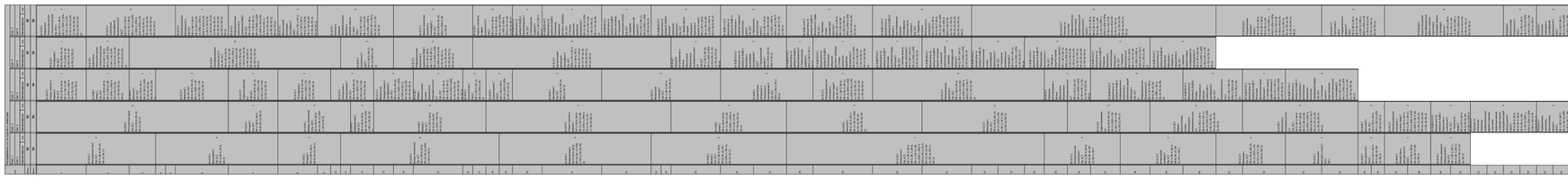

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "СахГУ"
Институт естественных наук и техносферной безопасности

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе ____________ *Рубцова С.Ю.*

" " ____________ 20___ г.

08 ИЮЛ [illegible]

ДЕПАРТАМЕНТ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 24.06.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность
Профиль: Безопасность жизнедеятельности в техносфере
(5 курс; 2019-2020 учебный год)

Кафедра: Безопасности жизнедеятельности

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт (ФГОС) № 246 от 21.03.2016

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	проектно-конструкторская
+	сервисно-эксплуатационная
+	организационно-управленческая
+	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская
+	научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Директор ДВО ____________ / Кацунова Е.А./

Директор ____________ / Багдасарян А.С./

Зав. кафедрой ____________ / Абрамова С.В./

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
II										Э	Э	Э						К	К				У	У	У У У У 	Э	Э	Э																				К	К	К	К	К
III										Э	Э	Э	Э						К	К							Э	Э	Э																			К	К	К	К	К
IV										 * 	Э	Э	Э					 * * * *	* * * * 							* 	 *	Э	Э	Э					 * 	 * 					 * 					К	К	К	К	К	К	К
V							Э	Э	Э	* Э Э Э Э Э	П	П	П	П	П	П		 * * * *	* * * 					 Пд Пд	Пд	* Пд Пд Пд Пд Э	Э Э Э Э Э Э	* Э Э Э Э Э	Э						 * 	 * *			Г	Г	Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	Д К К К К К	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2	
Продолжительность	20		20		20		20		27		20		20		20	
Дата начала/Номер недели																
Дата окончания/Номер недели																

	Курс 5			
	Сессия 1		Сессия 2	
Продолжительность	27		20	
Дата начала/Номер недели				
Дата окончания/Номер недели				

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**39**	**36 2/6**	**38**	**36 4/6**	**21**	171
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**7**	**6**	**6 5/6**	31 5/6
У	Учебная практика		**2 4/6**				2 4/6
П	Производственная практика					**6**	6
Пд	Преддипломная практика					**2**	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					**4**	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					**2**	2
К	Каникулы	**7**	**7**	**7**	**7**	**7 5/6**	35 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				**2 2/6☐ (14 дн)**	**2 2/6☐ (14 дн)**	4 4/6☐ (28
Продолжительность обучения ☐ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260
Студентов						24	
Групп						1	

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																	-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																							
Базовая часть																							
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1				12	9	9	324	324	30	30	285	9	3	6				1	Иностранного языка и страноведения
+	Б1.Б.02	Философия	1					1	4	4	144	144	16	16	122	6	4					29	Социологии
+	Б1.Б.03	История	2					2	4	4	144	144	18	18	120	6	3	1				27	Российской и всеобщей истории
+	Б1.Б.04	Высшая математика	22	1				122	12	12	432	432	48	48	369	15	8	4				18	Математики
+	Б1.Б.05	Информатика	2					2	5	5	180	180	18	18	156	6	4	1				14	Информатики
+	Б1.Б.06	Физика	2	1				12	10	10	360	360	38	38	313	9	5	5				45	Электроэнергетики и физики
+	Б1.Б.07	Теория горения и взрыва	3					3	8	8	288	288	20	20	262	6		7	1			3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.Б.08	Химия		3				3	4	4	144	144	18	18	123	3		3	1			4	Нет кафедры 4
+	Б1.Б.09	Экология		3				3	4	4	144	144	18	18	123	3		3	1			5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.Б.10	Ноксология		1				1	7	7	252	252	16	16	233	3	7					3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.Б.11	Начертательная геометрия	1					1	3	3	108	108	22	22	80	6	3					3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.Б.12	Инженерная графика	1					1	3	3	108	108	20	20	82	6	3					3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.Б.13	Механика	3	12		3		123	10	10	360	360	77	77	271	12	2	5	3			3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.Б.14	Гидрогазодинамика	3					3	4	4	144	144	20	20	118	6		3	1			45	Электроэнергетики и физики
+	Б1.Б.15	Теплофизика	4					4	3	3	108	108	20	20	82	6			2	1		45	Электроэнергетики и физики
+	Б1.Б.16	Электроника и электротехника		3				3	3	3	108	108	12	12	93	3			3			3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	2	2	72	72	14	14	55	3			2			3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.Б.18	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности		3				3	4	4	144	144	18	18	123	3		3	1			3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.Б.19	Надежность технических систем и техногенный риск		5			5		2	2	72	72	22	22	46	4				1	1	3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности		2				2	3	3	108	108	16	16	89	3		3				3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	5						4	4	144	144	25	25	113	6					4	3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт						1	2	2	72	72	11	11	61		2					21	Физического воспитания
+	Б1.Б.23	Производственная безопасность	5	4			4	45	9	9	324	324	39	39	276	9				8	1	3	Безопасности жизнедеятельности
									119	*119*	*4284*	*4284*	*556*	*556*	*3595*	*133*	*44*	*44*	*15*	*10*	*6*		
Вариативная часть																							
+	Б1.В.01	Культурология		1					2	2	72	72	11	11	58	3	2					29	Социологии
+	Б1.В.02	Политология		3					2	2	72	72	13	13	56	3			2			29	Социологии
+	Б1.В.03	Правоведение		3					2	2	72	72	13	13	56	3			2			34	Нет кафедры 34
+	Б1.В.04	Социология		4					3	3	108	108	13	13	92	3				3		29	Социологии
+	Б1.В.05	Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72	11	11	58	3	2					25	Русского языка
+	Б1.В.06	Экономика		3				3	2	2	72	72	12	12	57	3			2			41	Экономики и финансов
+	Б1.В.07	Физиология человека	3					3	4	4	144	144	16	16	122	6			4			4	Нет кафедры 4
+	Б1.В.08	Биология		2				2	2	2	72	72	12	12	57	3		2				4	Нет кафедры 4
+	Б1.В.09	Современные материалы и технологии в производстве		3				3	3	3	108	108	14	14	91	3			3			3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.10	Основы здорового образа жизни	1					1	2	2	72	72	16	16	50	6	2					3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.11	Производственная санитария и гигиена труда	3				3	3	3	3	108	108	20	20	82	6		2	1			3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.12	Информационные технологии в управлении БЖД	5					5	4	4	144	144	18	18	120	6				3	1	3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.13	Экологический мониторинг техносферы	5	4				4	9	9	324	324	33	33	282	9				8	1	3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.14	Опасные и вредные производственные факторы и средства защиты от них	5						5	5	180	180	27	27	147	6					5	3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.15	Промышленная экология	3					3	5	5	180	180	16	16	158	6			5			3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.16	Правовое регулирование и органы обеспечения безопасности жизнедеятельности	4					4	3	3	108	108	18	18	84	6			2	1		3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.17	Физико-химические процессы в техносфере		5				5	3	3	108	108	20	20	85	3					3	3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.18	Надзор и контроль в сфере безопасности	5						3	3	108	108	25	25	77	6					3	3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.19	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1							328	328	1	1	324	3						21	Физического воспитания
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**				**2**	2	**2**	**72**	**72**	**14**	**14**	**55**	**3**		2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика и психология		2				2	2	2	72	72	14	14	55	3		2				31	Теории и методики обучения и воспитания
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология труда		2				2	2	2	72	72	14	14	55	3		2				24	Психологии
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**4**					2	**2**	**72**	**72**	**15**	**15**	**54**	**3**				2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика и организация производств		4					2	2	72	72	15	15	54	3				2		3	Безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.02.02	Промышленный дизайн		4					2	2	72	72	15	15	54	3				2		3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**5**				**5**	2	**2**	**72**	**72**	**16**	**16**	**53**	**3**				1	1		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Машиноведение		5				5	2	2	72	72	16	16	53	3				1	1	3	Безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная графика		5				5	2	2	72	72	16	16	53	3				1	1	3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**3**				**3**	3	**3**	**108**	**108**	**10**	**10**	**95**	**3**			3				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в управлении средой обитания		3				3	3	3	108	108	10	10	95	3			3			3	Безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.04.02	Информационная безопасность		3				3	3	3	108	108	10	10	95	3			3			3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**5**				**5**	2	**2**	**72**	**72**	**14**	**14**	**55**	**3**				1	1		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Технические измерения, датчики и приборы		5				5	2	2	72	72	14	14	55	3				1	1	3	Безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы технологии обработки материалов		5				5	2	2	72	72	14	14	55	3				1	1	3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**3**				**3**	2	**2**	**72**	**72**	**12**	**12**	**57**	**3**			2				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы потенциально опасных технологий и производств		3				3	2	2	72	72	12	12	57	3			2			3	Безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.06.02	Электробезопасность		3				3	2	2	72	72	12	12	57	3			2			3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**4**				**4**	2	**2**	**72**	**72**	**16**	**16**	**53**	**3**			1	1			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Источники загрязнения среды обитания		4				4	2	2	72	72	16	16	53	3			1	1		3	Безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.07.02	Системы защиты среды обитания		4				4	2	2	72	72	16	16	53	3			1	1		3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**5**				**5**	2	**2**	**72**	**72**	**16**	**16**	**53**	**3**				1	1		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Защита человека от опасностей технических систем		5				5	2	2	72	72	16	16	53	3				1	1	3	Безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.08.02	Средства индивидуальной защиты		5				5	2	2	72	72	16	16	53	3				1	1	3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**5**				**5**	3	**3**	**108**	**108**	**18**	**18**	**87**	**3**					3		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Опасные природные процессы		5				5	3	3	108	108	18	18	87	3					3	3	Безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.09.02	Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них		5				5	3	3	108	108	18	18	87	3					3	3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**4**				**4**	2	**2**	**72**	**72**	**16**	**16**	**53**	**3**				2			
+	Б1.В.ДВ.10.01	Психологические основы техносферной безопасности		4				4	2	2	72	72	16	16	53	3				2		3	Безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.10.02	Психология экстремальных ситуаций		4				4	2	2	72	72	16	16	53	3				2		3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		**5**				**5**	2	**2**	**72**	**72**	**20**	**20**	**49**	**3**					2		
+	Б1.В.ДВ.11.01	Организация и ведение аварийно-спасательных работ		5				5	2	2	72	72	20	20	49	3					2	3	Безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность спасательных работ		5				5	2	2	72	72	20	20	49	3					2	3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**		**5**				**5**	2	**2**	**72**	**72**	**20**	**20**	**49**	**3**					2		
+	Б1.В.ДВ.12.01	Безопасность труда		5				5	2	2	72	72	20	20	49	3					2	3	Безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.12.02	Правовые основы гражданской защиты		5				5	2	2	72	72	20	20	49	3					2	3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.13	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13**		**5**				**5**	2	**2**	**72**	**72**	**18**	**18**	**51**	**3**					2		
+	Б1.В.ДВ.13.01	Анализ и прогнозирование влияния техносферных опасностей на человека		5				5	2	2	72	72	18	18	51	3					2	3	Безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.13.02	Разработка вопросов безопасности в проектах		5				5	2	2	72	72	18	18	51	3					2	3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.14	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14**		**4**				**4**	3	**3**	**108**	**108**	**16**	**16**	**89**	**3**				3			
+	Б1.В.ДВ.14.01	Радиационная безопасность		4				4	3	3	108	108	16	16	89	3				3		3	Безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.14.02	Методы и средства оценки опасности, риска		4				4	3	3	108	108	16	16	89	3				3		3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.15	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15**		**4**				**4**	2	**2**	**72**	**72**	**14**	**14**	**55**	**3**				2			
+	Б1.В.ДВ.15.01	Пожарная безопасность технологических процессов		4				4	2	2	72	72	14	14	55	3				2		3	Безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.15.02	Пожарная безопасность		4				4	2	2	72	72	14	14	55	3				2		3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.16	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16**		**4**				**4**	2	**2**	**72**	**72**	**14**	**14**	**55**	**3**				2			
+	Б1.В.ДВ.16.01	Безопасное обращение с отходами на предприятии		4				4	2	2	72	72	14	14	55	3				2		3	Безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.16.02	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве		4				4	2	2	72	72	14	14	55	3				2		3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.17	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17**		**3**				**3**	2	**2**	**72**	**72**	**12**	**12**	**57**	**3**			2				
+	Б1.В.ДВ.17.01	Нормативные и качественные показатели состояния окружающей среды		3				3	2	2	72	72	12	12	57	3			2			3	Безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.17.02	Системный анализ и моделирование опасных процессов в техносфере		3				3	2	2	72	72	12	12	57	3			2			3	Безопасности жизнедеятельности
									96	*96*	*3784*	*3784*	*570*	*570*	*3076*	*138*	*6*	*6*	*29*	*30*	*25*		
									215	*215*	*8068*	*8068*	*1126*	*1126*	*6671*	*271*	*50*	*50*	*44*	*40*	*31*		
Блок 2.Практики																							
Вариативная часть																							
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2				4	4	144	144	3	3	141			4				3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			5				9	9	324	324	3	3	321						9	3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			5				3	3	108	108	3	3	105						3	3	Безопасности жизнедеятельности
									16	*16*	*576*	*576*	*9*	*9*	*567*			*4*			*12*		
									16	*16*	*576*	*576*	*9*	*9*	*567*			*4*			*12*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																							
Базовая часть																							
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	5						3	3	108	108	5	5	95	8					3	3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	6	216	216	20	20	196						6	3	Безопасности жизнедеятельности
									9	*9*	*324*	*324*	*25*	*25*	*291*	*8*					*9*		
									9	*9*	*324*	*324*	*25*	*25*	*291*	*8*					*9*		
ФТД.Факультативы																							
Вариативная часть																							
+	ФТД.В.01	Радиационная, химическая, биологическая защита		2					2	2	72	72	17	17	52	3		2				3	Безопасности жизнедеятельности
+	ФТД.В.02	Биологическая безопасность		5					2	2	72	72	21	21	48	3					2	3	Безопасности жизнедеятельности
+	ФТД.В.03	Системная инженерия в техносферной безопасности		5					2	2	72	72	20	20	48	4					2	3	Безопасности жизнедеятельности
									6	*6*	*216*	*216*	*58*	*58*	*148*	*10*		*2*			*4*		
									6	*6*	*216*	*216*	*58*	*58*	*148*	*10*		*2*			*4*		

