

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № от 23.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Техносферная безопасность

20.03.01

Профиль: Защита в чрезвычайных ситуациях

Кафедра: Кафедра техносферной безопасности

Факультет: Инженерно-физический факультет высоких технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения. Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Срок получения образования. 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА	№ 274н от 22.04.2021 г.	24.05.2021 г. № 63604
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)	№ 569н от 07.09.2020 г.	25.09.2020 г. № 60033

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	организационно-управленческий
+	-	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
+	-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор-проректор по учебной работе

 / Бакланов С.Б./

Начальник учебно-методического управления

 / Пархоменко Т.Б./

Декан факультета

 / Рыбин В.В./

Зав. кафедрой

 / Варнаков В.В./



Костяшко Б.М.

2023 г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23
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									*									*	*	*	У	Э	Э	К		*	*							*					Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К			
II									*									*	*	*	У	Э	Э	К	К		*	*							*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К		
III									*									*	*	*	У	Э	Э	К		*	*								*				Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	
IV									*									*	*	*	У	Э	Э	К		*	*							Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18	16	34	18	16	34	18	16	34	18	9	27	129
Э	Экзаменационные сессии	3 4/6	3 1/6	6 5/6	2 4/6	4 1/6	6 5/6	2 4/6	2 1/6	4 5/6	2 4/6	3 1/6	5 5/6	24 2/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика										4	4		4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										2	2		2
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена										2	2		2

К	Каникулы	1	6	7	2	7	9	1	6	7	1	8	9	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8	6 5/6 (5	7 2 (13	2 1 (8	7 5/6 (5	9 2 (13	1 2/6 (8	6 5/6 (5	7 1/6 (13	1 2/6 (8	8 5/6 (5	9 1/6 (13	8 4/6 (52
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		24	28	52	24	28	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Код	Наименование
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																
Б1.О. Обязательная часть																																
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123			8	8	288	288	136	136	116	36	2	2	2	2													6	Кафедра английской лингвистики и перевода
+	Б1.О.02	История России	2				4	4	144	144	112	112	23	9		4															20	Кафедра истории отечества, регионоведения и международных отношений
+	Б1.О.03	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	36	36	36		2																48	Кафедра теории и истории государства и права
+	Б1.О.04	Философия		3			3	3	108	108	36	36	72				3														62	Кафедра философии
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		2			1	1	36	36	16	16	20			1															51	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		4			2	2	72	72	16	16	56					2													43	Кафедра русского языка и методики его преподавания
+	Б1.О.08	Основы предпринимательского права		2			2	2	72	72	16	16	56			2															70	Кафедра гражданского и предпринимательского права
+	Б1.О.09	основы военной подготовки		3			2	2	72	72	36	36	36				2														28	Кафедра нефтегазового дела и сервиса
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	72	72			2																61	Кафедра физической культуры
+	Б1.О.11	Технологии и продукты цифровой экономики		2			2	2	72	72	32	32	40			2															65	Кафедра цифровой экономики
+	Б1.О.12	Основы программирования на Python		4			2	2	72	72	32	32	40					2													19	Кафедра информационных технологий
+	Б1.О.13	Введение в специальности научно-образовательного кластера		2			2	2	72	72	32	32	40			2															51	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.О.14	Основы проектного управления		2			2	2	72	72	32	32	40			2															55	Кафедра управления
+	Б1.О.15	основы научных исследований		3			2	2	72	72	36	36	36				2														51	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.О.16	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		3			2	2	72	72	36	36	36				2														16	Кафедра инженерной физики
+	Б1.О.17	Университетский курс		3			2	2	72	72	36	36	36				2															
+	Б1.О.18	Предпрофессиональный электив. Медицинская подготовка		4			2	2	72	72	32	32	40					2													51	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.О.19	Математический анализ	12				9	9	324	324	102	102	150	72	5	4															47	Кафедра теоретической физики
+	Б1.О.20	Аналитическая геометрия и линейная алгебра		1			3	3	108	108	36	36	36	36	3																38	Кафедра прикладной математики
+	Б1.О.21	Информатика		1			3	3	108	108	36	36	72		3																47	Кафедра теоретической физики
+	Б1.О.22	Физика	1234				16	16	576	576	340	340	92	144	4	4	4	4													16	Кафедра инженерной физики
+	Б1.О.23	Теория вероятностей и математическая статистика		4			2	2	72	72	48	48	24				2														47	Кафедра теоретической физики
+	Б1.О.24	Дифференциальные уравнения и дискретная математика		3			2	2	72	72	54	54	18				2														47	Кафедра теоретической физики
+	Б1.О.25	Экология		1			2	2	72	72	18	18	54		2																7	Кафедра биологии, экологии и природопользования
+	Б1.О.26	Начертательная геометрия		1			3	3	108	108	54	54	54		3																60	Кафедра физического материаловедения
+	Б1.О.27	Инженерная графика		2			3	3	108	108	32	32	76			3															60	Кафедра физического материаловедения
+	Б1.О.28	Материаловедение		4			3	3	108	108	64	64	44				3														60	Кафедра физического материаловедения
+	Б1.О.29	Метрология, стандартизация и сертификация		4			3	3	108	108	64	64	44				3														16	Кафедра инженерной физики
+	Б1.О.30	Ноксология		5			2	2	72	72	36	36	36								2										51	Кафедра техносферной безопасности
+	Б1.О.31	Механика	5	4			6	6	216	216	86	86	94	36				3	3												51	Кафедра техносферной безопасности

