

1. Календарный учебный график

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	У	У	К	К	К	К	К	К									
II																			Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К							
III																			Э	Э	Э	К	К																						Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К							
IV																			Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	9	27	135
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	2	5	23
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								2	2		6	6	8
Д	Выпускная квалификационная работа											2	2	2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	2	2
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	8	10	34
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов					26									
Групп					1									

173	Б1.В.ДВ.2																																	
174	1	Опасные техногенные процессы	4		180		180	72	36	36	72	36	5	5											36	36	72	36	5					
175			в т.ч. часов в инт. форме:												12	6	6											6	6					
176			в т.ч. часов в электронной форме:																															
177	2	Опасные природные процессы	4		180		180	72	36	36	72	36	5	5											36	36	72	36	5					
180	Б1.В.ДВ.3																																	
181	1	Управление безопасностью труда	5		108		108	54	18	36	27	27	3	3																				
182			в т.ч. часов в инт. форме:												14	6	8																	
183			в т.ч. часов в электронной форме:																															
184	2	Безопасность оборудования, работающего под	5		108		108	54	18	36	27	27	3	3																				
187	Б1.В.ДВ.4																																	
188	1	Региональная экология	45		216		216	90	36	54	72	54	6	6											18	36	63	27	4					
189			в т.ч. часов в инт. форме:												16	16											10							
190			в т.ч. часов в электронной форме:																															
191	2	Инженерная экология	45		216		216	90	36	54	72	54	6	6											18	36	63	27	4					
194	Б1.В.ДВ.5																																	
195	1	Безопасность энергообеспечения в промышленности	7		252		252	72	36	36	126	54	7	7																				
196			в т.ч. часов в инт. форме:												12	12																		
197			в т.ч. часов в электронной форме:																															
198	2	Безопасность эксплуатации подъемных	7		252		252	72	36	36	126	54	7	7																				
201	Б1.В.ДВ.6																																	
202	1	Нормативно-правовая база безопасности технологических процессов и производств	8		180		180	54	18	36	90	36	5	5																				
203			в т.ч. часов в инт. форме:												12	6	6																	
204			в т.ч. часов в электронной форме:																															
205	2	Нормативно-правовая база безопасности	8		180		180	54	18	36	90	36	5	5																				
208	Б1.В.ДВ.7																																	
209	1	Специальная оценка условий труда	8		144		144	54	18	36	90	4	4																					
210			в т.ч. часов в инт. форме:												14	4	10																	
211			в т.ч. часов в электронной форме:																															
212	2	Оценка условий и безопасности труда	8		144		144	54	18	36	90	4	4																					
218	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
219								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		
220	Б2	Практики						648	648					18	18			2	108		3			2	108		3							
222	Б2.У	Учебная практика						216	216					6	6			2	108		3			2	108		3							
223	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар		2			108	108					3	3			2	108		3													
224	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар		4			108	108					3	3								2	108				3						
227	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																
230	Б2.П	Производственная практика						432	432					12	12																			
231	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа	Вар		6			108	108					3	3																			
232	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности	Вар		8			108	108					3	3																			
233	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	Вар		8			108	108					3	3																			
234	Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар		8			108	108					3	3																			
237	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
238								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		
239	Б3	Государственная итоговая аттестация						216	216					6	6																			
242	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РГР	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ
243										По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР																		
243	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																																
246	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РГР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
247										По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд
248	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР						216	216					6	6																			
249	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР	Баз					216	216					6	6																			
252	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РГР	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ
253										По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР																		
254	ФТД	Факультативы		1				72	72	18				18	54						2	2												
255	ФТД.1	Искусство доклада и презентации		7				72	72	18				18	54						2	2												
256																																		
257																																		

