2	39.8		12						2	10		22		0.2	39.8					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Чрезвычайные ситуации техногенного характера и защита от них		2				2	2	36	72	72	32.2	39.8		12						2	10		22		0.2	39.8					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3				3	3		108	108	36.2	71.8		16																	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Взрывобезопасность конденсированных систем		3				3	3	36	108	108	36.2	71.8		16																	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Защита от механического действия взрыва		3				3	3	36	108	108	36.2	71.8		16																	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3				3	3		108	108	36.2	71.8		16																	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Взрывобезопасность дисперсных систем		3				3	3	36	108	108	36.2	71.8		16																	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Активные методы и средства взрывозащиты		3				3	3	36	108	108	36.2	71.8		16																	
									41	41		1476	1476	561.6	736.4	178	234	12	58	16	86		1.2	199.6	71.2	12	48	16	110	8	1	213.4	35.6
									56	56		2016	2016	731.4	999.8	284.8	338	20	68	16	164		2	363.2	106.8	16	64	16	142	8	1.6	273.2	71.2
Блок 2.Практики																																	
Вариативная часть																																	
+	Б2.В.01(П)	Производственная (ознакомительная) практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			1			3	3	36	108	108					3																

Курс 2														Закрепленная кафедра		-		
Сем. 3							Сем. 4											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	АттК	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																14	Стандартизации и инженерно-компьютерной графики	ОК-2; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
																43	Техносферной безопасности	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОПК-3; ОПК-4
																9	Иностранных языков	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-11; ОПК-3
																17	Философии	ОК-4; ОК-5
3	10		22		0.4	40	35.6									43	Техносферной безопасности	ОК-1; ОК-7; ОК-8
3	10		22		0.4	40	35.6											
																43	Техносферной безопасности	ОК-7; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18
																45	Компьютерно-интегрированных систем в химической технологии	ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-16; ПК-18
																43	Техносферной безопасности	ОПК-1; ОПК-5; ПК-8; ПК-10
																43	Техносферной безопасности	ОПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-13
																43	Техносферной безопасности	ОПК-1; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-17
4	16	16	16		0.4	60	35.6									43	Техносферной безопасности	ПК-8; ПК-12; ПК-14; ПК-15
4	16		32		0.4	60	35.6									43	Техносферной безопасности	ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18
3	14		34		0.2	59.8										43	Техносферной безопасности	ОПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-13
																		ОПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-11
																43	Техносферной безопасности	ОПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-11
																43	Техносферной безопасности	ОПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-11
																		ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-18
																43	Техносферной безопасности	ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-18
																43	Техносферной безопасности	ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-18
																		ОПК-1; ОПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-17
																43	Техносферной безопасности	ОПК-1; ОПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-17
																43	Техносферной безопасности	ОПК-1; ОПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-17
3	12	8	16		0.2	71.8												ОПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-11
3	12	8	16		0.2	71.8										43	Техносферной безопасности	ОПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-11
3	12	8	16		0.2	71.8										43	Техносферной безопасности	ОПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-11
3	12	8	16		0.2	71.8										43	Техносферной безопасности	ОПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-11
3	12	8	16		0.2	71.8										43	Техносферной безопасности	ОПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-11
3	12	8	16		0.2	71.8										43	Техносферной безопасности	ОПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-11
17	70	32	114		1.4	323.4	71.2											
20	80	32	136		1.8	363.4	106.8											
																43	Техносферной безопасности	ОК-1; ОК-6; ОК-8; ОК-12; ОПК-3; ОПК-4; ПК-8

Курс 2														Закрепленная кафедра	-			
Сем. 3							Сем. 4											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	АттК	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																43	Техносферной безопасности	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
9		144				180		22		384				408		43	Техносферной безопасности	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-8; ПК-10; ПК-12
								3						108		43	Техносферной безопасности	ОК-2; ОК-4; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
9		144				180		25		384				516				
9		144				180		25		384				516				
								6						216		43	Техносферной безопасности	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
								6						216				
								6						216				
																18	Психологии (реорганизована)	ОК-1; ОПК-4; ПК-14; ПК-15
																9	Иностранных языков	ОК-4; ОПК-3; ПК-8