+	Б1.В.1.ДВ.06.01	Инженерное обеспечение ликвидации чрезвычайных ситуаций			7			3	3	108	108	54	54	54					3		51	Кафедра техносферной безопасности		
-	Б1.В.1.ДВ.06.02	Основы защиты окружающей среды			7			3	3	108	108	54	54	54					3		51	Кафедра техносферной безопасности		
+	Б1.В.1.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.10	7	6			5	5	180	180	84	84	60	36					2	3				
+	Б1.В.1.ДВ.07.01	Тактика РСЧС и ГО	7	6			5	5	180	180	84	84	60	36					2	3		51	Кафедра техносферной безопасности	
-	Б1.В.1.ДВ.07.02	Менеджмент риска	7	6			5	5	180	180	84	84	60	36					2	3		51	Кафедра техносферной безопасности	
+	Б1.В.1.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.11	5				4	4	144	144	54	54	54	36							4			
+	Б1.В.1.ДВ.08.01	Медицина катастроф	5				4	4	144	144	54	54	54	36							4		51	Кафедра техносферной безопасности
-	Б1.В.1.ДВ.08.02	Медицинская подготовка спасательных формирований	5				4	4	144	144	54	54	54	36							4		51	Кафедра техносферной безопасности
								89	89	3204	3204	1333	1333	1331	540	5			5		22	13	26	18
Б1.В.2.Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																								
+	Б1.В.2.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			23456					328	328	328	328									61	Кафедра физической культуры	
								328	328	328	328													
								213	213	7996	7996	3709	3709	3270	1017	31	26	26	28	30	24	30	18	
Блок 2.Практика																								
Обязательная часть																								
+	Б2.О.01(У)	Проектная деятельность			4		3	3	108	108	12	12	96							3		16	Кафедра инженерной физики	
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика			8		6	6	216	216	24	24	192									6	51	Кафедра техносферной безопасности
								9	9	324	324	36	36	288					3			6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	108	108	12	12	96							3		16	Кафедра инженерной физики	
+	Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3		3	3	108	108	12	12	96							3		51	Кафедра техносферной безопасности	
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа			6		6	6	216	216	24	24	192									6	51	Кафедра техносферной безопасности
								12	12	432	432	48	48	384					3	3		6		
								21	21	756	756	84	84	672					3	3	3	6	6	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																								
+	Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					3	3	108	108	2	2	106									3	51	Кафедра техносферной безопасности
+	Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108	10	10	62	36								3	51	Кафедра техносферной безопасности
								6	6	216	216	12	12	168	36							6		
								6	6	216	216	12	12	168	36								6	
ФТД.Факультативные дисциплины																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
+	ФТД.В.01	Оценка рисков аварийных ситуаций на промышленных объектах			6		2	2	72	72	32	32	40								2		51	Кафедра техносферной безопасности
+	ФТД.В.02	Разработка мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций на промышленных объектах			7		2	2	72	72	36	36	36								2		51	Кафедра техносферной безопасности
								4	4	144	144	68	68	76							2	2		
								4	4	144	144	68	68	76							2	2		