-	-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)														
Базовая часть														
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1				12	9	324	30	285	9	10
+	Б1.Б.02	Философия	1					1	4	144	16	122	6	4
+	Б1.Б.03	История	2					2	4	144	18	120	6	4
+	Б1.Б.04	Высшая математика	22	1				122	12	432	48	369	15	
+	Б1.Б.05	Информатика	2					2	5	180	18	156	6	4
+	Б1.Б.06	Физика	2	1				12	10	360	38	313	9	4
+	Б1.Б.07	Теория горения и взрыва	3					3	8	288	20	262	6	
+	Б1.Б.08	Химия		3				3	4	144	18	123	3	2
+	Б1.Б.09	Экология		3				3	4	144	18	123	3	4
+	Б1.Б.10	Ноксология		1				1	7	252	16	233	3	4
+	Б1.Б.11	Начертательная геометрия	1					1	3	108	22	80	6	2
+	Б1.Б.12	Инженерная графика	1					1	3	108	20	82	6	2
+	Б1.Б.13	Механика	3	12		3		123	10	360	77	271	12	4
+	Б1.Б.14	Гидрогазодинамика	3					3	4	144	20	118	6	2
+	Б1.Б.15	Теплофизика	4					4	3	108	20	82	6	4
+	Б1.Б.16	Электроника и электротехника		3				3	3	108	12	93	3	4
+	Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	2	72	14	55	3	
+	Б1.Б.18	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности		3				3	4	144	18	123	3	6
+	Б1.Б.19	Надежность технических систем и техногенный риск		5			5		2	72	22	46	4	4
+	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности		2				2	3	108	16	89	3	6
+	Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	5						4	144	25	113	6	6
+	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт						1	2	72	11	61		
+	Б1.Б.23	Производственная безопасность	5	4			4	45	9	324	39	276	9	6
									119	4284	556	3595	133	82
Вариативная часть														
+	Б1.В.01	Культурология		1					2	72	11	58	3	2
+	Б1.В.02	Политология		3					2	72	13	56	3	4
+	Б1.В.03	Правоведение		3					2	72	13	56	3	4
+	Б1.В.04	Социология		4					3	108	13	92	3	4
+	Б1.В.05	Русский язык и культура речи		1					2	72	11	58	3	4
+	Б1.В.06	Экономика		3				3	2	72	12	57	3	
+	Б1.В.07	Физиология человека	3					3	4	144	16	122	6	4
+	Б1.В.08	Биология		2				2	2	72	12	57	3	2
+	Б1.В.09	Современные материалы и технологии в производстве		3				3	3	108	14	91	3	
+	Б1.В.10	Основы здорового образа жизни	1					1	2	72	16	50	6	2
+	Б1.В.11	Производственная санитария и гигиена труда	3				3	3	3	108	20	82	6	6
+	Б1.В.12	Информационные технологии в управлении БЖД	5					5	4	144	18	120	6	2
+	Б1.В.13	Экологический мониторинг техносферы	5	4				4	9	324	33	282	9	6
+	Б1.В.14	Опасные и вредные производственные факторы и средства защиты от них	5						5	180	27	147	6	6
+	Б1.В.15	Промышленная экология	3					3	5	180	16	158	6	6
+	Б1.В.16	Правовое регулирование и органы обеспечения безопасности жизнедеятельности	4					4	3	108	18	84	6	6
+	Б1.В.17	Физико-химические процессы в техносфере		5				5	3	108	20	85	3	2
+	Б1.В.18	Надзор и контроль в сфере безопасности	5						3	108	25	77	6	6
+	Б1.В.19	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1						328	1	324	3	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**				**2**	**2**	**72**	**14**	**55**	**3**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика и психология		2				2	2	72	14	55	3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология труда		2				2	2	72	14	55	3	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**4**					**2**	**72**	**15**	**54**	**3**	**4**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика и организация производств		4					2	72	15	54	3	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Промышленный дизайн		4					2	72	15	54	3	4
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**5**				**5**	**2**	**72**	**16**	**53**	**3**	**4**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Машиноведение		5				5	2	72	16	53	3	4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная графика		5				5	2	72	16	53	3	4
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**3**				**3**	**3**	**108**	**10**	**95**	**3**	**2**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в управлении средой обитания		3				3	3	108	10	95	3	2
-	Б1.В.ДВ.04.02	Информационная безопасность		3				3	3	108	10	95	3	2
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**5**				**5**	**2**	**72**	**14**	**55**	**3**	**2**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Технические измерения, датчики и приборы		5				5	2	72	14	55	3	2
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы технологии обработки материалов		5				5	2	72	14	55	3	2
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**3**				**3**	**2**	**72**	**12**	**57**	**3**	**6**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы потенциально опасных технологий и производств		3				3	2	72	12	57	3	6
-	Б1.В.ДВ.06.02	Электробезопасность		3				3	2	72	12	57	3	6
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**4**				**4**	**2**	**72**	**16**	**53**	**3**	**6**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Источники загрязнения среды обитания		4				4	2	72	16	53	3	6
-	Б1.В.ДВ.07.02	Системы защиты среды обитания		4				4	2	72	16	53	3	6
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**5**				**5**	**2**	**72**	**16**	**53**	**3**	**4**
+	Б1.В.ДВ.08.01	Защита человека от опасностей технических систем		5				5	2	72	16	53	3	4
-	Б1.В.ДВ.08.02	Средства индивидуальной защиты		5				5	2	72	16	53	3	4
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**5**				**5**	**3**	**108**	**18**	**87**	**3**	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Опасные природные процессы		5				5	3	108	18	87	3	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них		5				5	3	108	18	87	3	
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**4**				**4**	**2**	**72**	**16**	**53**	**3**	**2**
+	Б1.В.ДВ.10.01	Психологические основы техносферной безопасности		4				4	2	72	16	53	3	2
-	Б1.В.ДВ.10.02	Психология экстремальных ситуаций		4				4	2	72	16	53	3	2
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		**5**				**5**	**2**	**72**	**20**	**49**	**3**	**4**
+	Б1.В.ДВ.11.01	Организация и ведение аварийно-спасательных работ		5				5	2	72	20	49	3	4
-	Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность спасательных работ		5				5	2	72	20	49	3	4
+	Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**		**5**				**5**	**2**	**72**	**20**	**49**	**3**	**4**
+	Б1.В.ДВ.12.01	Безопасность труда		5				5	2	72	20	49	3	4
-	Б1.В.ДВ.12.02	Правовые основы гражданской защиты		5				5	2	72	20	49	3	4
+	Б1.В.ДВ.13	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13**		**5**				**5**	**2**	**72**	**18**	**51**	**3**	**4**
+	Б1.В.ДВ.13.01	Анализ и прогнозирование влияния техносферных опасностей на человека		5				5	2	72	18	51	3	4
-	Б1.В.ДВ.13.02	Разработка вопросов безопасности в проектах		5				5	2	72	18	51	3	4
+	Б1.В.ДВ.14	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14**		**4**				**4**	**3**	**108**	**16**	**89**	**3**	**4**
+	Б1.В.ДВ.14.01	Радиационная безопасность		4				4	3	108	16	89	3	4
-	Б1.В.ДВ.14.02	Методы и средства оценки опасности, риска		4				4	3	108	16	89	3	4
+	Б1.В.ДВ.15	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15**		**4**				**4**	**2**	**72**	**14**	**55**	**3**	
+	Б1.В.ДВ.15.01	Пожарная безопасность технологических процессов		4				4	2	72	14	55	3	
-	Б1.В.ДВ.15.02	Пожарная безопасность		4				4	2	72	14	55	3	
+	Б1.В.ДВ.16	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16**		**4**				**4**	**2**	**72**	**14**	**55**	**3**	
+	Б1.В.ДВ.16.01	Безопасное обращение с отходами на предприятии		4				4	2	72	14	55	3	
-	Б1.В.ДВ.16.02	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве		4				4	2	72	14	55	3	
+	Б1.В.ДВ.17	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17**		**3**				**3**	**2**	**72**	**12**	**57**	**3**	**4**
+	Б1.В.ДВ.17.01	Нормативные и качественные показатели состояния окружающей среды		3				3	2	72	12	57	3	4
-	Б1.В.ДВ.17.02	Системный анализ и моделирование опасных процессов в техносфере		3				3	2	72	12	57	3	4
									96	3784	570	3076	138	116
									215	8068	1126	6671	271	198
Блок 2.Практики														
Вариативная часть														
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2				4	144	3	141		
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			5				9	324	3	321		
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			5				3	108	3	105		
									16	576	9	567		
									16	576	9	567		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация														
Базовая часть														
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	5						3	108	5	95	8	
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	216	20	196		
									9	324	25	291	8	
									9	324	25	291	8	
ФТД.Факультативы														
Вариативная часть														
+	ФТД.В.01	Радиационная, химическая, биологическая защита		2					2	72	17	52	3	
+	ФТД.В.02	Биологическая безопасность		5					2	72	21	48	3	
+	ФТД.В.03	Системная инженерия в техносферной безопасности		5					2	72	20	48	4	
									6	216	58	148	10	
									6	216	58	148	10	

	Курс 1																
Индекс	-	Сессия 1								Сессия 2							
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КонтПА	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КонтПА	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)																	
Базовая часть																	
Б1.Б.01	3	36			8	28				72			8	59	2	3	зк
Б1.Б.02	4	72	6		6	60				72				62	4	6	эк
Б1.Б.03	3									108	6		6	96			
Б1.Б.04	8	144	4		6	134				144	6		6	127	2	3	зк
Б1.Б.05	4									144	4	8		132			
Б1.Б.06	5	72	4		4	64				108	2		6	95	2	3	зк
Б1.Б.07																	
Б1.Б.08																	
Б1.Б.09																	
Б1.Б.10	7	108	6		8	94				144				139	2	3	зк
Б1.Б.11	3	36	4		10	22				72	2		2	58	4	6	эк
Б1.Б.12	3	36	4		8	24				72	2		2	58	4	6	эк
Б1.Б.13	2									72	10	10		47	2	3	зк
Б1.Б.14																	
Б1.Б.15																	
Б1.Б.16																	
Б1.Б.17																	
Б1.Б.18																	
Б1.Б.19																	
Б1.Б.20																	
Б1.Б.21																	
Б1.Б.22	2	72	10			61	1		к								
Б1.Б.23																	
	44	576	38		50	487	1			1008	32	18	30	873	22	33	
Вариативная часть																	
Б1.В.01	2	72	4		6	58	1	3	з								
Б1.В.02																	
Б1.В.03																	
Б1.В.04																	
Б1.В.05	2									72	4		6	58	1	3	з
Б1.В.06																	
Б1.В.07																	
Б1.В.08																	
Б1.В.09																	
Б1.В.10	2	36	4		8	24				36				26	4	6	эк
Б1.В.11																	
Б1.В.12																	
Б1.В.13																	
Б1.В.14																	
Б1.В.15																	
Б1.В.16																	
Б1.В.17																	
Б1.В.18																	
Б1.В.19		328				324	1	3	з								
Б1.В.ДВ.01 – Б1.В.ДВ.17.02																	
	6	436	8		14	406	2	6		108	4		6	84	5	9	
	50	1012	46		64	893	3	6		1116	36	18	36	957	27	42	
Блок 2.Практики																	
Б2.В.01(У)																	
Б2.В.02(П)																	
Б2.В.03(Пд)																	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																	
Б3.Б.01(Г)																	
Б3.Б.02(Д)																	
ФТД.Факультативы																	
ФТД.В.01																	
ФТД.В.02																	
ФТД.В.03																	

	Курс 2																
Индекс	-	Сессия 1								Сессия 2							
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КонтПА	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КонтПА	Контроль	Формы контр.
Базовая часть																	
Б1.Б.01	6	216			8	198	4	6	эк								
Б1.Б.02																	
Б1.Б.03	1	36	2			24	4	6	эк								
Б1.Б.04	4	72	4		6	52	4	6	эк	72	2		4	56	4	6	эк
Б1.Б.05	1	36	2			24	4	6	эк								
Б1.Б.06	5	180	6		10	154	4	6	эк								
Б1.Б.07	7									252	6		8	238			
Б1.Б.08	3									108	6		8	94			
Б1.Б.09	3									108	6		8	94			
Б1.Б.10																	
Б1.Б.11																	
Б1.Б.12																	
Б1.Б.13	5	72	10	6		56				108	10	6		87	2	3	зк
Б1.Б.14	3									108	4		10	94			
Б1.Б.15																	
Б1.Б.16																	
Б1.Б.17																	
Б1.Б.18	3									108	4		10	94			
Б1.Б.19																	
Б1.Б.20	3	36	4		10	22				72				67	2	3	зк
Б1.Б.21																	
Б1.Б.22																	
Б1.Б.23																	
	44	648	28	6	34	530	20	30		936	38	6	48	824	8	12	
Вариативная часть																	
Б1.В.01 – Б1.В.07																	
Б1.В.08	2	36	4		6	26				36				31	2	3	зк
Б1.В.09																	
Б1.В.10																	
Б1.В.11	2									72	4		10	58			
Б1.В.12 – Б1.В.19																	
Б1.В.ДВ.01	2	36	4		8	24				36				31	2	3	зк
Б1.В.ДВ.01.01	2	36	4		8	24				36				31	2	3	зк
Б1.В.ДВ.01.02	2	36	4		8	24				36				31	2	3	зк
Б1.В.ДВ.02 – Б1.В.ДВ.17.02																	
	6	72	8		14	50				144	4		10	120	4	6	
	50	720	36	6	48	580	20	30		1080	42	6	58	944	12	18	
Блок 2.Практики																	
Б2.В.01(У)	4	144				141	3		о								
Б2.В.02(П)																	
Б2.В.03(Пд)																	
	4	144				141	3										
	4	144				141	3										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																	
Б3.Б.01(Г)																	
Б3.Б.02(Д)																	
ФТД.Факультативы																	
ФТД.В.01	2	72	8		8	52	1	3	з								
ФТД.В.02																	
ФТД.В.03																	
	2	72	8		8	52	1	3									
	2	72	8		8	52	1	3									