урсам и семестрам																										170		###	172,00	173	174	175		176	177									
Курс 3													Курс 4													Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд. (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции											
Семестр 5 [18 нед]					Семестр 6 [18 нед]					Семестр 7 [18 нед]					Семестр 8 [9 нед]					Код	Наименование																							
Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб			Пр	СР	Контроль	ЗЕТ																			
144		342	423	135	27	162		346	459	153	33	144		270	549	153	31	72		144	270	90	31	-		64.3%	1 109	26																
144		342	423	135	27	162		346	459	153	33	144		252	495	153	29	72		144	270	90	31	-		64.1%	1 109	26																
144		342	423	135	27	162		346	459	153	30	144		252	495	153	29	72		144	270	90	16	-		64.1%	1 109	26																
144		342	423	135	27	162		346	459	153	30	144		252	495	153	29	72		144	270	90	16	-		64.1%	1 109	26																
						18		18	36	36	3	18		36	54		3	18		36	63	27	4	-		56.6%	653	26																
																								36		100%	216	12	142	Академический департамент английского языка	ОК-7, 20													
																								36		66.7%	54	2	137	Департамент истории и археологии	ОК-12													
																								36		66.7%	18	2	140	Департамент философии и религиоведения	ОК-9													
																								36		66.7%	4		43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-22, 14													
																								36		97.1%		4	21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-8													
																								36		66.7%	36		133	Академический департамент	ОК-1, 3, 11, 15													
																								36		66.7%	27		76	Русского языка и литературы	ОК-6, 20													
																								36		66.7%		2	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-4, 5													
																								36		50%	12	2	140	Департамент философии и религиоведения	ОК-6													
																								36			36	2	105	Прикладной математики, механики, управления и программного обеспечения	ОК-4, 5, 19													
																								36		66.7%	18		133	Академический департамент	ОК-2, 10; ОПК-2, 3													
																								36		57.1%	22		95	Алгебры, геометрии и анализа	ПК-27													
																								36		50%	4		95	Алгебры, геометрии и анализа	ПК-27													
																								36		20%	12		106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ПК-27													
																								36		42.9%	16		104	Общей и экспериментальной физики	ПК-27													
																								36		66.7%	10		51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-27													
																								36		66.7%	8		43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОПК-1; ПК-24													
																								36			6		43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОПК-4; ПК-24													
																								36			6		44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-24, 29													
																								36			8		43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-13; ОПК-4; ПК-24													
																								36		33.3%	16		44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ОК-17, 16; ПК-27													
																								36		50%	10		95	Алгебры, геометрии и анализа	ПК-27													

1	ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня
	Б1.Б.6	Основы проектной деятельности
	Б1.В.ОД.2 Б3.Д.1	Проектная деятельность Подготовка и защита ВКР
2	ОК-2	готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР
	Б1.Б.11 Б3.Д.1	Экономическое и правовое мышление Подготовка и защита ВКР
3	ОК-3	способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности
	Б1.Б.6	Основы проектной деятельности
	Б1.В.ОД.2 Б3.Д.1	Проектная деятельность Подготовка и защита ВКР
4	ОК-4	способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда
	Б1.Б.8	Математика
	Б1.Б.10 Б3.Д.1	Современные информационные технологии Подготовка и защита ВКР
5	ОК-5	способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности
	Б1.Б.8	Математика
	Б1.Б.10 Б3.Д.1	Современные информационные технологии Подготовка и защита ВКР
6	ОК-6	способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях
	Б1.Б.7	Риторика и академическое письмо
	Б1.Б.9 Б3.Д.1	Логика Подготовка и защита ВКР
7	ОК-7	владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1 Б3.Д.1	Профессионально-ориентированный перевод Подготовка и защита ВКР
8	ОК-8	владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры)
	Б1.Б.5	Физическая культура
	Б3.Д.1	Элективные курсы по физической культуре и спорту Подготовка и защита ВКР
9	ОК-9	владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления)