			124	124		4464	4464	2048	1939	477	124	26	936	162	72	198	396	108	26	936	208	48	176	423	81	21	756	144	36	216	324																			
Б1.В.1. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																		
+	Б1.В.1.01	Психологическая подготовка к ЧС	1			5	5	36	180	180	54	90	36		5	180			54	90	36																													
+	Б1.В.1.02	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	5			4	4	36	144	144	54	54	36	18																																				
+	Б1.В.1.03	Физиология человека	3			5	5	36	180	180	54	90	36													5	180	18														90								
+	Б1.В.1.04	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	5			4	4	36	144	144	72	36	36																																					
+	Б1.В.1.05	Профессиональный электив. Основы теории транспортных средств	6	5		6	6	36	216	216	84	96	36																																					
+	Б1.В.1.06	Организация связи и оповещения в ЧС	5			4	4	36	144	144	72	36	36	18																																				
+	Б1.В.1.07	Устойчивость объектов экономики в ЧС	8			7	5	5	36	180	180	72	72	36																																				
+	Б1.В.1.08	Профессиональный электив. Радиационная и химическая защита	6	5		6	7	7	36	252	252	100	116	36	36																																			
+	Б1.В.1.09	Профессиональный электив. Средства и способы радиационной и химической защиты	7			4	4	36	144	144	54	54	36	18																																				
+	Б1.В.1.10	Спасательная техника и базовые машины	8	7		5	5	36	180	180	72	72	36																																					
+	Б1.В.1.11	Пожарная подготовка	6			2	2	36	72	72	48	24																																						
+	Б1.В.1.12	Материально-техническое обеспечение	8			4	4	36	144	144	54	54	36																																					
+	Б1.В.1.13	Гидрогазодинамика	5			2	2	36	72	72	36	36																																						
+	Б1.В.1.14	Теория горения и взрыва	7			4	4	36	144	144	54	54	36	18																																				
+	Б1.В.1.15	Промышленная безопасность и охрана труда	7			2	2	36	72	72	36	36																																						
+	Б1.В.1.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8			2	2		72	72	36	36		16																																				
+	Б1.В.1.ДВ.01.01	Теория управления и экономическое обеспечение ГО и РСЧС	8			2	2	36	72	72	36	36		16																																				
-	Б1.В.1.ДВ.01.02	Педагогика и этика управления коллективом	8			2	2	36	72	72	36	36		16																																				
+	Б1.В.1.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7			3	3		108	108	54	54																																						
+	Б1.В.1.ДВ.02.01	Правовые основы гражданской защиты	7			3	3	36	108	108	54	54																																						
-	Б1.В.1.ДВ.02.02	Экономика пожарной безопасности	7			3	3	36	108	108	54	54																																						
+	Б1.В.1.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	7			2	2		72	72	36	36		18																																				
+	Б1.В.1.ДВ.03.01	Организация службы и подготовки	7			2	2	36	72	72	36	36		18																																				
-	Б1.В.1.ДВ.03.02	Теплотехника	7			2	2	36	72	72	36	36		18																																				
+	Б1.В.1.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	8			3	3		108	108	54	54		32																																				
+	Б1.В.1.ДВ.04.01	Пожаровзрывозащита	8			3	3	36	108	108	54	54		32																																				
-	Б1.В.1.ДВ.04.02	Пожарная тактика	8			3	3	36	108	108	54	54		32																																				
+	Б1.В.1.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	8			4	4		144	144	45	63	36																																					
+	Б1.В.1.ДВ.05.01	Безопасность спасательных работ	8			4	4	36	144	144	45	63	36																																					
-	Б1.В.1.ДВ.05.02	Тактика действий спасательных формирований	8			4	4	36	144	144	45	63	36																																					
+	Б1.В.1.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	7			3	3		108	108	54	54		18																																				
+	Б1.В.1.ДВ.06.01	Инженерное обеспечение ликвидации чрезвычайных ситуаций	7			3	3	36	108	108	54	54		18																																				
-	Б1.В.1.ДВ.06.02	Основы защиты окружающей среды	7			3	3	36	108	108	54	54		18																																				
+	Б1.В.1.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.10	7	6		5	5		180	180	84	60	36																																					
+	Б1.В.1.ДВ.07.01	Тактика РСЧС и ГО	7	6		5	5	36	180	180	84	60	36																																					
-	Б1.В.1.ДВ.07.02	Менеджмент риска	7	6		5	5	36	180	180	84	60	36																																					
+	Б1.В.1.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.11	5			4	4		144	144	54	54	36	18																																				
+	Б1.В.1.ДВ.08.01	Медицина катастроф	5			4	4	36	144	144	54	54	36	18																																				
-	Б1.В.1.ДВ.08.02	Медицинская подготовка спасательных формирований	5			4	4	36	144	144	54	54	36	18																																				
			89	89		3204	3204	1333	1331	540	210	5	180					54	90	36																														