	Курс 3																
Индекс	-	Сессия 1								Сессия 2							
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КонтПА	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КонтПА	Контроль	Формы контр.
Базовая часть																	
Б1.Б.01 – Б1.Б.06																	
Б1.Б.07	1	36	2			24	4	6	эк								
Б1.Б.08	1	36	2			29	2	3	зк								
Б1.Б.09	1	36	2			29	2	3	зк								
Б1.Б.10 – Б1.Б.12																	
Б1.Б.13	3	36	6	6		23	1		к	72				58	8	6	эп
Б1.Б.14	1	36	2			24	4	6	эк								
Б1.Б.15	2									72	6		8	58			
Б1.Б.16	3	36	4		6	26				72				67	2	3	зк
Б1.Б.17	2									72	6		6	55	2	3	зк
Б1.Б.18	1	36	2			29	2	3	зк								
Б1.Б.19 – Б1.Б.23																	
	15	252	20	6	6	184	15	21		288	12		14	238	12	12	
Вариативная часть																	
Б1.В.01																	
Б1.В.02	2	72	4		8	56	1	3	з								
Б1.В.03	2									72	4		8	56	1	3	з
Б1.В.04																	
Б1.В.05																	
Б1.В.06	2	36	4		6	26				36				31	2	3	зк
Б1.В.07	4	72	4		8	60				72				62	4	6	эк
Б1.В.08																	
Б1.В.09	3	36	4		8	24				72				67	2	3	зк
Б1.В.10																	
Б1.В.11	1	36	2			24	4	6	эк								р
Б1.В.12 – Б1.В.14																	
Б1.В.15	5	72	4		8	60				108				98	4	6	эк
Б1.В.16	2									72	4		8	60			
Б1.В.17 – Б1.В.ДВ.03.02																	
Б1.В.ДВ.04	3	36	2		6	28				72				67	2	3	зк
Б1.В.ДВ.04.01	3	36	2		6	28				72				67	2	3	зк
Б1.В.ДВ.04.02	3	36	2		6	28				72				67	2	3	зк
Б1.В.ДВ.05 – Б1.В.ДВ.05.02																	
Б1.В.ДВ.06	2	36	4		6	26				36				31	2	3	зк
Б1.В.ДВ.06.01	2	36	4		6	26				36				31	2	3	зк
Б1.В.ДВ.06.02	2	36	4		6	26				36				31	2	3	зк
Б1.В.ДВ.07	1									36	6		6	24			
Б1.В.ДВ.07.01	1									36	6		6	24			
Б1.В.ДВ.07.02	1									36	6		6	24			
Б1.В.ДВ.08 – Б1.В.ДВ.16.02																	
Б1.В.ДВ.17	2	36	4		6	26				36				31	2	3	зк
Б1.В.ДВ.17.01	2	36	4		6	26				36				31	2	3	зк
Б1.В.ДВ.17.02	2	36	4		6	26				36				31	2	3	зк
	29	432	32		56	330	5	9		612	14		22	527	19	30	
	44	684	52	6	62	514	20	30		900	26		36	765	31	42	
Блок 2.Практики, **Блок 3.Государственная итоговая аттестация**, **ФТД.Факультативы**																	

	Курс 4																
Индекс	-	Сессия 1								Сессия 2							
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КонтПА	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КонтПА	Контроль	Формы контр.
Базовая часть																	
Б1.Б.01 – Б1.Б.14																	
Б1.Б.15	1	36	2			24	4	6	эк								
Б1.Б.16 – Б1.Б.18																	
Б1.Б.19	1									36	6		10	20			
Б1.Б.20 – Б1.Б.22																	
Б1.Б.23	8	144	8		8	127	1		к	144	4		8	125	4	3	зр
	10	180	10		8	151	5	6		180	10		18	145	4	3	
Вариативная часть																	
Б1.В.01 – Б1.В.03																	
Б1.В.04	3	108	6		6	92	1	3	з								
Б1.В.05 – Б1.В.11																	
Б1.В.12	3									108	4		8	96			
Б1.В.13	8	144	6		6	132				144	4		10	125	2	3	зк
Б1.В.14																	
Б1.В.15																	
Б1.В.16	1	36	2			24	4	6	эк								
Б1.В.17 – Б1.В.ДВ.01.02																	
Б1.В.ДВ.02	2	72	6		8	54	1	3	з								
Б1.В.ДВ.02.01	2	72	6		8	54	1	3	з								
Б1.В.ДВ.02.02	2	72	6		8	54	1	3	з								
Б1.В.ДВ.03	1									36	4		8	24			
Б1.В.ДВ.03.01	1									36	4		8	24			
Б1.В.ДВ.03.02	1									36	4		8	24			
Б1.В.ДВ.04 – Б1.В.ДВ.04.02																	
Б1.В.ДВ.05	1									36	4		6	26			
Б1.В.ДВ.05.01	1									36	4		6	26			
Б1.В.ДВ.05.02	1									36	4		6	26			
Б1.В.ДВ.06 – Б1.В.ДВ.06.02																	
Б1.В.ДВ.07	1	36	2			29	2	3	зк								
Б1.В.ДВ.07.01	1	36	2			29	2	3	зк								
Б1.В.ДВ.07.02	1	36	2			29	2	3	зк								
Б1.В.ДВ.08	1									36	4		8	24			
Б1.В.ДВ.08.01	1									36	4		8	24			
Б1.В.ДВ.08.02	1									36	4		8	24			
Б1.В.ДВ.09 – Б1.В.ДВ.09.02																	
Б1.В.ДВ.10	2	36	4		8	24				36	2			29	2	3	зк
Б1.В.ДВ.10.01	2	36	4		8	24				36	2			29	2	3	зк
Б1.В.ДВ.10.02	2	36	4		8	24				36	2			29	2	3	зк
Б1.В.ДВ.11 – Б1.В.ДВ.13.02																	
Б1.В.ДВ.14	3	36	4		8	24				72	2			65	2	3	зк
Б1.В.ДВ.14.01	3	36	4		8	24				72	2			65	2	3	зк
Б1.В.ДВ.14.02	3	36	4		8	24				72	2			65	2	3	зк
Б1.В.ДВ.15	2	36	4		6	26				36	2			29	2	3	зк
Б1.В.ДВ.15.01	2	36	4		6	26				36	2			29	2	3	зк
Б1.В.ДВ.15.02	2	36	4		6	26				36	2			29	2	3	зк
Б1.В.ДВ.16	2	36	4		6	26				36	2			29	2	3	зк
Б1.В.ДВ.16.01	2	36	4		6	26				36	2			29	2	3	зк
Б1.В.ДВ.16.02	2	36	4		6	26				36	2			29	2	3	зк
Б1.В.ДВ.17 – Б1.В.ДВ.17.02																	
	30	540	38		48	431	8	15		540	28		40	447	10	15	
	40	720	48		56	582	13	21		720	38		58	592	14	18	
Блок 2.Практики, **Блок 3.Государственная итоговая аттестация**, **ФТД.Факультативы**																	

	Курс 5																	Закрепленная кафедра
Индекс	-	Сессия 1								Сессия 2								
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КонтПА	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КонтПА	Контроль	Формы контр.	Код
Базовая часть																		
Б1.Б.01																		1
Б1.Б.02																		29
Б1.Б.03																		27
Б1.Б.04																		18
Б1.Б.05																		14
Б1.Б.06																		45
Б1.Б.07																		3
Б1.Б.08																		4
Б1.Б.09																		5
Б1.Б.10																		3
Б1.Б.11																		3
Б1.Б.12																		3
Б1.Б.13																		3
Б1.Б.14																		45
Б1.Б.15																		45
Б1.Б.16																		3
Б1.Б.17																		3
Б1.Б.18																		3
Б1.Б.19	1	36	2			26	4	4	зр									3
Б1.Б.20																		3
Б1.Б.21	4	72	6		14	52				72	2			61	3	6	э	3
Б1.Б.22																		21
Б1.Б.23	1	36	2			24	4	6	эк									3
	6	144	10		14	102	8	10		72	2			61	3	6		
Вариативная часть																		
Б1.В.01																		29
Б1.В.02																		29
Б1.В.03																		34
Б1.В.04																		29
Б1.В.05																		25
Б1.В.06																		41
Б1.В.07																		4
Б1.В.08																		4
Б1.В.09																		3
Б1.В.10																		3
Б1.В.11																		3
Б1.В.12	1	36	2			24	4	6	эк									3
Б1.В.13	1	36	2			25	3	6	э									3
Б1.В.14	5	180	10		14	147	3	6	э									3
Б1.В.15																		3
Б1.В.16																		3
Б1.В.17	3	36	6		10	20				72	2			65	2	3	зк	3
Б1.В.18	3									108	8		14	77	3	6	э	3
Б1.В.19																		21
Б1.В.ДВ.01																		
Б1.В.ДВ.01.01																		31
Б1.В.ДВ.01.02																		24
Б1.В.ДВ.02																		
Б1.В.ДВ.02.01																		3
Б1.В.ДВ.02.02																		3
Б1.В.ДВ.03	1	36	2			29	2	3	зк									
Б1.В.ДВ.03.01	1	36	2			29	2	3	зк									3
Б1.В.ДВ.03.02	1	36	2			29	2	3	зк									3
Б1.В.ДВ.04																		
Б1.В.ДВ.04.01																		3
Б1.В.ДВ.04.02																		3
Б1.В.ДВ.05	1	36	2			29	2	3	зк									
Б1.В.ДВ.05.01	1	36	2			29	2	3	зк									3
Б1.В.ДВ.05.02	1	36	2			29	2	3	зк									3
Б1.В.ДВ.06																		
Б1.В.ДВ.06.01																		3
Б1.В.ДВ.06.02																		3
Б1.В.ДВ.07																		
Б1.В.ДВ.07.01																		3
Б1.В.ДВ.07.02																		3
Б1.В.ДВ.08	1	36	2			29	2	3	зк									
Б1.В.ДВ.08.01	1	36	2			29	2	3	зк									3
Б1.В.ДВ.08.02	1	36	2			29	2	3	зк									3
Б1.В.ДВ.09	3									108	6		10	87	2	3	зк	
Б1.В.ДВ.09.01	3									108	6		10	87	2	3	зк	3
Б1.В.ДВ.09.02	3									108	6		10	87	2	3	зк	3
Б1.В.ДВ.10																		
Б1.В.ДВ.10.01																		3
Б1.В.ДВ.10.02																		3
Б1.В.ДВ.11	2	36	6		10	20				36	2			29	2	3	зк	
Б1.В.ДВ.11.01	2	36	6		10	20				36	2			29	2	3	зк	3
Б1.В.ДВ.11.02	2	36	6		10	20				36	2			29	2	3	зк	3
Б1.В.ДВ.12	2	36	6		10	20				36	2			29	2	3	зк	
Б1.В.ДВ.12.01	2	36	6		10	20				36	2			29	2	3	зк	3
Б1.В.ДВ.12.02	2	36	6		10	20				36	2			29	2	3	зк	3
Б1.В.ДВ.13	2									72	6		10	51	2	3	зк	
Б1.В.ДВ.13.01	2									72	6		10	51	2	3	зк	3
Б1.В.ДВ.13.02	2									72	6		10	51	2	3	зк	3
Б1.В.ДВ.14																		
Б1.В.ДВ.14.01																		3
Б1.В.ДВ.14.02																		3
Б1.В.ДВ.15																		
Б1.В.ДВ.15.01																		3
Б1.В.ДВ.15.02																		3
Б1.В.ДВ.16																		
Б1.В.ДВ.16.01																		3
Б1.В.ДВ.16.02																		3
Б1.В.ДВ.17																		
Б1.В.ДВ.17.01																		3
Б1.В.ДВ.17.02																		3
	25	468	38		44	343	16	27		432	26		34	338	13	21		
	31	612	48		58	445	24	37		504	28		34	399	16	27		
Блок 2.Практики																		
Б2.В.01(У)																		3
Б2.В.02(П)	9	324				321	3		о									3
Б2.В.03(Пд)	3	108				105	3		о									3
	12	432				426	6											
	12	432				426	6											
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Б3.Б.01(Г)	3									108	4			95	1	8	э	3
Б3.Б.02(Д)	6									216				196	20			3
	9									324	4			291	21	8		
	9									324	4			291	21	8		
ФТД.Факультативы																		
ФТД.В.01																		3
ФТД.В.02	2	72	10		10	48	1	3	з									3
ФТД.В.03	2									72	10		10	48		4	з	3
	4	72	10		10	48	1	3		72	10		10	48		4		
	4	72	10		10	48	1	3		72	10		10	48		4		