	Б1.Б.3 Б3.Д.1	Философия Подготовка и защита ВКР
10	ОК-10	владением компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина; свободы и ответственности)
	Б1.Б.11 Б3.Д.1	Экономическое и правовое мышление Подготовка и защита ВКР
11	ОК-11	владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться)
	Б1.Б.6 Б3.Д.1	Основы проектной деятельности Подготовка и защита ВКР
12	ОК-12	владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовностью к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью
	Б1.Б.2 Б3.Д.1	История Подготовка и защита ВКР
13	ОК-13	способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей и готовностью к использованию инновационных идей
	Б1.Б.20 Б3.Д.1	Медико-биологические основы безопасности Подготовка и защита ВКР
14	ОК-14	владением культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности
	Б1.Б.4 Б1.Б.28 Б1.Б.30 Б3.Д.1	Безопасность жизнедеятельности Надежность технических систем и техногенный риск Управление техносферной безопасностью Подготовка и защита ВКР
15	ОК-15	способностью работать самостоятельно
	Б1.Б.6 Б1.В.ОД.2 Б3.Д.1	Основы проектной деятельности Проектная деятельность Подготовка и защита ВКР
16	ОК-16	способностью принимать решения в пределах своих полномочий
	Б1.Б.21 Б1.Б.30 Б3.Д.1	Теория горения и взрыва Управление техносферной безопасностью Подготовка и защита ВКР
17	ОК-17	способностью к познавательной деятельности
	Б1.Б.21 Б3.Д.1	Теория горения и взрыва Подготовка и защита ВКР
18	ОК-18	способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций
	Б1.Б.31 Б3.Д.1	Основы научных исследований и моделирования систем обеспечения безопасности Подготовка и защита ВКР

19	ОК-19	способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач
	Б1.Б.10	Современные информационные технологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности
	Б1.В.ДВ.1.2	Информационные технологии в техносферной безопасности
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
20	ОК-20	владением письменной и устной речью на русском языке, способностью использовать профессионально-ориентированную риторiku, владением методами создания понятных текстов, способностью осуществлять социальное взаимодействие на одном из иностранных языков
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.7	Риторика и академическое письмо
	Б1.В.ОД.1	Профессионально-ориентированный перевод
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
21	ОК-21	способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности
	Б1.Б.30	Управление техносферной безопасностью
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
22	ОК-22	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
23	ОПК-1	способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
	Б1.Б.17	История техносферной безопасности
	Б1.Б.23	Электротехника и электроника
	Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.25	Механика
	Б1.Б.27	Теплофизика
	Б1.Б.28	Надежность технических систем и техногенный риск
	Б1.Б.31	Основы научных исследований и моделирования систем обеспечения безопасности
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
24	ОПК-2	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности
	Б1.Б.11	Экономическое и правовое мышление
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
25	ОПК-3	способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности
	Б1.Б.11	Экономическое и правовое мышление
	Б1.Б.30	Управление техносферной безопасностью
	Б1.В.ОД.5	Надзор и контроль в сфере безопасности труда

	Б1.В.ОД.6 Б3.Д.1	Пожаровзрывозащита Подготовка и защита ВКР
26	ОПК-4	способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды
	Б1.Б.18 Б1.Б.20 Б1.В.ОД.13 ФТД.1 Б2.У.1 Б3.Д.1	Ноксология Медико-биологические основы безопасности Безопасность жизнедеятельности при стихийных бедствиях и техногенных катастрофах Искусство доклада и презентации Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Подготовка и защита ВКР
27	ОПК-5	готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе
	Б1.Б.29 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3 Б3.Д.1	Основы производства в техносферной безопасности Проектная деятельность Основы первой помощи Подготовка и защита ВКР
28	ПК-10	готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики
	Б1.В.ОД.11 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ОД.13 Б1.В.ДВ.3.1 Б1.В.ДВ.3.2 Б2.П.2 Б2.П.4 Б3.Д.1	Безопасность опасных производственных объектов Безопасность строительного производства Безопасность жизнедеятельности при стихийных бедствиях и техногенных катастрофах Управление безопасностью труда Безопасность оборудования, работающего под избыточным давлением Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности Преддипломная практика Подготовка и защита ВКР
29	ПК-11	способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях
	Б1.В.ОД.8 Б1.В.ОД.11 Б1.В.ОД.12 Б1.В.ДВ.5.1 Б1.В.ДВ.5.2 Б2.П.2 Б3.Д.1	Производственная безопасность Безопасность опасных производственных объектов Безопасность строительного производства Безопасность энергообеспечения в промышленности Безопасность эксплуатации подъемных сооружений Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности Подготовка и защита ВКР
30	ПК-12	способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды
	Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.8 Б1.В.ОД.15	Основы первой помощи Производственная безопасность Вентиляция, отопление и пылегазоулавливание