Компетенции
УК-4
УК-5
УК-5; УК-11
УК-1; УК-5; УК-6
УК-8
УК-3; УК-4; УК-6; УК-9
УК-4
УК-2; УК-11
УК-8; УК-11
УК-7
ЦК-1; ЦК-2
ЦК-1; ЦК-2
ОПК-1
УК-2
ОПК-2
УК-2; УК-10
УК-6
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1; ОПК-4
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-2
ОПК-1; ОПК-3
ОПК-1; ОПК-3
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1; ПК-4
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-2
ОПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8

ПК-4
ПК-4
ПК-4
ПК-5
ПК-10
ПК-5; ПК-8; ПК-9
ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ПК-10
ПК-10
ПК-4
ПК-4; ПК-7
ПК-4
ПК-5; ПК-6
ПК-4; ПК-7; ПК-8
ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-3; ПК-2
УК-3; ПК-2
УК-3; ПК-2
ПК-6
ПК-6
ПК-6
ПК-7; ПК-9
ПК-7; ПК-9
ПК-7; ПК-9
ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-4; ПК-5; ПК-6
ПК-4; ПК-5; ПК-6
ПК-4; ПК-5; ПК-6
ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9
ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9
ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9
ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-2; ПК-3; ПК-4

УК-7

УК-3; УК-10; ОПК-1

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11;
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6;
ПК-7; ПК-8; ПК-9

ПК-4

ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8

ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11;
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6;
ПК-7; ПК-8; ПК-9

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11;
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5;
ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ЦК-1; ЦК-2; ОПКγ-1; ОПКγ-2

ПК-4

ПК-4; ПК-5



Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б1.О.04	Философия
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Б1.О.08	Основы предпринимательского права
Б1.О.14	Основы проектного управления
Б1.О.16	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Б1.О.06	Психология и педагогика
Б1.В.1.ДВ.01.01	Теория управления и экономическое обеспечение ГО и РСЧС
Б1.В.1.ДВ.01.02	Педагогика и этика управления коллективом
Б2.О.01(У)	Проектная деятельность
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Б1.О.01	Иностранный язык
Б1.О.06	Психология и педагогика
Б1.О.07	Русский язык и культура речи
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Б1.О.02	История России