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры)	ОК
Б1.Б.18	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	
Б1.В.07	Физиология человека	
Б1.В.10	Основы здорового образа жизни	
Б1.В.11	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.19	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы потенциально опасных технологий и производств	
Б1.В.ДВ.06.02	Электробезопасность	
Б1.В.ДВ.10.02	Психология экстремальных ситуаций	
Б1.В.ДВ.14.01	Радиационная безопасность	
Б1.В.ДВ.16.02	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	
ФТД.В.01	Радиационная, химическая, биологическая защита	
ФТД.В.02	Биологическая безопасность	
ФТД.В.03	Системная инженерия в техносферной безопасности	
ОК-2	владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления)	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б1.Б.03	История	
Б1.Б.06	Физика	
Б1.Б.07	Теория горения и взрыва	
Б1.Б.08	Химия	
Б1.Б.09	Экология	
Б1.Б.10	Ноксология	
Б1.Б.11	Начертательная геометрия	
Б1.Б.12	Инженерная графика	
Б1.Б.18	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.Б.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	
Б1.Б.23	Производственная безопасность	
Б1.В.01	Культурология	
Б1.В.02	Политология	
Б1.В.03	Правоведение	
Б1.В.04	Социология	
Б1.В.05	Русский язык и культура речи	
Б1.В.06	Экономика	
Б1.В.07	Физиология человека	
Б1.В.08	Биология	
Б1.В.10	Основы здорового образа жизни	
Б1.В.11	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.12	Информационные технологии в управлении БЖД	
Б1.В.15	Промышленная экология	
Б1.В.16	Правовое регулирование и органы обеспечения безопасности жизнедеятельности	
Б1.В.17	Физико-химические процессы в техносфере	
Б1.В.18	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика и психология	
Б1.В.ДВ.01.02	Психология труда	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика и организация производств	
Б1.В.ДВ.02.02	Промышленный дизайн	
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в управлении средой обитания	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.07.01	Источники загрязнения среды обитания	
Б1.В.ДВ.07.02	Системы защиты среды обитания	
Б1.В.ДВ.08.01	Защита человека от опасностей технических систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Средства индивидуальной защиты	
Б1.В.ДВ.09.01	Опасные природные процессы	
Б1.В.ДВ.09.02	Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них	
Б1.В.ДВ.10.01	Психологические основы техносферной безопасности	
Б1.В.ДВ.12.01	Безопасность труда	
Б1.В.ДВ.12.02	Правовые основы гражданской защиты	
Б1.В.ДВ.13.01	Анализ и прогнозирование влияния техносферных опасностей на человека	
Б1.В.ДВ.13.02	Разработка вопросов безопасности в проектах	
Б1.В.ДВ.14.02	Методы и средства оценки опасности, риска	
Б1.В.ДВ.15.01	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б1.В.ДВ.15.02	Пожарная безопасность	
Б1.В.ДВ.16.01	Безопасное обращение с отходами на предприятии	
Б1.В.ДВ.17.01	Нормативные и качественные показатели состояния окружающей среды	
Б1.В.ДВ.17.02	Системный анализ и моделирование опасных процессов в техносфере	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Радиационная, химическая, биологическая защита	
ФТД.В.02	Биологическая безопасность	
ФТД.В.03	Системная инженерия в техносферной безопасности	
ОК-3	владением компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности)	ОК
Б1.Б.10	Ноксология	
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	
Б1.Б.23	Производственная безопасность	
Б1.В.01	Культурология	
Б1.В.03	Правоведение	
Б1.В.10	Основы здорового образа жизни	
Б1.В.12	Информационные технологии в управлении БЖД	
Б1.В.14	Опасные и вредные производственные факторы и средства защиты от них	
Б1.В.15	Промышленная экология	
Б1.В.16	Правовое регулирование и органы обеспечения безопасности жизнедеятельности	
Б1.В.18	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика и психология	
Б1.В.ДВ.01.02	Психология труда	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.11.01	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	
Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность спасательных работ	
Б1.В.ДВ.12.01	Безопасность труда	
Б1.В.ДВ.12.02	Правовые основы гражданской защиты	
Б1.В.ДВ.13.01	Анализ и прогнозирование влияния техносферных опасностей на человека	
Б1.В.ДВ.15.01	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б1.В.ДВ.15.02	Пожарная безопасность	
Б1.В.ДВ.16.01	Безопасное обращение с отходами на предприятии	
Б1.В.ДВ.16.02	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	
Б1.В.ДВ.17.01	Нормативные и качественные показатели состояния окружающей среды	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться)	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.02	Философия	
Б1.Б.03	История	
Б1.Б.04	Высшая математика	
Б1.Б.05	Информатика	
Б1.Б.06	Физика	
Б1.Б.10	Ноксология	
Б1.Б.11	Начертательная геометрия	
Б1.Б.12	Инженерная графика	
Б1.Б.18	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.01	Культурология	
Б1.В.05	Русский язык и культура речи	
Б1.В.07	Физиология человека	
Б1.В.08	Биология	
Б1.В.11	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика и психология	
Б1.В.ДВ.01.02	Психология труда	
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в управлении средой обитания	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	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	ОК
Б1.Б.03	История	
Б1.Б.18	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.01	Культурология	
Б1.В.02	Политология	
Б1.В.03	Правоведение	
Б1.В.04	Социология	
Б1.В.07	Физиология человека	
Б1.В.08	Биология	
Б1.В.10	Основы здорового образа жизни	
Б1.В.11	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.18	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика и психология	
Б1.В.ДВ.01.02	Психология труда	
Б1.В.ДВ.08.02	Средства индивидуальной защиты	
Б1.В.ДВ.13.01	Анализ и прогнозирование влияния техносферных опасностей на человека	
Б1.В.ДВ.16.02	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
ОК-6	способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей и готовностью к использованию инновационных идей	ОК
Б1.Б.04	Высшая математика	
Б1.Б.05	Информатика	
Б1.Б.06	Физика	
Б1.Б.07	Теория горения и взрыва	
Б1.Б.08	Химия	
Б1.Б.09	Экология	
Б1.Б.10	Ноксология	
Б1.Б.11	Начертательная геометрия	
Б1.Б.12	Инженерная графика	
Б1.Б.13	Механика	
Б1.Б.14	Гидрогазодинамика	
Б1.Б.15	Теплофизика	
Б1.Б.16	Электроника и электротехника	
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.06	Экономика	
Б1.В.12	Информационные технологии в управлении БЖД	
Б1.В.17	Физико-химические процессы в техносфере	
Б1.В.18	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика и организация производств	
Б1.В.ДВ.02.02	Промышленный дизайн	
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в управлении средой обитания	
Б1.В.ДВ.12.01	Безопасность труда	
Б1.В.ДВ.12.02	Правовые основы гражданской защиты	
Б1.В.ДВ.13.01	Анализ и прогнозирование влияния техносферных опасностей на человека	
Б1.В.ДВ.15.02	Пожарная безопасность	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
ОК-7	владением культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности	ОК
Б1.Б.09	Экология	
Б1.Б.10	Ноксология	
Б1.Б.18	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.Б.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.10	Основы здорового образа жизни	
Б1.В.11	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.12	Информационные технологии в управлении БЖД	
Б1.В.14	Опасные и вредные производственные факторы и средства защиты от них	
Б1.В.18	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы потенциально опасных технологий и производств	
Б1.В.ДВ.06.02	Электробезопасность	
Б1.В.ДВ.07.01	Источники загрязнения среды обитания	
Б1.В.ДВ.07.02	Системы защиты среды обитания	
Б1.В.ДВ.08.01	Защита человека от опасностей технических систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Средства индивидуальной защиты	
Б1.В.ДВ.09.01	Опасные природные процессы	
Б1.В.ДВ.09.02	Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них	
Б1.В.ДВ.10.01	Психологические основы техносферной безопасности	
Б1.В.ДВ.10.02	Психология экстремальных ситуаций	
Б1.В.ДВ.11.01	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	
Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность спасательных работ	
Б1.В.ДВ.12.01	Безопасность труда	
Б1.В.ДВ.12.02	Правовые основы гражданской защиты	
Б1.В.ДВ.13.01	Анализ и прогнозирование влияния техносферных опасностей на человека	
Б1.В.ДВ.13.02	Разработка вопросов безопасности в проектах	
Б1.В.ДВ.14.01	Радиационная безопасность	
Б1.В.ДВ.14.02	Методы и средства оценки опасности, риска	
Б1.В.ДВ.15.02	Пожарная безопасность	
Б1.В.ДВ.16.02	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	
Б1.В.ДВ.17.02	Системный анализ и моделирование опасных процессов в техносфере	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Радиационная, химическая, биологическая защита	
ФТД.В.02	Биологическая безопасность	
ФТД.В.03	Системная инженерия в техносферной безопасности	
ОК-8	способностью работать самостоятельно	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.02	Философия	
Б1.Б.03	История	
Б1.Б.04	Высшая математика	
Б1.Б.05	Информатика	
Б1.Б.06	Физика	
Б1.Б.07	Теория горения и взрыва	
Б1.Б.08	Химия	
Б1.Б.10	Ноксология	
Б1.Б.11	Начертательная геометрия	
Б1.Б.12	Инженерная графика	
Б1.Б.13	Механика	
Б1.Б.14	Гидрогазодинамика	
Б1.Б.15	Теплофизика	
Б1.Б.16	Электроника и электротехника	
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.05	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в управлении средой обитания	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы технологии обработки материалов	
Б1.В.ДВ.08.02	Средства индивидуальной защиты	
Б1.В.ДВ.09.01	Опасные природные процессы	
Б1.В.ДВ.09.02	Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них	
Б1.В.ДВ.16.02	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
ОК-9	способностью принимать решения в пределах своих полномочий	ОК
Б1.Б.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	
Б1.Б.23	Производственная безопасность	
Б1.В.12	Информационные технологии в управлении БЖД	
Б1.В.14	Опасные и вредные производственные факторы и средства защиты от них	
Б1.В.15	Промышленная экология	
Б1.В.18	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы технологии обработки материалов	
Б1.В.ДВ.11.01	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	
Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность спасательных работ	
Б1.В.ДВ.13.01	Анализ и прогнозирование влияния техносферных опасностей на человека	
Б1.В.ДВ.13.02	Разработка вопросов безопасности в проектах	
Б1.В.ДВ.14.02	Методы и средства оценки опасности, риска	
Б1.В.ДВ.15.01	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б1.В.ДВ.16.02	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	
Б1.В.ДВ.17.02	Системный анализ и моделирование опасных процессов в техносфере	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
ОК-10	способностью к познавательной деятельности	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.02	Философия	
Б1.Б.03	История	
Б1.Б.04	Высшая математика	
Б1.Б.05	Информатика	
Б1.Б.06	Физика	
Б1.Б.11	Начертательная геометрия	
Б1.Б.12	Инженерная графика	
Б1.Б.13	Механика	
Б1.Б.14	Гидрогазодинамика	
Б1.Б.15	Теплофизика	
Б1.Б.16	Электроника и электротехника	
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.01	Культурология	
Б1.В.05	Русский язык и культура речи	
Б1.В.06	Экономика	
Б1.В.16	Правовое регулирование и органы обеспечения безопасности жизнедеятельности	
Б1.В.17	Физико-химические процессы в техносфере	
Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика и психология	

ОК-12	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	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.03	История	
Б1.Б.04	Высшая математика	
Б1.Б.05	Информатика	
Б1.Б.06	Физика	
Б1.Б.07	Теория горения и взрыва	
Б1.Б.08	Химия	
Б1.Б.09	Экология	
Б1.Б.10	Ноксология	
Б1.Б.11	Начертательная геометрия	
Б1.Б.12	Инженерная графика	
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.23	Производственная безопасность	
Б1.В.01	Культурология	
Б1.В.02	Политология	
Б1.В.03	Правоведение	
Б1.В.04	Социология	
Б1.В.05	Русский язык и культура речи	
Б1.В.15	Промышленная экология	
Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика и психология	
Б1.В.ДВ.01.02	Психология труда	
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в управлении средой обитания	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.05.01	Технические измерения, датчики и приборы	
Б1.В.ДВ.07.01	Источники загрязнения среды обитания	
Б1.В.ДВ.07.02	Системы защиты среды обитания	
Б1.В.ДВ.08.01	Защита человека от опасностей технических систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Средства индивидуальной защиты	
Б1.В.ДВ.09.01	Опасные природные процессы	
Б1.В.ДВ.09.02	Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них	
Б1.В.ДВ.10.01	Психологические основы техносферной безопасности	
Б1.В.ДВ.12.01	Безопасность труда	
Б1.В.ДВ.12.02	Правовые основы гражданской защиты	
Б1.В.ДВ.15.01	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б1.В.ДВ.15.02	Пожарная безопасность	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-13	владением письменной и устной речью на русском языке, способностью использовать профессионально-ориентированную риторику, владением методами создания понятных текстов, способностью осуществлять социальное взаимодействие на одном из иностранных языков	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.05	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-14	способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности	ОК
Б1.Б.18	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.02	Политология	
Б1.В.04	Социология	
Б1.В.08	Биология	
Б1.В.11	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.12	Информационные технологии в управлении БЖД	
Б1.В.14	Опасные и вредные производственные факторы и средства защиты от них	
Б1.В.18	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика и психология	
Б1.В.ДВ.01.02	Психология труда	
Б1.В.ДВ.09.01	Опасные природные процессы	
Б1.В.ДВ.09.02	Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них	
Б1.В.ДВ.11.01	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	
Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность спасательных работ	
Б1.В.ДВ.12.01	Безопасность труда	
Б1.В.ДВ.12.02	Правовые основы гражданской защиты	
Б1.В.ДВ.13.01	Анализ и прогнозирование влияния техносферных опасностей на человека	
Б1.В.ДВ.15.02	Пожарная безопасность	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
ОК-15	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК
Б1.Б.07	Теория горения и взрыва	
Б1.Б.08	Химия	
Б1.Б.10	Ноксология	
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.23	Производственная безопасность	
Б1.В.14	Опасные и вредные производственные факторы и средства защиты от них	
Б1.В.15	Промышленная экология	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы потенциально опасных технологий и производств	
Б1.В.ДВ.06.02	Электробезопасность	
Б1.В.ДВ.10.02	Психология экстремальных ситуаций	
Б1.В.ДВ.11.01	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	
Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность спасательных работ	
Б1.В.ДВ.14.01	Радиационная безопасность	
Б1.В.ДВ.15.01	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б1.В.ДВ.16.02	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	
ФТД.В.01	Радиационная, химическая, биологическая защита	
ФТД.В.02	Биологическая безопасность	
ФТД.В.03	Системная инженерия в техносферной безопасности	
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	ОПК
Б1.Б.04	Высшая математика	
Б1.Б.05	Информатика	
Б1.Б.06	Физика	
Б1.Б.07	Теория горения и взрыва	
Б1.Б.08	Химия	
Б1.Б.10	Ноксология	
Б1.Б.13	Механика	
Б1.Б.14	Гидрогазодинамика	
Б1.Б.15	Теплофизика	
Б1.Б.16	Электроника и электротехника	
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	
Б1.Б.23	Производственная безопасность	
Б1.В.09	Современные материалы и технологии в производстве	
Б1.В.13	Экологический мониторинг техносферы	
Б1.В.14	Опасные и вредные производственные факторы и средства защиты от них	
Б1.В.18	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.ДВ.03.01	Машиноведение	
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в управлении средой обитания	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.07.01	Источники загрязнения среды обитания	
Б1.В.ДВ.07.02	Системы защиты среды обитания	
Б1.В.ДВ.08.01	Защита человека от опасностей технических систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Средства индивидуальной защиты	
Б1.В.ДВ.09.01	Опасные природные процессы	
Б1.В.ДВ.09.02	Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них	
Б1.В.ДВ.10.01	Психологические основы техносферной безопасности	
Б1.В.ДВ.11.01	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	
Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность спасательных работ	
Б1.В.ДВ.13.01	Анализ и прогнозирование влияния техносферных опасностей на человека	
Б1.В.ДВ.13.02	Разработка вопросов безопасности в проектах	
Б1.В.ДВ.14.02	Методы и средства оценки опасности, риска	
Б1.В.ДВ.17.02	Системный анализ и моделирование опасных процессов в техносфере	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.06	Экономика	
Б1.В.17	Физико-химические процессы в техносфере	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика и организация производств	
ОПК-3	способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности	ОПК
Б1.Б.10	Ноксология	
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.18	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	
Б1.Б.23	Производственная безопасность	
Б1.В.03	Правоведение	
Б1.В.11	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.12	Информационные технологии в управлении БЖД	
Б1.В.15	Промышленная экология	
Б1.В.16	Правовое регулирование и органы обеспечения безопасности жизнедеятельности	
Б1.В.18	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.05.01	Технические измерения, датчики и приборы	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы потенциально опасных технологий и производств	
Б1.В.ДВ.06.02	Электробезопасность	
Б1.В.ДВ.10.02	Психология экстремальных ситуаций	
Б1.В.ДВ.12.01	Безопасность труда	
Б1.В.ДВ.12.02	Правовые основы гражданской защиты	
Б1.В.ДВ.13.01	Анализ и прогнозирование влияния техносферных опасностей на человека	
Б1.В.ДВ.14.01	Радиационная безопасность	
Б1.В.ДВ.15.01	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б1.В.ДВ.15.02	Пожарная безопасность	
Б1.В.ДВ.16.01	Безопасное обращение с отходами на предприятии	
Б1.В.ДВ.16.02	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	
Б1.В.ДВ.17.01	Нормативные и качественные показатели состояния окружающей среды	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды	ОПК
Б1.Б.07	Теория горения и взрыва	
Б1.Б.08	Химия	
Б1.Б.09	Экология	
Б1.Б.10	Ноксология	
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.18	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	
Б1.Б.23	Производственная безопасность	
Б1.В.08	Биология	
Б1.В.10	Основы здорового образа жизни	
Б1.В.11	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.12	Информационные технологии в управлении БЖД	
Б1.В.14	Опасные и вредные производственные факторы и средства защиты от них	
Б1.В.15	Промышленная экология	
Б1.В.16	Правовое регулирование и органы обеспечения безопасности жизнедеятельности	
Б1.В.18	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.ДВ.07.01	Источники загрязнения среды обитания	
Б1.В.ДВ.07.02	Системы защиты среды обитания	
Б1.В.ДВ.08.01	Защита человека от опасностей технических систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Средства индивидуальной защиты	
Б1.В.ДВ.09.01	Опасные природные процессы	
Б1.В.ДВ.09.02	Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них	
Б1.В.ДВ.10.01	Психологические основы техносферной безопасности	
Б1.В.ДВ.11.01	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	
Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность спасательных работ	
Б1.В.ДВ.12.01	Безопасность труда	
Б1.В.ДВ.12.02	Правовые основы гражданской защиты	
Б1.В.ДВ.13.01	Анализ и прогнозирование влияния техносферных опасностей на человека	
Б1.В.ДВ.15.01	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б1.В.ДВ.15.02	Пожарная безопасность	
Б1.В.ДВ.16.01	Безопасное обращение с отходами на предприятии	
Б1.В.ДВ.17.01	Нормативные и качественные показатели состояния окружающей среды	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Радиационная, химическая, биологическая защита	
ФТД.В.02	Биологическая безопасность	
ФТД.В.03	Системная инженерия в техносферной безопасности	
ОПК-5	готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе	ОПК
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	
Б1.Б.23	Производственная безопасность	
Б1.В.02	Политология	
Б1.В.03	Правоведение	
Б1.В.04	Социология	
Б1.В.11	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.12	Информационные технологии в управлении БЖД	
Б1.В.14	Опасные и вредные производственные факторы и средства защиты от них	
Б1.В.15	Промышленная экология	
Б1.В.17	Физико-химические процессы в техносфере	
Б1.В.18	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика и психология	
Б1.В.ДВ.01.02	Психология труда	
Б1.В.ДВ.02.02	Промышленный дизайн	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы потенциально опасных технологий и производств	
Б1.В.ДВ.06.02	Электробезопасность	
Б1.В.ДВ.10.02	Психология экстремальных ситуаций	
Б1.В.ДВ.11.01	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	
Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность спасательных работ	
Б1.В.ДВ.12.01	Безопасность труда	
Б1.В.ДВ.12.02	Правовые основы гражданской защиты	
Б1.В.ДВ.13.01	Анализ и прогнозирование влияния техносферных опасностей на человека	
Б1.В.ДВ.14.01	Радиационная безопасность	
Б1.В.ДВ.15.01	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б1.В.ДВ.15.02	Пожарная безопасность	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Вид деятельности: проектно-конструкторская		
ПК-1	способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива	ПК
Б1.Б.11	Начертательная геометрия	
Б1.Б.12	Инженерная графика	
Б1.Б.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.В.13	Экологический мониторинг техносферы	
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.06.02	Электробезопасность	
Б1.В.ДВ.10.02	Психология экстремальных ситуаций	
Б1.В.ДВ.13.02	Разработка вопросов безопасности в проектах	
Б1.В.ДВ.14.02	Методы и средства оценки опасности, риска	
Б1.В.ДВ.17.02	Системный анализ и моделирование опасных процессов в техносфере	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
ПК-2	способностью разрабатывать и использовать графическую документацию	ПК
Б1.Б.05	Информатика	
Б1.Б.11	Начертательная геометрия	
Б1.Б.12	Инженерная графика	
Б1.В.13	Экологический мониторинг техносферы	
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в управлении средой обитания	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы технологии обработки материалов	
Б1.В.ДВ.06.02	Электробезопасность	
Б1.В.ДВ.10.02	Психология экстремальных ситуаций	
Б1.В.ДВ.14.01	Радиационная безопасность	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
ПК-3	способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники	ПК
Б1.Б.07	Теория горения и взрыва	
Б1.Б.08	Химия	
Б1.Б.10	Ноксология	
Б1.Б.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.23	Производственная безопасность	
Б1.В.11	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.13	Экологический мониторинг техносферы	
Б1.В.15	Промышленная экология	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.05.01	Технические измерения, датчики и приборы	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы технологии обработки материалов	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы потенциально опасных технологий и производств	
Б1.В.ДВ.06.02	Электробезопасность	
Б1.В.ДВ.10.02	Психология экстремальных ситуаций	
Б1.В.ДВ.13.02	Разработка вопросов безопасности в проектах	
Б1.В.ДВ.14.01	Радиационная безопасность	
Б1.В.ДВ.14.02	Методы и средства оценки опасности, риска	
Б1.В.ДВ.15.01	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б1.В.ДВ.17.02	Системный анализ и моделирование опасных процессов в техносфере	