	Б1.В.ДВ.2.1	Опасные техногенные процессы
	Б1.В.ДВ.2.2	Опасные природные процессы
	Б1.В.ДВ.5.1	Безопасность энергообеспечения в промышленности
	Б1.В.ДВ.5.2	Безопасность эксплуатации подъемных сооружений
	Б1.В.ДВ.6.1	Нормативно-правовая база безопасности технологических процессов и производств
	Б1.В.ДВ.6.2	Нормативно-правовая база безопасности жизнедеятельности
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
31	ПК-13	способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты
	Б1.В.ОД.7	Электробезопасность
	Б1.В.ОД.10	Производственная санитария
	Б1.В.ДВ.6.1	Нормативно-правовая база безопасности технологических процессов и производств
	Б1.В.ДВ.6.2	Нормативно-правовая база безопасности жизнедеятельности
	Б1.В.ДВ.7.1	Специальная оценка условий труда
	Б1.В.ДВ.7.2	Оценка условий и безопасности труда
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
32	ПК-14	способностью к решению правовых, социальных и кадровых вопросов, связанных с деятельностью по обеспечению техносферной безопасности на территориальном уровне
	Б1.В.ОД.5	Надзор и контроль в сфере безопасности труда
	Б1.В.ДВ.4.1	Региональная экология
	Б1.В.ДВ.4.2	Инженерная экология
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта организационно-управленческой деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
33	ПК-15	способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду
	Б1.В.ОД.4	Промышленная экология и безопасность
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
34	ПК-16	способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации
	Б1.В.ДВ.7.1	Специальная оценка условий труда
	Б1.В.ДВ.7.2	Оценка условий и безопасности труда
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности

	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
35	ПК-17	способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов
	Б1.В.ОД.10	Производственная санитария
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
36	ПК-18	способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска
	Б1.В.ДВ.2.1	Опасные техногенные процессы
	Б1.В.ДВ.2.2	Опасные природные процессы
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
37	ПК-19	готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации
	Б1.В.ДВ.6.1	Нормативно-правовая база безопасности технологических процессов и производств
	Б1.В.ДВ.6.2	Нормативно-правовая база безопасности жизнедеятельности
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
38	ПК-20	способностью проводить экспертные исследования по делам о нарушениях требований техносферной безопасности на производстве, организовывать и проводить экспертизу охраны труда, промышленной, экологической, пожарной безопасности, сертификации изделий, машин и материалов на безопасность и экологичность
	Б1.В.ОД.5	Надзор и контроль в сфере безопасности труда
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
39	ПК-21	способностью прогнозировать и разрабатывать мероприятия по уменьшению степени риска
	Б1.В.ОД.11	Безопасность опасных производственных объектов
	Б1.В.ОД.13	Безопасность жизнедеятельности при стихийных бедствиях и техногенных катастрофах
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР
40	ПК-22	способностью использовать методы определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду
	Б1.В.ДВ.4.1	Региональная экология
	Б1.В.ДВ.4.2	Инженерная экология
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности
	БЗ.Д.1	Подготовка и защита ВКР