Б1.О.03	Основы российской государственности
Б1.О.04	Философия
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
Б1.О.04	Философия
Б1.О.06	Психология и педагогика
Б1.О.17	Университетский курс
Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.О.10	Физическая культура и спорт
Б1.В.2.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.09	основы военной подготовки
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
Б1.О.06	Психология и педагогика
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Б1.О.16	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б2.О.01(У)	Проектная деятельность
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
Б1.О.03	Основы российской государственности
Б1.О.08	Основы предпринимательского права
Б1.О.09	основы военной подготовки
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-1	Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;
Б1.О.19	Математический анализ
Б1.О.20	Аналитическая геометрия и линейная алгебра
Б1.О.21	Информатика
Б1.О.22	Физика
Б1.О.23	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.24	Дифференциальные уравнения и дискретная математика
Б1.О.26	Начертательная геометрия
Б1.О.27	Инженерная графика
Б1.О.28	Материаловедение
Б1.О.29	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.О.30	Ноксология
Б1.О.31	Механика
Б1.О.32	Электротехника и электроника
Б2.О.01(У)	Проектная деятельность
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-2	Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;
Б1.О.25	Экология
Б1.О.33	Медико-биологические основы БЖД
Б1.О.34	Надежность технических систем и техногенный риск

Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.
Б1.О.26	Начертательная геометрия
Б1.О.27	Инженерная графика
Б1.О.35	Управление техносферной безопасностью
Б1.О.36	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологии и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Б1.О.21	Информатика
Б1.О.35	Управление техносферной безопасностью
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-1	способен учитывать нормативное обеспечение системы управления охраной труда
Б1.О.35	Управление техносферной безопасностью
Б1.О.36	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.В.1.15	Промышленная безопасность и охрана труда
Б1.В.1.ДВ.05.01	Безопасность спасательных работ
Б1.В.1.ДВ.05.02	Тактика действий спасательных формирований
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-2	способен обеспечивать подготовку работников в области охраны труда
Б1.О.35	Управление техносферной безопасностью
Б1.О.36	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.В.1.15	Промышленная безопасность и охрана труда
Б1.В.1.ДВ.01.01	Теория управления и экономическое обеспечение ГО и РСЧС

Б1.В.1.ДВ.01.02	Педагогика и этика управления коллективом
Б1.В.1.ДВ.05.01	Безопасность спасательных работ
Б1.В.1.ДВ.05.02	Тактика действий спасательных формирований
Б1.В.1.ДВ.08.01	Медицина катастроф
Б1.В.1.ДВ.08.02	Медицинская подготовка спасательных формирований
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-3	способен осуществлять сбор, обработку и передачу информации по вопросам условий и охраны труда
Б1.О.35	Управление техносферной безопасностью
Б1.О.36	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.В.1.15	Промышленная безопасность и охрана труда
Б1.В.1.ДВ.05.01	Безопасность спасательных работ
Б1.В.1.ДВ.05.02	Тактика действий спасательных формирований
Б1.В.1.ДВ.08.01	Медицина катастроф
Б1.В.1.ДВ.08.02	Медицинская подготовка спасательных формирований
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-4	способен обеспечивать снижение уровня профессиональных рисков с учетом условий труда
Б1.О.30	Ноксология
Б1.О.34	Надежность технических систем и техногенный риск
Б1.О.35	Управление техносферной безопасностью
Б1.О.36	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.В.1.01	Психологическая подготовка к ЧС
Б1.В.1.02	Физико-химические основы развития и тушения пожаров
Б1.В.1.03	Физиология человека
Б1.В.1.07	Устойчивость объектов экономики в ЧС
Б1.В.1.10	Спасательная техника и базовые машины
Б1.В.1.11	Пожарная подготовка
Б1.В.1.12	Материально-техническое обеспечение
Б1.В.1.14	Теория горения и взрыва