Б1.Б.23	Производственная безопасность	
Б1.В.13	Экологический мониторинг техносферы	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.06.02	Электробезопасность	
Б1.В.ДВ.10.02	Психология экстремальных ситуаций	
Б1.В.ДВ.14.01	Радиационная безопасность	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
ПК-7	способностью организовывать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты	ПК
Б1.Б.13	Механика	
Б1.Б.14	Гидрогазодинамика	
Б1.Б.15	Теплофизика	
Б1.Б.16	Электроника и электротехника	
Б1.Б.23	Производственная безопасность	
Б1.В.09	Современные материалы и технологии в производстве	
Б1.В.13	Экологический мониторинг техносферы	
Б1.В.ДВ.03.01	Машиноведение	
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.05.01	Технические измерения, датчики и приборы	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы технологии обработки материалов	
Б1.В.ДВ.06.02	Электробезопасность	
Б1.В.ДВ.10.02	Психология экстремальных ситуаций	
Б1.В.ДВ.14.01	Радиационная безопасность	
ПК-8	способностью выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК
Б1.Б.23	Производственная безопасность	
Б1.В.12	Информационные технологии в управлении БЖД	
Б1.В.13	Экологический мониторинг техносферы	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-9	готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	ПК
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.12	Информационные технологии в управлении БЖД	
Б1.В.14	Опасные и вредные производственные факторы и средства защиты от них	
Б1.В.ДВ.09.01	Опасные природные процессы	
Б1.В.ДВ.09.02	Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них	
Б1.В.ДВ.11.01	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	
Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность спасательных работ	
Б1.В.ДВ.12.01	Безопасность труда	
Б1.В.ДВ.12.02	Правовые основы гражданской защиты	
Б1.В.ДВ.13.01	Анализ и прогнозирование влияния техносферных опасностей на человека	
Б1.В.ДВ.15.02	Пожарная безопасность	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	ПК
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.12	Информационные технологии в управлении БЖД	
Б1.В.14	Опасные и вредные производственные факторы и средства защиты от них	
Б1.В.ДВ.06.02	Электробезопасность	
Б1.В.ДВ.07.01	Источники загрязнения среды обитания	
Б1.В.ДВ.08.01	Защита человека от опасностей технических систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Средства индивидуальной защиты	
Б1.В.ДВ.09.02	Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них	
Б1.В.ДВ.10.01	Психологические основы техносферной безопасности	
Б1.В.ДВ.10.02	Психология экстремальных ситуаций	
Б1.В.ДВ.11.01	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	
Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность спасательных работ	
Б1.В.ДВ.13.01	Анализ и прогнозирование влияния техносферных опасностей на человека	
Б1.В.ДВ.14.01	Радиационная безопасность	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
ПК-11	способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды	ПК
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.11	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.12	Информационные технологии в управлении БЖД	
Б1.В.14	Опасные и вредные производственные факторы и средства защиты от них	
Б1.В.15	Промышленная экология	
Б1.В.16	Правовое регулирование и органы обеспечения безопасности жизнедеятельности	
Б1.В.17	Физико-химические процессы в техносфере	
Б1.В.ДВ.06.02	Электробезопасность	
Б1.В.ДВ.07.02	Системы защиты среды обитания	
Б1.В.ДВ.10.02	Психология экстремальных ситуаций	
Б1.В.ДВ.11.01	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	
Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность спасательных работ	
Б1.В.ДВ.13.01	Анализ и прогнозирование влияния техносферных опасностей на человека	
Б1.В.ДВ.14.01	Радиационная безопасность	
Б1.В.ДВ.15.01	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б1.В.ДВ.16.01	Безопасное обращение с отходами на предприятии	
Б1.В.ДВ.17.01	Нормативные и качественные показатели состояния окружающей среды	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Радиационная, химическая, биологическая защита	
ФТД.В.02	Биологическая безопасность	
ФТД.В.03	Системная инженерия в техносферной безопасности	
ПК-12	способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	ПК
Б1.Б.10	Ноксология	
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.03	Правоведение	
Б1.В.11	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.12	Информационные технологии в управлении БЖД	
Б1.В.14	Опасные и вредные производственные факторы и средства защиты от них	
Б1.В.15	Промышленная экология	
Б1.В.ДВ.06.02	Электробезопасность	
Б1.В.ДВ.10.02	Психология экстремальных ситуаций	
Б1.В.ДВ.11.01	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	
Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность спасательных работ	
Б1.В.ДВ.12.01	Безопасность труда	
Б1.В.ДВ.12.02	Правовые основы гражданской защиты	
Б1.В.ДВ.13.01	Анализ и прогнозирование влияния техносферных опасностей на человека	
Б1.В.ДВ.14.01	Радиационная безопасность	
Б1.В.ДВ.15.01	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б1.В.ДВ.15.02	Пожарная безопасность	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская		
ПК-14	способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду	ПК
Б1.Б.10	Ноксология	
Б1.Б.18	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.23	Производственная безопасность	
Б1.В.10	Основы здорового образа жизни	
Б1.В.11	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.18	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.ДВ.05.01	Технические измерения, датчики и приборы	
ПК-15	способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации	ПК
Б1.Б.06	Физика	
Б1.Б.07	Теория горения и взрыва	
Б1.Б.08	Химия	
Б1.Б.10	Ноксология	
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.18	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.Б.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.23	Производственная безопасность	
Б1.В.11	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.16	Правовое регулирование и органы обеспечения безопасности жизнедеятельности	
Б1.В.18	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.05.01	Технические измерения, датчики и приборы	
Б1.В.ДВ.06.02	Электробезопасность	
Б1.В.ДВ.10.02	Психология экстремальных ситуаций	
Б1.В.ДВ.13.02	Разработка вопросов безопасности в проектах	
Б1.В.ДВ.14.01	Радиационная безопасность	
Б1.В.ДВ.14.02	Методы и средства оценки опасности, риска	
Б1.В.ДВ.16.01	Безопасное обращение с отходами на предприятии	
Б1.В.ДВ.17.01	Нормативные и качественные показатели состояния окружающей среды	
Б1.В.ДВ.17.02	Системный анализ и моделирование опасных процессов в техносфере	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
ФТД.В.01	Радиационная, химическая, биологическая защита	
ФТД.В.02	Биологическая безопасность	
ФТД.В.03	Системная инженерия в техносферной безопасности	
ПК-16	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	ПК
Б1.Б.09	Экология	
Б1.Б.10	Ноксология	
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.18	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.23	Производственная безопасность	
Б1.В.07	Физиология человека	
Б1.В.08	Биология	
Б1.В.10	Основы здорового образа жизни	
Б1.В.11	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.16	Правовое регулирование и органы обеспечения безопасности жизнедеятельности	
Б1.В.18	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.ДВ.06.02	Электробезопасность	
Б1.В.ДВ.10.02	Психология экстремальных ситуаций	
Б1.В.ДВ.14.01	Радиационная безопасность	
Б1.В.ДВ.16.01	Безопасное обращение с отходами на предприятии	
Б1.В.ДВ.17.01	Нормативные и качественные показатели состояния окружающей среды	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
ФТД.В.01	Радиационная, химическая, биологическая защита	
ФТД.В.02	Биологическая безопасность	
ФТД.В.03	Системная инженерия в техносферной безопасности	
ПК-17	способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска	ПК
Б1.Б.07	Теория горения и взрыва	
Б1.Б.08	Химия	
Б1.Б.10	Ноксология	
Б1.Б.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.23	Производственная безопасность	
Б1.В.11	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.13	Экологический мониторинг техносферы	
Б1.В.18	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.ДВ.05.01	Технические измерения, датчики и приборы	
Б1.В.ДВ.06.02	Электробезопасность	
Б1.В.ДВ.10.01	Психологические основы техносферной безопасности	
Б1.В.ДВ.10.02	Психология экстремальных ситуаций	
Б1.В.ДВ.13.02	Разработка вопросов безопасности в проектах	
Б1.В.ДВ.14.01	Радиационная безопасность	
Б1.В.ДВ.14.02	Методы и средства оценки опасности, риска	
Б1.В.ДВ.17.02	Системный анализ и моделирование опасных процессов в техносфере	
ФТД.В.01	Радиационная, химическая, биологическая защита	
ФТД.В.02	Биологическая безопасность	
ФТД.В.03	Системная инженерия в техносферной безопасности	
ПК-18	готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации	ПК
Б1.Б.09	Экология	
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	
Б1.Б.23	Производственная безопасность	
Б1.В.11	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.12	Информационные технологии в управлении БЖД	
Б1.В.13	Экологический мониторинг техносферы	
Б1.В.16	Правовое регулирование и органы обеспечения безопасности жизнедеятельности	
Б1.В.18	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.ДВ.05.01	Технические измерения, датчики и приборы	
Б1.В.ДВ.06.02	Электробезопасность	
Б1.В.ДВ.10.02	Психология экстремальных ситуаций	
Б1.В.ДВ.12.01	Безопасность труда	
Б1.В.ДВ.12.02	Правовые основы гражданской защиты	
Б1.В.ДВ.13.01	Анализ и прогнозирование влияния техносферных опасностей на человека	
Б1.В.ДВ.14.01	Радиационная безопасность	
Б1.В.ДВ.15.02	Пожарная безопасность	
Б1.В.ДВ.16.01	Безопасное обращение с отходами на предприятии	
Б1.В.ДВ.17.01	Нормативные и качественные показатели состояния окружающей среды	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-19	способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности	ПК
Б1.Б.10	Ноксология	
Б1.Б.13	Механика	
Б1.Б.14	Гидрогазодинамика	
Б1.Б.15	Теплофизика	
Б1.Б.16	Электроника и электротехника	
Б1.Б.18	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.Б.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	
Б1.Б.23	Производственная безопасность	
Б1.В.12	Информационные технологии в управлении БЖД	
Б1.В.13	Экологический мониторинг техносферы	
Б1.В.18	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в управлении средой обитания	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.07.01	Источники загрязнения среды обитания	
Б1.В.ДВ.07.02	Системы защиты среды обитания	
Б1.В.ДВ.08.01	Защита человека от опасностей технических систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Средства индивидуальной защиты	
Б1.В.ДВ.09.01	Опасные природные процессы	
Б1.В.ДВ.09.02	Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них	
Б1.В.ДВ.10.01	Психологические основы техносферной безопасности	
Б1.В.ДВ.12.01	Безопасность труда	
Б1.В.ДВ.12.02	Правовые основы гражданской защиты	
Б1.В.ДВ.13.01	Анализ и прогнозирование влияния техносферных опасностей на человека	
Б1.В.ДВ.13.02	Разработка вопросов безопасности в проектах	
Б1.В.ДВ.14.02	Методы и средства оценки опасности, риска	
Б1.В.ДВ.15.02	Пожарная безопасность	
Б1.В.ДВ.17.02	Системный анализ и моделирование опасных процессов в техносфере	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-20	способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные	ПК
Б1.Б.05	Информатика	
Б1.Б.07	Теория горения и взрыва	
Б1.Б.08	Химия	
Б1.Б.09	Экология	
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	
Б1.Б.23	Производственная безопасность	
Б1.В.12	Информационные технологии в управлении БЖД	
Б1.В.13	Экологический мониторинг техносферы	
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в управлении средой обитания	
Б1.В.ДВ.13.01	Анализ и прогнозирование влияния техносферных опасностей на человека	
Б1.В.ДВ.13.02	Разработка вопросов безопасности в проектах	
Б1.В.ДВ.14.02	Методы и средства оценки опасности, риска	
Б1.В.ДВ.17.02	Системный анализ и моделирование опасных процессов в техносфере	
ПК-21	способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива	ПК
Б1.Б.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	
Б1.Б.23	Производственная безопасность	
Б1.В.12	Информационные технологии в управлении БЖД	
Б1.В.13	Экологический мониторинг техносферы	
Б1.В.ДВ.13.01	Анализ и прогнозирование влияния техносферных опасностей на человека	
Б1.В.ДВ.13.02	Разработка вопросов безопасности в проектах	
Б1.В.ДВ.14.02	Методы и средства оценки опасности, риска	
Б1.В.ДВ.17.02	Системный анализ и моделирование опасных процессов в техносфере	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач	ПК
Б1.Б.04	Высшая математика	
Б1.Б.05	Информатика	
Б1.Б.06	Физика	
Б1.Б.07	Теория горения и взрыва	
Б1.Б.08	Химия	
Б1.Б.09	Экология	
Б1.Б.13	Механика	

