1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			Э	Э	Э	К	К														У	У	У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																			Э	Э	Э	К	К														П	П	П	П	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
V							Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**36**	**32**	**36**	**32**	**6**	142
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**6**	**6**	**3**	27
У	Учебная практика		**4**				4
П	Производственная практика				**4**	**6**	10
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					**4**	4
К	Каникулы	**10**	**10**	**10**	**10**	**7**	47
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**26**	234
Студентов							
Групп							

7;17	1	2 3 4	5	6	7	8	9	10	15	16	17	21	22	23	24	42	43	44	45	46	47	68	69	70	71	72	73	94	95	96	97	98	99	120	121	122	123	124	125	146	147	148	149	150	151	219	###	221,00	222	223	224	225	226
			Формы контроля						Всего часов (в том числе)					ЗЕТ		Распределение по курсам: Курс 1 (Часов)						Курс 2 (Часов)						Курс 3 (Часов)						Курс 4 (Часов)						Курс 5 (Часов)									Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		
	Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)			Код	Наименование	Компетенции
4		Итого	33	35	2		3		9112	9112	756	6939	445	244	244	64		114	1 767	107	54	68	6	110	1 645	115	57	66		108	1 792	90	54	66		106	1 378	106	52	24		24	357	27	27	-		61.1%	152				
6		Итого по ООП (без факультативов)	33	33	2		3		8968	8968	740	6819	437	240	240	60		110	1 707	103	52	64	6	106	1 585	111	55	66		108	1 792	90	54	66		106	1 378	106	52	24		24	357	27	27	-		61.4%	152				
8		Б=54% В=46% ДВ(от В)=35%									9%	85%	5%																																								
9		Итого по блоку Б1	33	33	2		3		7996	7996	740	6819	437	213	213	60		110	1 707	103	52	64	6	106	1 585	111	49	66		108	1 792	90	54	66		106	1 378	106	46	24		24	357	27	12	-		61.4%	152				
11		Б=54% В=46% ДВ(от В)=35%									9%	85%	5%																																								
12	Б1	Дисциплины (модули)	33	33	2		3		7996	7996	740	6819	437	213	213	60		110	1 707	103	52	64	6	106	1 585	111	49	66		108	1 792	90	54	66		106	1 378	106	46	24		24	357	27	12	-		61.4%	152				
14	Б1.Б	Базовая часть	18	18	1				4176	4176	392	3546	238	116	116	52		98	1 487	91	48	56	6	92	1 336	94	44	18		28	359	27	12	14		28	364	26	12							-		62.8%	88				
15	Б1.Б.1	Иностранный язык	2	12					324	324	24	283	17	9	9			12	128	4	4		6	6	155	13	5																			36		75%	24				ОК-13
18	Б1.Б.2	Философия	1						108	108	8	91	9	3	3	4		4	91	9	3																									36		50%	2				ОК-2, 4
21	Б1.Б.3	История	1						108	108	12	87	9	3	3	4		8	87	9	3																									36		66.7%	2				ОК-2
24	Б1.Б.4	Методология познавательной деятельности		1					108	108	12	92	4	3	3	4		8	92	4	3																									36		66.7%	2				ОК-6, 10; ПК-20, 21
27	Б1.Б.5	Правоведение		1					108	108	10	94	4	3	3	4		6	94	4	3																									36		60%	2				ОК-3; ОПК-3
30	Б1.Б.6	Экономика	2						108	108	8	91	9	3	3							4		4	91	9	3																			36		50%	2				ОК-2
33	Б1.Б.7	Высшая математика	1	1					288	288	28	247	13	8	8	10		18	247	13	8																									36		64.3%	4				ОК-11
36	Б1.Б.8	Информатика	1						144	144	12	123	9	4	4	4		8	123	9	4																									36		66.7%	2				ОК-12; ОПК-1
39	Б1.Б.9	Физика	1	1					288	288	22	253	13	8	8	8		14	253	13	8																									36		63.6%	4				ОК-11; ОПК-1
42	Б1.Б.10	Теория горения и взрыва	2						216	216	18	189	9	6	6							6		12	189	9	6																			36		66.7%	4				ОК-9, 11
45	Б1.Б.11	Химия	12	12					432	432	48	358	26	12	12	8		14	217	13	7	8		18	141	13	5																			36		66.7%	8				ОК-11
48	Б1.Б.12	Экология	2	2					216	216	24	179	13	6	6							8		16	179	13	6																			36		66.7%	4				ОК-7, 15; ОПК-4
51	Б1.Б.13	Ноксология	3	2					216	216	30	173	13	6	6							4		6	94	4	3	8		12	79	9	3													36		60%	4				ОК-11; ОПК-1
54	Б1.Б.14	Механика	2						108	108	10	89	9	3	3							4		6	89	9	3																			36		60%	2				ОК-11; ОПК-1
57	Б1.Б.15	Гидрогазодинамика		2					72	72	8	60	4	2	2							4		4	60	4	2																			36		50%	2				ОК-11; ОПК-1
60	Б1.Б.16	Теплофизика		2					72	72	8	60	4	2	2							4		4	60	4	2																			36		50%	2				ОК-11; ОПК-1
63	Б1.Б.17	Электроника и электротехника		2					72	72	8	60	4	2	2							4		4	60	4	2																			36		50%	2				ОК-11; ОПК-1
66	Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация		2					108	108	10	94	4	3	3							4		6	94	4	3																			36		60%	2				ОК-9, 11