Б1.В.1.ДВ.04.01	Пожаровзрывозащита
Б1.В.1.ДВ.04.02	Пожарная тактика
Б1.В.1.ДВ.05.01	Безопасность спасательных работ
Б1.В.1.ДВ.05.02	Тактика действий спасательных формирований
Б1.В.1.ДВ.06.01	Инженерное обеспечение ликвидации чрезвычайных ситуаций
Б1.В.1.ДВ.06.02	Основы защиты окружающей среды
Б1.В.1.ДВ.07.01	Тактика РСЧС и ГО
Б1.В.1.ДВ.07.02	Менеджмент риска
Б1.В.1.ДВ.08.01	Медицина катастроф
Б1.В.1.ДВ.08.02	Медицинская подготовка спасательных формирований
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.В.01	Оценка рисков аварийных ситуаций на промышленных объектах
ФТД.В.02	Разработка мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций на промышленных объектах
ПК-5	способен осуществлять контроль выполнения требований к эксплуатации сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия производственной деятельности организации
Б1.О.34	Надежность технических систем и техногенный риск
Б1.О.35	Управление техносферной безопасностью
Б1.О.36	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.В.1.04	Организация и ведение аварийно-спасательных работ
Б1.В.1.06	Организация связи и оповещения в ЧС
Б1.В.1.13	Гидрогазодинамика
Б1.В.1.ДВ.06.01	Инженерное обеспечение ликвидации чрезвычайных ситуаций
Б1.В.1.ДВ.06.02	Основы защиты окружающей среды
Б1.В.1.ДВ.07.01	Тактика РСЧС и ГО
Б1.В.1.ДВ.07.02	Менеджмент риска
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.В.02	Разработка мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций на промышленных объектах

ПК-6	способен выполнять мониторинг технического состояния средств и систем защиты окружающей среды в организации
Б1.О.34	Надежность технических систем и техногенный риск
Б1.О.35	Управление техносферной безопасностью
Б1.О.36	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.В.1.07	Устойчивость объектов экономики в ЧС
Б1.В.1.13	Гидрогазодинамика
Б1.В.1.ДВ.02.01	Правовые основы гражданской защиты
Б1.В.1.ДВ.02.02	Экономика пожарной безопасности
Б1.В.1.ДВ.06.01	Инженерное обеспечение ликвидации чрезвычайных ситуаций
Б1.В.1.ДВ.06.02	Основы защиты окружающей среды
Б1.В.1.ДВ.07.01	Тактика РСЧС и ГО
Б1.В.1.ДВ.07.02	Менеджмент риска
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-7	способен осуществлять планирование пожарно-профилактической работы на объекте
Б1.О.35	Управление техносферной безопасностью
Б1.О.36	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.В.1.07	Устойчивость объектов экономики в ЧС
Б1.В.1.11	Пожарная подготовка
Б1.В.1.14	Теория горения и взрыва
Б1.В.1.ДВ.03.01	Организация службы и подготовки
Б1.В.1.ДВ.03.02	Теплотехника
Б1.В.1.ДВ.04.01	Пожаровзрывозащита
Б1.В.1.ДВ.04.02	Пожарная тактика
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-8	способен осуществлять контроль содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты

Б1.О.34	Надежность технических систем и техногенный риск
Б1.О.36	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.В.1.06	Организация связи и оповещения в ЧС
Б1.В.1.07	Устойчивость объектов экономики в ЧС
Б1.В.1.14	Теория горения и взрыва
Б1.В.1.ДВ.04.01	Пожаровзрывозащита
Б1.В.1.ДВ.04.02	Пожарная тактика
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-9	способен осуществлять организацию системы обеспечения противопожарного режима в организации
Б1.В.1.06	Организация связи и оповещения в ЧС
Б1.В.1.ДВ.03.01	Организация службы и подготовки
Б1.В.1.ДВ.03.02	Теплотехника
Б1.В.1.ДВ.04.01	Пожаровзрывозащита
Б1.В.1.ДВ.04.02	Пожарная тактика
Б1.В.1.ДВ.07.01	Тактика РСЧС и ГО
Б1.В.1.ДВ.07.02	Менеджмент риска
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-10	Проведение экологического анализа проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации
Б1.В.1.05	Профессиональный электив. Основы теории транспортных средств
Б1.В.1.08	Профессиональный электив.Радиационная и химическая защита
Б1.В.1.09	Профессиональный электив. Средства и способы радиационной и химической защиты
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа
Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ЦК-1	
Б1.О.11	Технологии и продукты цифровой экономики

Б1.О.12	Основы программирования на Python
Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ЦК-2	
Б1.О.11	Технологии и продукты цифровой экономики
Б1.О.12	Основы программирования на Python
Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПКу-1	
Б1.О.13	Введение в специальности научно-образовательного кластера
Б1.О.18	Предпрофессиональный электив. Медицинская подготовка
Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПКу-2	
Б1.О.15	основы научных исследований
Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Тип