Б1.В.13	Экологический мониторинг техносферы
Б1.В.ДВ.05.01	Технические измерения, датчики и приборы
Б1.В.ДВ.13.01	Анализ и прогнозирование влияния техносферных опасностей на человека
Б1.В.ДВ.13.02	Разработка вопросов безопасности в проектах
Б1.В.ДВ.14.02	Методы и средства оценки опасности, риска
Б1.В.ДВ.17.02	Системный анализ и моделирование опасных процессов в техносфере
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-4; ОК-8; ОК-10; ОК-12; ОК-13
Б1.Б.02	Философия	ОК-2; ОК-4; ОК-8; ОК-10
Б1.Б.03	История	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-10; ОК-12
Б1.Б.04	Высшая математика	ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-12; ОПК-1; ПК-4; ПК-22
Б1.Б.05	Информатика	ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-12; ОПК-1; ПК-2; ПК-20; ПК-22
Б1.Б.06	Физика	ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-12; ОПК-1; ПК-15; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.07	Теория горения и взрыва	ОК-2; ОК-6; ОК-8; ОК-11; ОК-12; ОК-15; ОПК-1; ОПК-4; ПК-3; ПК-15; ПК-17; ПК-20; ПК-22
Б1.Б.08	Химия	ОК-2; ОК-6; ОК-8; ОК-11; ОК-12; ОК-15; ОПК-1; ОПК-4; ПК-3; ПК-15; ПК-17; ПК-20; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.09	Экология	ОК-2; ОК-6; ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОПК-4; ПК-16; ПК-18; ПК-20; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.10	Ноксология	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-11; ОК-12; ОК-15; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-19
Б1.Б.11	Начертательная геометрия	ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-12; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.12	Инженерная графика	ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-12; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.13	Механика	ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-19; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.14	Гидрогазодинамика	ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-19; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.15	Теплофизика	ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-19; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.16	Электроника и электротехника	ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-19; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-20; ПК-23
Б1.Б.18	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-11; ОК-14; ОПК-3; ОПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-19; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.19	Надежность технических систем и техногенный риск	ОК-2; ОК-7; ОК-9; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-11; ОК-12; ОК-15; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-19
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-11; ОК-14; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	ОК-1
Б1.Б.23	Производственная безопасность	ОК-2; ОК-3; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ОК-15; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.В.01	Культурология	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-10; ОК-12; ПК-22
Б1.В.02	Политология	ОК-2; ОК-5; ОК-12; ОК-14; ОПК-5; ПК-22
Б1.В.03	Правоведение	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-12; ОПК-3; ОПК-5; ПК-12; ПК-22
Б1.В.04	Социология	ОК-2; ОК-5; ОК-12; ОК-14; ОПК-5; ПК-22
Б1.В.05	Русский язык и культура речи	ОК-2; ОК-4; ОК-8; ОК-10; ОК-12; ОК-13; ПК-22
Б1.В.06	Экономика	ОК-2; ОК-6; ОК-10; ОПК-2; ПК-22
Б1.В.07	Физиология человека	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ПК-16; ПК-22
Б1.В.08	Биология	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-11; ОК-14; ОПК-4; ПК-16; ПК-22
Б1.В.09	Современные материалы и технологии в производстве	ОПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-22
Б1.В.10	Основы здорового образа жизни	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОК-11; ОПК-4; ПК-14; ПК-16; ПК-22
Б1.В.11	Производственная санитария и гигиена труда	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-11; ОК-14; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-22
Б1.В.12	Информационные технологии в управлении БЖД	ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-11; ОК-14; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.В.13	Экологический мониторинг техносферы	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.В.14	Опасные и вредные производственные факторы и средства защиты от них	ОК-3; ОК-7; ОК-9; ОК-11; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-22
Б1.В.15	Промышленная экология	ОК-2; ОК-3; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ОК-15; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-22
Б1.В.16	Правовое регулирование и органы обеспечения безопасности жизнедеятельности	ОК-2; ОК-3; ОК-10; ОК-11; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-22
Б1.В.17	Физико-химические процессы в техносфере	ОК-2; ОК-6; ОК-10; ОПК-2; ОПК-5; ПК-11; ПК-22
Б1.В.18	Надзор и контроль в сфере безопасности	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-11; ОК-14; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-22
Б1.В.19	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-10; ОК-12; ОК-14; ОПК-5; ПК-22
Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика и психология	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-10; ОК-12; ОК-14; ОПК-5; ПК-22
Б1.В.ДВ.01.02	Психология труда	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-10; ОК-12; ОК-14; ОПК-5; ПК-22
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-2; ОК-6; ОК-10; ОПК-2; ПК-22
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика и организация производств	ОК-2; ОК-6; ОК-10; ОПК-2; ПК-22
Б1.В.ДВ.02.02	Промышленный дизайн	ОК-2; ОК-6; ОК-10; ОПК-5; ПК-22
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-22
Б1.В.ДВ.03.01	Машиноведение	ОПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-22
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная графика	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-22
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-12; ОПК-1; ПК-2; ПК-19; ПК-20; ПК-22
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в управлении средой обитания	ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-12; ОПК-1; ПК-2; ПК-19; ПК-20; ПК-22
Б1.В.ДВ.04.02	Информационная безопасность	ОК-2; ОК-3; ОК-12; ОК-15; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-15; ПК-19; ПК-22
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-11; ОК-12; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-23
Б1.В.ДВ.05.01	Технические измерения, датчики и приборы	ОК-11; ОК-12; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-23
Б1.В.ДВ.05.02	Основы технологии обработки материалов	ОК-8; ОК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-22
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-1; ОК-7; ОК-15; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-22
Б1.В.ДВ.06.01	Основы потенциально опасных технологий и производств	ОК-1; ОК-7; ОК-15; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-22
Б1.В.ДВ.06.02	Электробезопасность	ОК-1; ОК-7; ОК-15; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-22
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-2; ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОПК-4; ПК-10; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.01	Источники загрязнения среды обитания	ОК-2; ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОПК-4; ПК-10; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.02	Системы защиты среды обитания	ОК-2; ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОПК-4; ПК-11; ПК-19
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-2; ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОПК-4; ПК-10; ПК-19
Б1.В.ДВ.08.01	Защита человека от опасностей технических систем	ОК-2; ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОПК-4; ПК-10; ПК-19
Б1.В.ДВ.08.02	Средства индивидуальной защиты	ОК-2; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОПК-4; ПК-10; ПК-19
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОПК-1; ОПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-19
Б1.В.ДВ.09.01	Опасные природные процессы	ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОПК-1; ОПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-19
Б1.В.ДВ.09.02	Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них	ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОПК-1; ОПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-19
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-2; ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОПК-4; ПК-10; ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.10.01	Психологические основы техносферной безопасности	ОК-2; ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОПК-4; ПК-10; ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.10.02	Психология экстремальных ситуаций	ОК-1; ОК-7; ОК-15; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-22
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОК-3; ОК-7; ОК-9; ОК-11; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-22
Б1.В.ДВ.11.01	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	ОК-3; ОК-7; ОК-9; ОК-11; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-22
Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность спасательных работ	ОК-3; ОК-7; ОК-9; ОК-11; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-22
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-12; ПК-18; ПК-19
Б1.В.ДВ.12.01	Безопасность труда	ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-12; ПК-18; ПК-19
Б1.В.ДВ.12.02	Правовые основы гражданской защиты	ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-12; ПК-18; ПК-19
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-11; ОК-14; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.В.ДВ.13.01	Анализ и прогнозирование влияния техносферных опасностей на человека	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-11; ОК-14; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.В.ДВ.13.02	Разработка вопросов безопасности в проектах	ОК-2; ОК-7; ОК-9; ОК-11; ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	ОК-1; ОК-7; ОК-15; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-22
Б1.В.ДВ.14.01	Радиационная безопасность	ОК-1; ОК-7; ОК-15; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-22
Б1.В.ДВ.14.02	Методы и средства оценки опасности, риска	ОК-2; ОК-7; ОК-9; ОК-11; ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15	ОК-2; ОК-3; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ОК-15; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-22
Б1.В.ДВ.15.01	Пожарная безопасность технологических процессов	ОК-2; ОК-3; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ОК-15; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-22
Б1.В.ДВ.15.02	Пожарная безопасность	ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-12; ПК-18; ПК-19
Б1.В.ДВ.16	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16	ОК-2; ОК-3; ОК-10; ОК-11; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-22
Б1.В.ДВ.16.01	Безопасное обращение с отходами на предприятии	ОК-2; ОК-3; ОК-10; ОК-11; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-22
Б1.В.ДВ.16.02	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-11; ОК-15; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.17	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17	ОК-2; ОК-3; ОК-10; ОК-11; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-22
Б1.В.ДВ.17.01	Нормативные и качественные показатели состояния окружающей среды	ОК-2; ОК-3; ОК-10; ОК-11; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-22
Б1.В.ДВ.17.02	Системный анализ и моделирование опасных процессов в техносфере	ОК-2; ОК-7; ОК-9; ОК-11; ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2	Практики	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-23
Б2.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-23
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-23
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-23
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-19; ПК-22
Б3.Б	Базовая часть	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-19; ПК-22
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-19; ПК-22
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-19; ПК-22
ФТД	Факультативы	ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОК-11; ОК-15; ОПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-17
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОК-11; ОК-15; ОПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-17
ФТД.В.01	Радиационная, химическая, биологическая защита	ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОК-11; ОК-15; ОПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-17
ФТД.В.02	Биологическая безопасность	ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОК-11; ОК-15; ОПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-17
ФТД.В.03	Системная инженерия в техносферной безопасности	ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОК-11; ОК-15; ОПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-17

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				234	256	246	50	56	44	40	56
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	50	54	44	40	52
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	38.5%	213	216	215	50	50	44	40	31
Б1.Б	Базовая часть				96	120	119	44	44	15	10	6
Б1.В	Вариативная часть				96	117	96	6	6	29	30	25
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	21	16		4			12
Б2.В	Вариативная часть				15	21	16		4			12
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
ФТД	Факультативы					10	6		2			4
ФТД.В	Вариативная часть					10	6		2			4
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.9	47.3	44.3	35.2	33.8	45.3
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					225	229	228	233	227	208
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	6	6	2	7
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	12	9	9
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1			2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						10	10	16	9	10
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					35.56%					
		в интерактивной форме					17.6%					