41	ПК-23	способностью выбирать и применять средства контроля уровней опасностей
	Б1.В.ОД.8	Производственная безопасность
	Б1.В.ОД.14	Безопасность технологических процессов и производств
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
42	ПК-24	способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности
	Б1.Б.17	История техносферной безопасности
	Б1.Б.18	Ноксология
	Б1.Б.19	Теория риска
	Б1.Б.20	Медико-биологические основы безопасности
	Б1.Б.26	Гидрогазодинамика
	Б1.В.ОД.6	Пожаровзрывозащита
	Б1.В.ОД.7	Электробезопасность
	Б1.В.ОД.14	Безопасность технологических процессов и производств
	Б1.В.ОД.15	Вентиляция, отопление и пылегазоулавливание
	Б1.В.ДВ.2.1	Опасные техногенные процессы
	Б1.В.ДВ.2.2	Опасные природные процессы
	Б1.В.ДВ.3.1	Управление безопасностью труда
	Б1.В.ДВ.3.2	Безопасность оборудования, работающего под избыточным давлением
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.П.1	Научно-исследовательская работа	
Б2.П.4	Преддипломная практика	
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР	
43	ПК-25	способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные
	Б1.В.ОД.4	Промышленная экология и безопасность
	Б1.В.ОД.9	Теория систем и принятие решений в производственной безопасности
	Б1.В.ДВ.1.1	Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности
	Б1.В.ДВ.1.2	Информационные технологии в техносферной безопасности
	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР	
44	ПК-26	способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива
	Б1.Б.29	Основы производства в техносферной безопасности
	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР

45	ПК-27	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
	Б1.Б.12	Математический анализ
	Б1.Б.13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
	Б1.Б.14	Химия
	Б1.Б.15	Физика
	Б1.Б.16	Начертательная геометрия
	Б1.Б.21	Теория горения и взрыва
	Б1.Б.22	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.В.ДВ.3.1	Управление безопасностью труда
	Б1.В.ДВ.3.2	Безопасность оборудования, работающего под избыточным давлением
	Б1.В.ДВ.7.1	Специальная оценка условий труда
	Б1.В.ДВ.7.2	Оценка условий и безопасности труда
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
Б2.П.4	Преддипломная практика	
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР	
46	ПК-28	способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных
	Б1.В.ОД.4	Промышленная экология и безопасность
	Б1.В.ОД.9	Теория систем и принятие решений в производственной безопасности
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР	
47	ПК-29	способностью моделировать различные технические системы и технологические процессы с применением средств автоматизированного проектирования для решения задач техносферной безопасности
	Б1.Б.19	Теория риска
	Б1.Б.28	Надежность технических систем и техногенный риск
	Б1.Б.29	Основы производства в техносферной безопасности
	Б1.Б.31	Основы научных исследований и моделирования систем обеспечения безопасности
	Б1.В.ОД.14	Безопасность технологических процессов и производств
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР	

*

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8		
					Мин.	Макс.	Факт														
	Итого				234	256	242	60	28	32	60	28	32	60	27	33	62	31	31		
	Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	28	32	60	28	32	60	27	33	60	29	31		
	Итого по блоку Б1	50%	50%	30.8%	213	216	216	57	28	29	57	28	29	57	27	30	45	29	16		
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	30.8%	213	216	216	57	28	29	57	28	29	57	27	30	45	29	16		
Б1.Б	Базовая часть				96	120	109	57	28	29	42	26	16	3		3	7	3	4		
Б1.В	Вариативная часть				96	117	107				15	2	13	54	27	27	38	26	12		
Б2	Практики				15	21	18	3		3	3		3	3		3	9		9		
Б2.Б	Базовая часть																				
Б2.В	Вариативная часть				15	21	18	3		3	3		3	3		3	9		9		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6		
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6		
Б3.В	Вариативная часть																				
ФТД	Факультативы					10	2										2	2			
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					34.16%														
		в интерактивной форме					30.6%														
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.5			-	50	53	-	52.5	53.5	-	50.5	53.8	-	53.5	54
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					47.4			-	36	54	-	45	51	-	45	51	-	51	45
		в период гос.экзаменов								-			-			-			-		
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.) (чистое ТО)					26.8			-	31.9	31	-	27	28	-	23	26	-	22	24
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					26.8			-	31.9	31	-	27	28	-	23	26	-	22	24
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.5			-		4	-	4	4	-	4	2.3	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					9			4	5	9	4	5	10	5	5	7	4	3	
		ЗАЧЕТЫ (За)					12			6	6	10	5	5	8	4	4	4	3	1	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																			
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										2	1	1	3	2	1				
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)													2		2	3	2	1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					5			3	2	6	3	3	4	3	1	1		1	
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																			
		РЕФЕРАТЫ (Реф)																			
		ЭССЕ (Эс)																			
	РГР (РГР)					1			1		1	1		1		1					