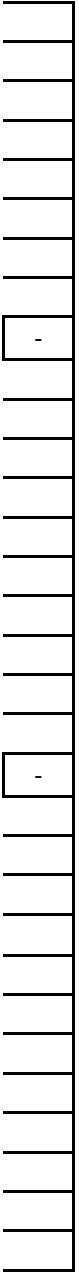
УК

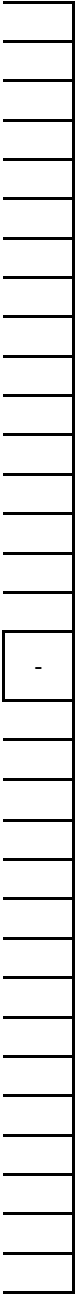
УК

УК

УК

УК





.
.
.

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.О	Обязательная часть
Б1.О.01	Иностранный язык
Б1.О.02	История России
Б1.О.03	Основы российской государственности
Б1.О.04	Философия
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.06	Психология и педагогика
Б1.О.07	Русский язык и культура речи
Б1.О.08	Основы предпринимательского права
Б1.О.09	основы военной подготовки
Б1.О.10	Физическая культура и спорт
Б1.О.11	Технологии и продукты цифровой экономики
Б1.О.12	Основы программирования на Python
Б1.О.13	Введение в специальности научно-образовательного кластера
Б1.О.14	Основы проектного управления
Б1.О.15	основы научных исследований
Б1.О.16	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Б1.О.17	Университетский курс
Б1.О.18	Предпрофессиональный электив. Медицинская подготовка
Б1.О.19	Математический анализ
Б1.О.20	Аналитическая геометрия и линейная алгебра
Б1.О.21	Информатика
Б1.О.22	Физика
Б1.О.23	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.24	Дифференциальные уравнения и дискретная математика
Б1.О.25	Экология
Б1.О.26	Начертательная геометрия
Б1.О.27	Инженерная графика
Б1.О.28	Материаловедение
Б1.О.29	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.О.30	Ноксология

Б1.О.31	Механика
Б1.О.32	Электротехника и электроника
Б1.О.33	Медико-биологические основы БЖД
Б1.О.34	Надежность технических систем и техногенный риск
Б1.О.35	Управление техносферной безопасностью
Б1.О.36	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.1.01	Психологическая подготовка к ЧС
Б1.В.1.02	Физико-химические основы развития и тушения пожаров
Б1.В.1.03	Физиология человека
Б1.В.1.04	Организация и ведение аварийно-спасательных работ
Б1.В.1.05	Профессиональный электив. Основы теории транспортных средств
Б1.В.1.06	Организация связи и оповещения в ЧС
Б1.В.1.07	Устойчивость объектов экономики в ЧС
Б1.В.1.08	Профессиональный электив. Радиационная и химическая защита
Б1.В.1.09	Профессиональный электив. Средства и способы радиационной и химической защиты
Б1.В.1.10	Спасательная техника и базовые машины
Б1.В.1.11	Пожарная подготовка
Б1.В.1.12	Материально-техническое обеспечение
Б1.В.1.13	Гидрогазодинамика
Б1.В.1.14	Теория горения и взрыва
Б1.В.1.15	Промышленная безопасность и охрана труда
Б1.В.1.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
Б1.В.1.ДВ.01.01	Теория управления и экономическое обеспечение ГО и РСЧС
Б1.В.1.ДВ.01.02	Педагогика и этика управления коллективом
Б1.В.1.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
Б1.В.1.ДВ.02.01	Правовые основы гражданской защиты
Б1.В.1.ДВ.02.02	Экономика пожарной безопасности
Б1.В.1.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
Б1.В.1.ДВ.03.01	Организация службы и подготовки
Б1.В.1.ДВ.03.02	Теплотехника
Б1.В.1.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7
Б1.В.1.ДВ.04.01	Пожаровзрывозащита
Б1.В.1.ДВ.04.02	Пожарная тактика