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс											Каф.	Курсы
				Академических часов										Академических часов										Академических часов								з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт ПА	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт ПА	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт ПА	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1012**								20		**1116**								20		**2128**								**50**	45		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1012**										**1116**										**2128**								**50**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																								**47,3**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								**229**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1012**	**113**	**46**		**64**	**893**	**3**	**6**			**1116**	**117**	**36**	**18**	**36**	**957**	**27**	**42**			**2128**	**230**	**82**	**18**	**100**	**1850**	**30**	**48**	**50**	ТО: 39 Э: 6		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык		**36**	8			8	28				За К	**72**	10			8	59	2	3		За К	**108**	18			16	87	2	3	3		1	12
2	Б1.Б.02	Философия		**72**	12	6		6	60				Эк К	**72**	4				62	4	6		Эк К	**144**	16	6		6	122	4	6	4		29	1
3	Б1.Б.03	История												**108**	12	6		6	96					**108**	12	6		6	96			3		27	12
4	Б1.Б.04	Высшая математика		**144**	10	4		6	134				За К	**144**	14	6		6	127	2	3		За К	**288**	24	10		12	261	2	3	8		18	12
5	Б1.Б.05	Информатика												**144**	12	4	8		132					**144**	12	4	8		132			4		14	12
6	Б1.Б.06	Физика		**72**	8	4		4	64				За К	**108**	10	2		6	95	2	3		За К	**180**	18	6		10	159	2	3	5		45	12
7	Б1.Б.10	Ноксология		**108**	14	6		8	94				За К	**144**	2				139	2	3		За К	**252**	16	6		8	233	2	3	7		3	1
8	Б1.Б.11	Начертательная геометрия		**36**	14	4		10	22				Эк К	**72**	8	2		2	58	4	6		Эк К	**108**	22	6		12	80	4	6	3		3	1
9	Б1.Б.12	Инженерная графика		**36**	12	4		8	24				Эк К	**72**	8	2		2	58	4	6		Эк К	**108**	20	6		10	82	4	6	3		3	1
10	Б1.Б.13	Механика											За К	**72**	22	10	10		47	2	3		За К	**72**	22	10	10		47	2	3	2		3	123
11	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	К	**72**	11	10			61	1													К	**72**	11	10			61	1		2		21	1
12	Б1.В.01	Культурология	За	**72**	11	4		6	58	1	3												За	**72**	11	4		6	58	1	3	2		29	1
13	Б1.В.05	Русский язык и культура речи											За	**72**	11	4		6	58	1	3		За	**72**	11	4		6	58	1	3	2		25	1
14	Б1.В.10	Основы здорового образа жизни		**36**	12	4		8	24				Эк К	**36**	4				26	4	6		Эк К	**72**	16	4		8	50	4	6	2		3	1
15	Б1.В.19	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	**328**	1				324	1	3												За	**328**	1				324	1	3			21	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(2) К										Эк(4) За(6) К(9)										Эк(4) За(8) К(10)												
ПРАКТИКИ		(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА		(План)																																	
КАНИКУЛЫ																																	7		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс											Каф.	Курсы
				Академических часов										Академических часов										Академических часов								з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт ПА	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт ПА	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт ПА	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**936**								20		**1080**								20		**2016**								**56**	45		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**864**										**1080**										**1944**								**54**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																								**44,3**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								**228**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**792**	**127**	**44**	**6**	**56**	**632**	**21**	**33**			**1080**	**118**	**42**	**6**	**58**	**944**	**12**	**18**			**1872**	**245**	**86**	**12**	**114**	**1576**	**33**	**51**	**52**	ТО: 36 1/3☐ Э: 6		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	Эк К	**216**	12			8	198	4	6												Эк К	**216**	12			8	198	4	6	6		1	12
2	Б1.Б.03	История	Эк К	**36**	6	2			24	4	6												Эк К	**36**	6	2			24	4	6	1		27	12
3	Б1.Б.04	Высшая математика	Эк К	**72**	14	4		6	52	4	6		Эк К	**72**	10	2		4	56	4	6		Эк(2) К(2)	**144**	24	6		10	108	8	12	4		18	12
4	Б1.Б.05	Информатика	Эк К	**36**	6	2			24	4	6												Эк К	**36**	6	2			24	4	6	1		14	12
5	Б1.Б.06	Физика	Эк К	**180**	20	6		10	154	4	6												Эк К	**180**	20	6		10	154	4	6	5		45	12
6	Б1.Б.07	Теория горения и взрыва												**252**	14	6		8	238					**252**	14	6		8	238			7		3	23
7	Б1.Б.08	Химия												**108**	14	6		8	94					**108**	14	6		8	94			3		4	23
8	Б1.Б.09	Экология												**108**	14	6		8	94					**108**	14	6		8	94			3		5	23
9	Б1.Б.13	Механика		**72**	16	10	6		56				За К	**108**	18	10	6		87	2	3		За К	**180**	34	20	12		143	2	3	5		3	123
10	Б1.Б.14	Гидрогазодинамика												**108**	14	4		10	94					**108**	14	4		10	94			3		45	23
11	Б1.Б.18	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности												**108**	14	4		10	94					**108**	14	4		10	94			3		3	23
12	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности		**36**	14	4		10	22				За К	**72**	2				67	2	3		За К	**108**	16	4		10	89	2	3	3		3	2
13	Б1.В.08	Биология		**36**	10	4		6	26				За К	**36**	2				31	2	3		За К	**72**	12	4		6	57	2	3	2		4	2
14	Б1.В.11	Производственная санитария и гигиена труда												**72**	14	4		10	58					**72**	14	4		10	58			2		3	23
15	Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика и психология		**36**	12	4		8	24				За К	**36**	2				31	2	3		За К	**72**	14	4		8	55	2	3	2		31	2
16	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Психология труда*		**36**	12	4		8	24				За К	**36**	2				31	2	3		За К	**72**	14	4		8	55	2	3	2		24	2
17	ФТД.В.01	Радиационная, химическая, биологическая защита	За	**72**	17	8		8	52	1	3												За	**72**	17	8		8	52	1	3	2		3	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За К(5)										Эк За(4) К(5)										Эк(6) За(5) К(10)												
ПРАКТИКИ		(План)																						144	3				141	3		4	2 2/3		
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ЗаО	144	3				141	3													ЗаО	144	3				141	3		4	2 2/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА		(План)																																	
КАНИКУЛЫ																																	7		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт ПА	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт ПА	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт ПА	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**684**								27		**900**								20		**1584**								**44**	45		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**684**										**900**										**1584**								**44**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																								**35,2**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								**233**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**684**	**140**	**52**	**6**	**62**	**514**	**20**	**30**			**900**	**93**	**26**		**36**	**765**	**31**	**42**			**1584**	**233**	**78**	**6**	**98**	**1279**	**51**	**72**	**44**	ТО: 38 Э: 7		
1	Б1.Б.07	Теория горения и взрыва	Эк К	**36**	6	2			24	4	6												Эк К	**36**	6	2			24	4	6	1		3	23
2	Б1.Б.08	Химия	За К	**36**	4	2			29	2	3												За К	**36**	4	2			29	2	3	1		4	23
3	Б1.Б.09	Экология	За К	**36**	4	2			29	2	3												За К	**36**	4	2			29	2	3	1		5	23
4	Б1.Б.13	Механика	К	**36**	13	6	6		23	1			Эк КП	**72**	8				58	8	6		Эк КП К	**108**	21	6	6		81	9	6	3		3	123
5	Б1.Б.14	Гидрогазодинамика	Эк К	**36**	6	2			24	4	6												Эк К	**36**	6	2			24	4	6	1		45	23
6	Б1.Б.15	Теплофизика												**72**	14	6		8	58					**72**	14	6		8	58			2		45	34
7	Б1.Б.16	Электроника и электротехника		**36**	10	4		6	26				За К	**72**	2				67	2	3		За К	**108**	12	4		6	93	2	3	3		3	3
8	Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация											За К	**72**	14	6		6	55	2	3		За К	**72**	14	6		6	55	2	3	2		3	3
9	Б1.Б.18	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	За К	**36**	4	2			29	2	3												За К	**36**	4	2			29	2	3	1		3	23
10	Б1.В.02	Политология	За	**72**	13	4		8	56	1	3												За	**72**	13	4		8	56	1	3	2		29	3
11	Б1.В.03	Правоведение											За	**72**	13	4		8	56	1	3		За	**72**	13	4		8	56	1	3	2		34	3
12	Б1.В.06	Экономика		**36**	10	4		6	26				За К	**36**	2				31	2	3		За К	**72**	12	4		6	57	2	3	2		41	3
13	Б1.В.07	Физиология человека		**72**	12	4		8	60				Эк К	**72**	4				62	4	6		Эк К	**144**	16	4		8	122	4	6	4		4	3
14	Б1.В.09	Современные материалы и технологии в производстве		**36**	12	4		8	24				За К	**72**	2				67	2	3		За К	**108**	14	4		8	91	2	3	3		3	3
15	Б1.В.11	Производственная санитария и гигиена труда	Эк К	**36**	6	2			24	4	6		КР										Эк КР К	**36**	6	2			24	4	6	1		3	23
16	Б1.В.15	Промышленная экология		**72**	12	4		8	60				Эк К	**108**	4				98	4	6		Эк К	**180**	16	4		8	158	4	6	5		3	3
17	Б1.В.16	Правовое регулирование и органы обеспечения безопасности жизнедеятельности												**72**	12	4		8	60					**72**	12	4		8	60			2		3	34
18	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в управлении средой обитания		**36**	8	2		6	28				За К	**72**	2				67	2	3		За К	**108**	10	2		6	95	2	3	3		3	3
19	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Информационная безопасность*		**36**	8	2		6	28				За К	**72**	2				67	2	3		За К	**108**	10	2		6	95	2	3	3		3	3
20	Б1.В.ДВ.06.01	Основы потенциально опасных технологий и производств		**36**	10	4		6	26				За К	**36**	2				31	2	3		За К	**72**	12	4		6	57	2	3	2		3	3
21	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Электробезопасность*		**36**	10	4		6	26				За К	**36**	2				31	2	3		За К	**72**	12	4		6	57	2	3	2		3	3
22	Б1.В.ДВ.07.01	Источники загрязнения среды обитания												**36**	12	6		6	24					**36**	12	6		6	24			1		3	34
23	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Системы защиты среды обитания*												**36**	12	6		6	24					**36**	12	6		6	24			1		3	34
24	Б1.В.ДВ.17.01	Нормативные и качественные показатели состояния окружающей		**36**	10	4		6	26				За К	**36**	2				31	2	3		За К	**72**	12	4		6	57	2	3	2		3	3
25	*Б1.В.ДВ.17.02*	*Системный анализ и моделирование опасных процессов в техносфере*		**36**	10	4		6	26				За К	**36**	2				31	2	3		За К	**72**	12	4		6	57	2	3	2		3	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) К(7)										Эк(3) За(8) КП КР К(9)										Эк(6) За(12) КП КР К(16)												
ПРАКТИКИ		(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА		(План)																																	
КАНИКУЛЫ																																	7		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт ПА	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт ПА	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт ПА	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**720**								20		**720**								20		**1440**								**40**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**720**										**720**										**1440**								**40**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																								**33,8**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								**227**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**720**	**117**	**48**		**56**	**582**	**13**	**21**			**720**	**110**	**38**		**58**	**592**	**14**	**18**			**1440**	**227**	**86**		**114**	**1174**	**27**	**39**	**40**	ТО: 36 2/3☐ Э: 6		
1	Б1.Б.15	Теплофизика	Эк К	**36**	6	2			24	4	6												Эк К	**36**	6	2			24	4	6	1		45	34
2	Б1.Б.19	Надежность технических систем и техногенный риск												**36**	16	6		10	20					**36**	16	6		10	20			1		3	45
3	Б1.Б.23	Производственная безопасность	К	**144**	17	8		8	127	1			За КР	**144**	16	4		8	125	4	3		За КР К	**288**	33	12		16	252	5	3	8		3	45
4	Б1.В.04	Социология	За	**108**	13	6		6	92	1	3												За	**108**	13	6		6	92	1	3	3		29	4
5	Б1.В.12	Информационные технологии в управлении БЖД												**108**	12	4		8	96					**108**	12	4		8	96			3		3	45
6	Б1.В.13	Экологический мониторинг техносферы		**144**	12	6		6	132				За К	**144**	16	4		10	125	2	3		За К	**288**	28	10		16	257	2	3	8		3	45
7	Б1.В.16	Правовое регулирование и органы обеспечения безопасности жизнедеятельности	Эк К	**36**	6	2			24	4	6												Эк К	**36**	6	2			24	4	6	1		3	34
8	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика и организация производств	За	**72**	15	6		8	54	1	3												За	**72**	15	6		8	54	1	3	2		3	4
9	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Промышленный дизайн*	За	**72**	15	6		8	54	1	3												За	**72**	15	6		8	54	1	3	2		3	4
10	Б1.В.ДВ.03.01	Машиноведение												**36**	12	4		8	24					**36**	12	4		8	24			1		3	45
11	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Компьютерная графика*												**36**	12	4		8	24					**36**	12	4		8	24			1		3	45
12	Б1.В.ДВ.05.01	Технические измерения, датчики и приборы												**36**	10	4		6	26					**36**	10	4		6	26			1		3	45
13	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Основы технологии обработки материалов*												**36**	10	4		6	26					**36**	10	4		6	26			1		3	45
14	Б1.В.ДВ.07.01	Источники загрязнения среды обитания	За К	**36**	4	2			29	2	3												За К	**36**	4	2			29	2	3	1		3	34
15	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Системы защиты среды обитания*	За К	**36**	4	2			29	2	3												За К	**36**	4	2			29	2	3	1		3	34
16	Б1.В.ДВ.08.01	Защита человека от опасностей технических систем												**36**	12	4		8	24					**36**	12	4		8	24			1		3	45
17	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Средства индивидуальной защиты*												**36**	12	4		8	24					**36**	12	4		8	24			1		3	45
18	Б1.В.ДВ.10.01	Психологические основы техносферной безопасности		**36**	12	4		8	24				За К	**36**	4	2			29	2	3		За К	**72**	16	6		8	53	2	3	2		3	4
19	*Б1.В.ДВ.10.02*	*Психология экстремальных ситуаций*		**36**	12	4		8	24				За К	**36**	4	2			29	2	3		За К	**72**	16	6		8	53	2	3	2		3	4
20	Б1.В.ДВ.14.01	Радиационная безопасность		**36**	12	4		8	24				За К	**72**	4	2			65	2	3		За К	**108**	16	6		8	89	2	3	3		3	4
21	*Б1.В.ДВ.14.02*	*Методы и средства оценки опасности, риска*		**36**	12	4		8	24				За К	**72**	4	2			65	2	3		За К	**108**	16	6		8	89	2	3	3		3	4
22	Б1.В.ДВ.15.01	Пожарная безопасность технологических процессов		**36**	10	4		6	26				За К	**36**	4	2			29	2	3		За К	**72**	14	6		6	55	2	3	2		3	4
23	*Б1.В.ДВ.15.02*	*Пожарная безопасность*		**36**	10	4		6	26				За К	**36**	4	2			29	2	3		За К	**72**	14	6		6	55	2	3	2		3	4
24	Б1.В.ДВ.16.01	Безопасное обращение с отходами на предприятии		**36**	10	4		6	26				За К	**36**	4	2			29	2	3		За К	**72**	14	6		6	55	2	3	2		3	4
25	*Б1.В.ДВ.16.02*	*Оказание первой помощи пострадавшим на производстве*		**36**	10	4		6	26				За К	**36**	4	2			29	2	3		За К	**72**	14	6		6	55	2	3	2		3	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) К(4)										За(6) КР К(5)										Эк(2) За(9) КР К(9)												
ПРАКТИКИ		(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА		(План)																																	
КАНИКУЛЫ																																	7		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт ПА	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт ПА	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт ПА	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**###**								27		**900**								20		**2016**								**56**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**###**										**828**										**1872**								**52**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																								**45,3**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								**208**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**684**	**151**	**58**		**68**	**493**	**25**	**40**			**576**	**98**	**38**		**44**	**447**	**16**	**31**			**1260**	**249**	**96**		**112**	**940**	**41**	**71**	**35**	ТО: 21 Э: 6 5/6		
1	Б1.Б.19	Надежность технических систем и техногенный риск	За КР	**36**	6	2			26	4	4												За КР	**36**	6	2			26	4	4	1		3	45
2	Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью		**72**	20	6		14	52				Эк	**72**	5	2			61	3	6		Эк	**144**	25	8		14	113	3	6	4		3	5
3	Б1.Б.23	Производственная безопасность	Эк К	**36**	6	2			24	4	6												Эк К	**36**	6	2			24	4	6	1		3	45
4	Б1.В.12	Информационные технологии в управлении БЖД	Эк К	**36**	6	2			24	4	6												Эк К	**36**	6	2			24	4	6	1		3	45
5	Б1.В.13	Экологический мониторинг техносферы	Эк	**36**	5	2			25	3	6												Эк	**36**	5	2			25	3	6	1		3	45
6	Б1.В.14	Опасные и вредные производственные факторы и средства защиты от них	Эк	**180**	27	10		14	147	3	6												Эк	**180**	27	10		14	147	3	6	5		3	5
7	Б1.В.17	Физико-химические процессы в техносфере		**36**	16	6		10	20				За К	**72**	4	2			65	2	3		За К	**108**	20	8		10	85	2	3	3		3	5
8	Б1.В.18	Надзор и контроль в сфере безопасности											Эк	**108**	25	8		14	77	3	6		Эк	**108**	25	8		14	77	3	6	3		3	5
9	Б1.В.ДВ.03.01	Машиноведение	За К	**36**	4	2			29	2	3												За К	**36**	4	2			29	2	3	1		3	45
10	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Компьютерная графика*	За К	**36**	4	2			29	2	3												За К	**36**	4	2			29	2	3	1		3	45
11	Б1.В.ДВ.05.01	Технические измерения, датчики и приборы	За К	**36**	4	2			29	2	3												За К	**36**	4	2			29	2	3	1		3	45
12	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Основы технологии обработки материалов*	За К	**36**	4	2			29	2	3												За К	**36**	4	2			29	2	3	1		3	45
13	Б1.В.ДВ.08.01	Защита человека от опасностей технических систем	За К	**36**	4	2			29	2	3												За К	**36**	4	2			29	2	3	1		3	45
14	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Средства индивидуальной защиты*	За К	**36**	4	2			29	2	3												За К	**36**	4	2			29	2	3	1		3	45
15	Б1.В.ДВ.09.01	Опасные природные процессы											За К	**108**	18	6		10	87	2	3		За К	**108**	18	6		10	87	2	3	3		3	5
16	*Б1.В.ДВ.09.02*	*Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них*											За К	**108**	18	6		10	87	2	3		За К	**108**	18	6		10	87	2	3	3		3	5
17	Б1.В.ДВ.11.01	Организация и ведение аварийно-спасательных работ		**36**	16	6		10	20				За К	**36**	4	2			29	2	3		За К	**72**	20	8		10	49	2	3	2		3	5
18	*Б1.В.ДВ.11.02*	*Безопасность спасательных работ*		**36**	16	6		10	20				За К	**36**	4	2			29	2	3		За К	**72**	20	8		10	49	2	3	2		3	5
19	Б1.В.ДВ.12.01	Безопасность труда		**36**	16	6		10	20				За К	**36**	4	2			29	2	3		За К	**72**	20	8		10	49	2	3	2		3	5
20	*Б1.В.ДВ.12.02*	*Правовые основы гражданской защиты*		**36**	16	6		10	20				За К	**36**	4	2			29	2	3		За К	**72**	20	8		10	49	2	3	2		3	5
21	Б1.В.ДВ.13.01	Анализ и прогнозирование влияния техносферных опасностей на человека											За К	**72**	18	6		10	51	2	3		За К	**72**	18	6		10	51	2	3	2		3	5
22	*Б1.В.ДВ.13.02*	*Разработка вопросов безопасности в проектах*											За К	**72**	18	6		10	51	2	3		За К	**72**	18	6		10	51	2	3	2		3	5
23	ФТД.В.02	Биологическая безопасность	За	**72**	21	10		10	48	1	3												За	**72**	21	10		10	48	1	3	2		3	5
24	ФТД.В.03	Системная инженерия в техносферной безопасности											За	**72**	20	10		10	48		4		За	**72**	20	10		10	48		4	2		3	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КР К(5)										Эк(2) За(6) К(5)										Эк(6) За(11) КР К(10)												
ПРАКТИКИ		(План)																						432	6				426	6		12	8		
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ЗаО	324	3				321	3													ЗаО	324	3				321	3		9	6		
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	108	3				105	3													ЗаО	108	3				105	3		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																						324	25	4			291	21	8	9	6		
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена											Эк	108	5	4			95	1	8		Эк	108	5	4			95	1	8	3			
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												216	20				196	20				216	20				196	20		6	4		
КАНИКУЛЫ																																	7 5/6		