69	Б1.Б.19	Медико-биологические основы безопасности	3	2					216	216	20	183	13	6	6							4		6	94	4	3	4		6	89	9	3													36		60%	4				ОК-7, 15; ОПК-5; ПК-22, 23
72	Б1.Б.20	Надежность технических систем и техногенный риск	3						216	216	16	191	9	6	6													6		10	191	9	6													36		62.5%	2				ОК-7, 14; ПК-6, 7
75	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	1						144	144	10	125	9	4	4	4		6	125	9	4																									36		60%	2				ОК-5, 7; ПК-5, 9, 10, 19
78	Б1.Б.22	Управление техносферной безопасностью	4	4					216	216	20	183	13	6	6																			6		14	183	13	6							36		70%	4				ОК-7, 8; ОПК-2; ПК-8
81	Б1.Б.23	Надзор и контроль в сфере безопасности	4	4					216	216	22	181	13	6	6																			8		14	181	13	6							36		63.6%	2				ОК-7, 9; ПК-11, 12
84	Б1.Б.24	Физическая культура		1	2				72	72	4	60	8	2	2	2			30	4	1	2			30	4	1																			36							ОК-1
89	Б1.В	Вариативная часть	15	15	1		3		3820	3820	348	3273	199	97	97	8		12	220	12	4	8		14	249	17	5	48		80	1 433	63	42	52		78	1 014	80	34	24		24	357	27	12	-		59.8%	64				
91	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	8			3		2268	2268	210	1945	113	63	63							8		10	149	13	5	40		64	1 177	51	37	32		56	619	49	21							-		61.9%	38				
92	Б1.В.ОД.1	Начертательная геометрия		2					72	72	8	60	4	2	2							4		4	60	4	2																			36		50%	2				ОК-11
95	Б1.В.ОД.2	Инженерная графика	2						108	108	10	89	9	3	3							4		6	89	9	3																			36		60%	2				ОК-11
98	Б1.В.ОД.3	Физиология человека	3						144	144	10	125	9	4	4													4		6	125	9	4													36		60%	2				ОК-1; ПК-22
101	Б1.В.ОД.4	Биоэкология	3						144	144	10	125	9	4	4													4		6	125	9	4													36		60%	2				ПК-11, 21
104	Б1.В.ОД.5	Физические факторы окружающей среды		3					108	108	10	94	4	3	3													4		6	94	4	3													36		60%	2				ОК-11; ОПК-1; ПК-22
107	Б1.В.ОД.6	Системы обеспечения промышленной безопасности	4	3			3		324	324	40	271	13	9	9													8		12	156	4	5	6		14	115	9	4							36		65%	6				ОК-7; ПК-5, 6
110	Б1.В.ОД.7	Системы защиты опасных объектов от внешнего воздействия	4	3					216	216	26	177	13	6	6													4		6	94	4	3	6		10	83	9	3							36		61.5%	6				ПК-5, 6, 7
113	Б1.В.ОД.8	Токсикология	3	3					288	288	18	257	13	8	8													6		12	257	13	8													36		66.7%	4				ОК-7, 11; ПК-22
116	Б1.В.ОД.9	Экологический мониторинг, экспертиза и аудит	4	3					288	288	26	249	13	8	8													6		8	162	4	5	6		6	87	9	3							36		53.8%	2				ОПК-1; ПК-12, 23
119	Б1.В.ОД.10	Методы расчета надежности технических систем	4	4			4		288	288	24	251	13	8	8																			8		16	251	13	8							36		66.7%	4				ОПК-1; ПК-5, 22
122	Б1.В.ОД.11	Системы дистанционного мониторинга безопасности технических объектов	4	3			4		288	288	28	247	13	8	8													4		8	164	4	5	6		10	83	9	3							36		64.3%	6				ПК-6, 7, 8
127	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	6	7	1				1552	1552	138	1328	86	34	34	8		12	220	12	4			4	100	4		8		16	256	12	5	20		22	395	31	13	24		24	357	27	12	-		56.5%	26				
129		Элективные курсы по физической культуре		12	3				328	328	14	302	12					4	100	4				4	100	4				6	102	4														36		100%					ОК-1
133	Б1.В.ДВ.1																																																				
134	1	Логика		1					72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2																									36		50%	2				ОК-10, 11
137	2	Психология		1					72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2																									36		50%	2				ОК-5
140	Б1.В.ДВ.2																																																				
141	1	Социология и политология		1					72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2																									36		50%	2				ОК-5
144	2	Культурология		1					72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2																									36		50%	2				ОК-2, 4
147	Б1.В.ДВ.3																																																				
148	1	Экономическая география		3					72	72	8	60	4	2	2													4		4	60	4	2													36		50%	2				ОПК-2
151	2	Науки о земле		3					72	72	8	60	4	2	2													4		4	60	4	2													36		50%	2				ОК-11
154	Б1.В.ДВ.4																																																				
155	1	Теория прогноза и принятия решений		3					108	108	10	94	4	3	3													4		6	94	4	3													36		60%	2				ОК-11, 12; ПК-23
158	2	Моделирование технологических процессов и систем		3					108	108	10	94	4	3	3													4		6	94	4	3													36		60%	2				ОК-5, 10
161	Б1.В.ДВ.5																																																				
162	1	Инструментальные методы анализа	4						108	108	10	89	9	3	3																			4		6	89	9	3							36		60%	2				ОК-7, 12; ПК-11
165	2	Физико-химические методы анализа	4						108	108	10	89	9	3	3																			4		6	89	9	3							36		60%	2				ПК-19, 20, 23
168	Б1.В.ДВ.6																																																				
169	1	Диагностика безопасности технических объектов	5						144	144	20	115	9	4	4																									10		10	115	9	4	36		50%	4				ПК-7, 23
172	2	Оценка и анализ техногенных рисков	5						144	144	20	115	9	4	4																									10		10	115	9	4	36		50%	4				ПК-11, 21, 23
175	Б1.В.ДВ.7																																																				
176	1	Контроль и надзор за безопасностью технических объектов	5						144	144	20	115	9	4	4																									10		10	115	9	4	36		50%	4				ОПК-3; ПК-7, 9
179	2	Природо-промышленные системы	5						144	144	20	115	9	4	4																									10		10	115	9	4	36		50%	4				ОК-11, 15; ПК-5
182	Б1.В.ДВ.8																																																				
183	1	Пожаровзрывзащита	4						144	144	12	123	9	4	4																			6		6	123	9	4							36		50%	2				ОПК-1; ПК-5, 6
186	2	Расчет и прогнозирование опасных зон	4						144	144	12	123	9	4	4																			6		6	123	9	4							36		50%	2				ПК-19, 22, 23

189	Б1.В.ДВ.9																																																			
190	1	Основы технологий опасных производств		4						144	144	12	123	9	4	4																			6		6	123	9	4							36		50%	2		ОК-7, 11
193	2	Страхование ответственности владельцев опасных промышленных объектов		4						144	144	12	123	9	4	4																			6		6	123	9	4							36		50%	2		ОПК-2, 3
196	Б1.В.ДВ.10																																																			
197	1	Системы сигнализации и информирования			4					72	72	8	60	4	2	2																			4		4	60	4	2							36		50%	2		ОК-12; ПК-6, 7
200	2	Резервирование, дублирование и блокирование в промышленной безопасности			4					72	72	8	60	4	2	2																			4		4	60	4	2							36		50%	2		ПК-6, 7, 8
203	Б1.В.ДВ.11																																																			
204	1	Информационно-компьютерные технологии в промышленной безопасности		5						144	144	8	127	9	4	4																									4		4	127	9	4	36		50%	2		ОК-12; ОПК-1
207	2	Международное сотрудничество в области промышленной безопасности		5						144	144	8	127	9	4	4																									4		4	127	9	4	36		50%	2		ОК-5, 6, 14
213	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
214										По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
215	Б2	Практики								756	756				21	21							4		216			6							4		216			6	6		324			9						
217	Б2.У	Учебная практика								216	216				6	6							4		216			6																								
218	Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Вар			2				216	216				6	6							4		216			6																			36	1,50				ОК-8, 11, 15; ОПК-5; ПК-10, 23
221	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																																		
224	Б2.П	Производственная практика								540	540				15	15																			4		216			6	6		324			9						
225	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Вар			4				216	216				6	6																			4		216			6							36	1,50				ОК-8, 9; ОПК-5; ПК-6, 7, 10
226	Б2.П.2	Производственная практика (преддипломная практика)	Вар			5				324	324				9	9																									6		324			9	36	1,50				ОК-8, 9; ОПК-5; ПК-6, 7, 10, 23
229	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
230										По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
231	Б3	Государственная итоговая аттестация								216	216				6	6																									4					6	36	1,50				ОК-7, 11, 12; ОПК-1; ПК-5, 9, 10, 12, 19, 22, 23
233	Индекс	Наименование		Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
234										По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																																				
235	ФТД	Факультативы			2					144	144	16	120	8	4	4	4		4	60	4	2	4		4	60	4	2																			-		50%			
236	ФТД.1	Основы научных исследований в профессиональной деятельности			1					72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2																									36		50%			ПК-20, 21
239	ФТД.2	Принятие рациональных и креативных управленческих решений			2					72	72	8	60	4	2	2							4		4	60	4	2																			36		50%			ОК-9, 10