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2			2	2/3					
		3	+	2	2/3	0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика										
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	5			6						
		3	+	6		0	3	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	5			2						
		3	+	2		0	0	0	0	0
Итого по факту				10	2/3					
Итого по плану				10	2/3					

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Механика				
КП	3	3	0	
Производственная санитария и гигиена труда				
КР	3	3	0	
Производственная безопасность				
КР	4	3	27	Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 0 <> 27
Надежность технических систем и техногенный риск				
КР	5	3	0	Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 24 <> 0

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	3		25	
Рецензирование	3		2	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель	3		0,5	
Член комиссии				
1	3		0,5	
2	3		0,5	
3	3		0,5	
4	3		0,5	
5	3		0,5	
6	35		0,5	
7	35		0,5	
Примечания к комиссиям ГЭК				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель	3		0,5	
Обзорные лекции	3			
Член комиссии				
1	3		0,5	
2	3		0,5	
3	3		0,5	
4	3		0,5	
5	3		0,5	
6	3		0,5	
7	3		0,5	
Дежурство				
Примечания к комиссиям ГЭК				

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	**50**		**56**		**44**		**40**		**56**	
Всего	**50**		**56**		**44**		**40**		**56**	
1	Б1.Б.01 Иностранный язык [За, К] ОК-4; ОК-8; ОК-10; ОК-12; ОК-13	3	Б1.Б.01 Иностранный язык [Эк, К] ОК-4; ОК-8; ОК-10; ОК-12; ОК-13	6	Б1.Б.07 Теория горения и взрыва [Эк, К] ОК-2; ОК-6; ОК-8; ОК-11; ОК-12; ОК-15; ОПК-1; ОПК-4; ПК-3; ПК-15; ПК-17; ПК-20; ПК-22	1	Б1.Б.15 Теплофизика [Эк, К] ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-19; ПК-22; ПК-23	1	Б1.Б.19 Надежность технических систем и техногенный риск [За, КР] ОК-2; ОК-7; ОК-9; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23	1
2					Б1.Б.08 Химия [За, К] ОК-2; ОК-6; ОК-8; ОК-11; ОК-12; ОК-15; ОПК-1; ОПК-4; ПК-3; ПК-15; ПК-17; ПК-20; ПК-22; ПК-23	1	Б1.Б.19 Надежность технических систем и техногенный риск ОК-2; ОК-7; ОК-9; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23	1	Б1.Б.21 Управление техносферной безопасностью [Эк] ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-11; ОК-14; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23	4
3					Б1.Б.09 Экология [За, К] ОК-2; ОК-6; ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОПК-4; ПК-16; ПК-18; ПК-20; ПК-22; ПК-23	1	Б1.Б.23 Производственная безопасность [За, КР, К] ОК-2; ОК-3; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ОК-15; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23	8		
4	Б1.Б.02 Философия [Эк, К] ОК-2; ОК-4; ОК-8; ОК-10	4			Б1.Б.13 Механика [Эк, КП, К] ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-19; ПК-22; ПК-23	3				
5										
6									Б1.Б.23 Производственная безопасность [Эк, К] ОК-2; ОК-3; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ОК-15; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23	1
7			Б1.Б.03 История [Эк, К] ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-10; ОК-12	1	Б1.Б.14 Гидрогазодинамика [Эк, К] ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-19; ПК-22; ПК-23	1			Б1.В.12 Информационные технологии в управлении БЖД [Эк, К] ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-11; ОК-14; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23	1
8	Б1.Б.03 История ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-10; ОК-12	3	Б1.Б.04 Высшая математика [2Эк, 2К] ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-12; ОПК-1; ПК-4; ПК-22	4	Б1.Б.15 Теплофизика ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-19; ПК-22; ПК-23	2			Б1.В.13 Экологический мониторинг техносферы [Эк] ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23	1
9									Б1.В.14 Опасные и вредные производственные факторы и средства защиты от них [Эк] ОК-3; ОК-7; ОК-9; ОК-11; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-22	5
10					Б1.Б.16 Электроника и электротехника [За, К] ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-19; ПК-22; ПК-23	3				
11	Б1.Б.04 Высшая математика [За, К] ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-12; ОПК-1; ПК-4; ПК-22	8					Б1.В.04 Социология [За] ОК-2; ОК-5; ОК-12; ОК-14; ОПК-5; ПК-22	3		
12			Б1.Б.05 Информатика [Эк, К] ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-12; ОПК-1; ПК-2; ПК-20; ПК-22	1						
13			Б1.Б.06 Физика [Эк, К] ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-12; ОПК-1; ПК-15; ПК-22; ПК-23	5	Б1.Б.17 Метрология, стандартизация и сертификация [За, К] ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-20; ПК-23	2				
14							Б1.В.12 Информационные технологии в управлении БЖД ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-11; ОК-14; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23	3	Б1.В.17 Физико-химические процессы в техносфере [За, К] ОК-2; ОК-6; ОК-10; ОПК-2; ОПК-5; ПК-11; ПК-22	3
15					Б1.Б.18 Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности [За, К] ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-11; ОК-14; ОПК-3; ОПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-19; ПК-22; ПК-23	1				
16					Б1.В.02 Политология [За] ОК-2; ОК-5; ОК-12; ОК-14; ОПК-5; ПК-22	2				
17							Б1.В.13 Экологический мониторинг техносферы [За, К] ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23	8	Б1.В.18 Надзор и контроль в сфере безопасности [Эк] ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-11; ОК-14; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17;	3
18			Б1.Б.07 Теория горения и взрыва ОК-2; ОК-6; ОК-8; ОК-11; ОК-12; ОК-15; ОПК-1; ОПК-4; ПК-3; ПК-15; ПК-17; ПК-20; ПК-22	7	Б1.В.03 Правоведение [За] ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-12; ОПК-3; ОПК-5; ПК-12; ПК-22	2				
19	Б1.Б.05 Информатика ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-12; ОПК-1; ПК-2; ПК-20; ПК-22	4								
20					Б1.В.06 Экономика [За, К] ОК-2; ОК-6; ОК-10; ОПК-2; ПК-22	2			Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Машиноведение [За, К] (/ Компьютерная графика) ОПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-22	1
21									Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Технические измерения, датчики и приборы [За, К] (/ Основы технологии обработки материалов) ОК-11; ОК-12; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-23	1
22					Б1.В.07 Физиология человека [Эк, К] ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ПК-16; ПК-22	4			Б1.В.ДВ.08.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8: Защита человека от опасностей технических систем [За, К] (/ Средства индивидуальной защиты) ОК-2; ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОПК-4; ПК-10; ПК-19	1
23	Б1.Б.06 Физика [За, К] ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-12; ОПК-1; ПК-15; ПК-22; ПК-23	5							Б1.В.ДВ.09.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9: Опасные природные процессы [За, К] (/ Чрезвычайные ситуации природного характера и защита от них) ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОПК-1; ОПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-19	3
24										
25			Б1.Б.08 Химия ОК-2; ОК-6; ОК-8; ОК-11; ОК-12; ОК-15; ОПК-1; ОПК-4; ПК-3; ПК-15; ПК-17; ПК-20; ПК-22; ПК-23	3			Б1.В.16 Правовое регулирование и органы обеспечения безопасности жизнедеятельности [Эк, К] ОК-2; ОК-3; ОК-10; ОК-11; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-22	1		
26					Б1.В.09 Современные материалы и технологии в производстве [За, К] ОПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-22	3	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Экономика и организация производств [За] (/ Промышленный дизайн) ОК-2; ОК-6; ОК-10; ОПК-2; ПК-22	2	Б1.В.ДВ.11.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11: Организация и ведение аварийно-спасательных работ [За, К] (/ Безопасность спасательных работ) ОК-3; ОК-7; ОК-9; ОК-11; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-22	2
27										
28	Б1.Б.10 Ноксология [За, К] ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-11; ОК-12; ОК-15; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-19	7	Б1.Б.09 Экология ОК-2; ОК-6; ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОПК-4; ПК-16; ПК-18; ПК-20; ПК-22; ПК-23	3			Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Машиноведение (/ Компьютерная графика) ОПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-22	1	Б1.В.ДВ.12.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12: Безопасность труда [За, К] (/ Правовые основы гражданской защиты) ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-12; ПК-18; ПК-19	2
29					Б1.В.11 Производственная санитария и гигиена труда [Эк, КР, К] ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-11; ОК-14; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-22	1	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Технические измерения, датчики и приборы (/ Основы технологии обработки материалов) ОК-11; ОК-12; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-23	1		
30					Б1.В.15 Промышленная экология [Эк, К] ОК-2; ОК-3; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ОК-15; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-22	5	Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Источники загрязнения среды обитания [За, К] (/ Системы защиты среды обитания) ОК-2; ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОПК-4; ПК-10; ПК-19	1	Б1.В.ДВ.13.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13: Анализ и прогнозирование влияния техносферных опасностей на человека [За, К] (/ Разработка вопросов безопасности в проектах) ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-11; ОК-14; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23	2
31			Б1.Б.13 Механика [За, К] ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-19; ПК-22; ПК-23	5			Б1.В.ДВ.08.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8: Защита человека от опасностей технических систем (/ Средства индивидуальной защиты) ОК-2; ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОПК-4; ПК-10; ПК-19	1		
32							Б1.В.ДВ.10.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10: Психологические основы техносферной безопасности [За, К] (/ Психология экстремальных ситуаций) ОК-2; ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОПК-4; ПК-10; ПК-17; ПК-19	2	Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [ЗаО] ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-23	9
33										
34							Б1.В.ДВ.14.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14: Радиационная безопасность [За, К] (/ Методы и средства оценки опасности, риска) ОК-1; ОК-7; ОК-15; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-22	3		
35	Б1.Б.11 Начертательная геометрия [Эк, К] ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-12; ПК-1; ПК-2	3			Б1.В.16 Правовое регулирование и органы обеспечения безопасности жизнедеятельности ОК-2; ОК-3; ОК-10; ОК-11; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-22	2				
36			Б1.Б.14 Гидрогазодинамика ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-19; ПК-22; ПК-23	3						
37					Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Информационные технологии в управлении средой обитания [За, К] (/ Информационная безопасность) ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-12; ОПК-1; ПК-2; ПК-19; ПК-20; ПК-22	3	Б1.В.ДВ.15.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15: Пожарная безопасность технологических процессов [За, К] (/ Пожарная безопасность) ОК-2; ОК-3; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ОК-15; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-22	2		
38	Б1.Б.12 Инженерная графика [Эк, К] ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-12; ПК-1; ПК-2	3								
39			Б1.Б.18 Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-11; ОК-14; ОПК-3; ОПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-19; ПК-22; ПК-23	3			Б1.В.ДВ.16.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16: Безопасное обращение с отходами на предприятии [За, К] (/ Оказание первой помощи пострадавшим на производстве) ОК-2; ОК-3; ОК-10; ОК-11; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-22	2		
40					Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Основы потенциально опасных технологий и производств [За, К] (/ Электробезопасность) ОК-1; ОК-7; ОК-15; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-22	2				
41	Б1.Б.13 Механика [За, К] ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-19; ПК-22; ПК-23	2							Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика [ЗаО] ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-23	3
42			Б1.Б.20 Безопасность жизнедеятельности [За, К] ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-11; ОК-12; ОК-15; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-19	3	Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Источники загрязнения среды обитания (/ Системы защиты среды обитания) ОК-2; ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОПК-4; ПК-10; ПК-19	1				
43	Б1.Б.22 Физическая культура и спорт [К] ОК-1	2			Б1.В.ДВ.17.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17: Нормативные и качественные показатели состояния окружающей среды [За, К] (/ Системный анализ и моделирование опасных процессов в техносфере) ОК-2; ОК-3; ОК-10; ОК-11; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-22	2				
44									Б3.Б.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена [Эк] ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-19; ПК-22	3
45	Б1.В.01 Культурология [За] ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-10; ОК-12; ПК-22	2	Б1.В.08 Биология [За, К] ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-11; ОК-14; ОПК-4; ПК-16; ПК-22	2						
46										
47	Б1.В.05 Русский язык и культура речи [За] ОК-2; ОК-4; ОК-8; ОК-10; ОК-12; ОК-13; ПК-22	2	Б1.В.11 Производственная санитария и гигиена труда ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-11; ОК-14; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-22	2					Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-19; ПК-22	6
48										
49	Б1.В.10 Основы здорового образа жизни [Эк, К] ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОК-11; ОПК-4; ПК-14; ПК-16; ПК-22	2	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Педагогика и психология [За, К] (/ Психология труда) ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-10; ОК-12; ОК-14; ОПК-5;	2						
50										
51			Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности [ЗаО] ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-10	4						
52										
53									ФТД.В.02 Биологическая безопасность [За] ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОК-11; ОК-15; ОПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-17	2
54										
55			ФТД.В.01 Радиационная, химическая, биологическая защита [За] ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОК-11; ОК-15; ОПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-	2					ФТД.В.03 Системная инженерия в техносферной безопасности [За] ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОК-11; ОК-15; ОПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-	2
56										

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Иностранного языка и страноведения
2		Нет кафедры 2
3		Безопасности жизнедеятельности
4		Нет кафедры 4
5		Экологии, биологии и природных ресурсов
6		Нет кафедры 6
7		Нет кафедры 7
8		Строительства
9		Эксплуатации транспорта
10		Нет кафедры 10
11		Юриспруденции
12		Нет кафедры 12
13		Нет кафедры 13
14		Информатики
15		Восточной филологии
16		Нет кафедры 16
17		Нет кафедры 17
18		Математики
19		Нет кафедры 19
20		Геологии и нефтегазового дела
21		Физического воспитания
22		Нет кафедры 22
23		Нет кафедры 23
24		Психологии
25		Русского языка
26		Русской и зарубежной литературы
27		Российской и всеобщей истории
28		Нет кафедры 28
29		Социологии
30		Нет кафедры 30
31		Теории и методики обучения и воспитания
32		Нет кафедры 32
33		Английской филологии и переводоведения
34		Нет кафедры 34
35		Нет кафедры 35
36		Управления
37		Нет кафедры 37
38		Нет кафедры 38
39		Физической культуры и спорта
40		Нет кафедры 40
41		Экономики и финансов
42		Нет кафедры 42
43		РГПУ им. А. И. Герцена
44		Нет кафедры
45		Электроэнергетики и физики
46		ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова"
47		ЮСИЭПИ