Б1.В.1.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8
Б1.В.1.ДВ.05.01	Безопасность спасательных работ
Б1.В.1.ДВ.05.02	Тактика действий спасательных формирований
Б1.В.1.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9
Б1.В.1.ДВ.06.01	Инженерное обеспечение ликвидации чрезвычайных ситуаций
Б1.В.1.ДВ.06.02	Основы защиты окружающей среды
Б1.В.1.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.10
Б1.В.1.ДВ.07.01	Тактика РСЧС и ГО
Б1.В.1.ДВ.07.02	Менеджмент риска
Б1.В.1.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.11
Б1.В.1.ДВ.08.01	Медицина катастроф
Б1.В.1.ДВ.08.02	Медицинская подготовка спасательных формирований
Б1.В.2	Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту
Б1.В.2.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б2	Практика
Б2.О	Обязательная часть
Б2.О.01(У)	Проектная деятельность
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД	Факультативные дисциплины
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
ФТД.В.01	Оценка рисков аварийных ситуаций на промышленных объектах

ФТД.В.02	разработка мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций на промышленных объектах
----------	---

Формируемые компетенции
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ЦК-1; ЦК-2; ОПКу-1; ОПКу-2
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ЦК-1; ЦК-2; ОПКу-1; ОПКу-2
УК-4
УК-5
УК-5; УК-11
УК-1; УК-5; УК-6
УК-8
УК-3; УК-4; УК-6; УК-9
УК-4
УК-2; УК-11
УК-8; УК-11
УК-7
ЦК-1; ЦК-2
ЦК-1; ЦК-2
ОПКу-1
УК-2
ОПКу-2
УК-2; УК-10
УК-6
ОПКу-1
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1; ОПК-4
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-2
ОПК-1; ОПК-3
ОПК-1; ОПК-3
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1; ПК-4

ОПК-1
ОПК-1
ОПК-2
ОПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ПК-4
ПК-4
ПК-4
ПК-5
ПК-10
ПК-5; ПК-8; ПК-9
ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ПК-10
ПК-10
ПК-4
ПК-4; ПК-7
ПК-4
ПК-5; ПК-6
ПК-4; ПК-7; ПК-8
ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-3; ПК-2
УК-3; ПК-2
УК-3; ПК-2
ПК-6
ПК-6
ПК-6
ПК-7; ПК-9
ПК-7; ПК-9
ПК-7; ПК-9
ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9

ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-4; ПК-5; ПК-6
ПК-4; ПК-5; ПК-6
ПК-4; ПК-5; ПК-6
ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9
ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9
ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9
ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-2; ПК-3; ПК-4
УК-7
УК-7
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
УК-3; УК-10; ОПК-1
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ПК-4
ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ЦК-1; ЦК-2; ОПКу-1; ОПКу-2
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ЦК-1; ЦК-2; ОПКу-1; ОПКу-2
ПК-4; ПК-5
ПК-4; ПК-5
ПК-4

ПК-4; ПК-5

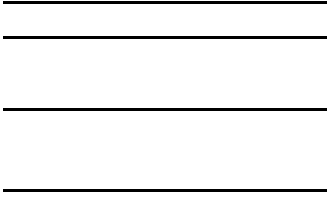
Индекс	Наименование	Компетенции
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)	ПК-10

Требования к образованию

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5
					Мин.	Макс.	Факт								
	Итого (с факультативами)				210		244	60	31	29	60	29	31	62	30
	Итого по ОП (без факультативов)				206		240	60	31	29	60	29	31	60	30
Б1	Дисциплины (модули)	58%	42%	29.2%	180		213	57	31	26	54	26	28	54	30
Б1.0	Обязательная часть						124	52	26	26	49	21	28	19	8
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						89	5	5		5	5		35	22
Б1.В.2	Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту														
Б2	Практика	43%	57%	0%	20		21	3		3	6	3	3	6	
Б2.0	Обязательная часть						9				3		3		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	3		3	3	3		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6								
ФТД	Факультативные дисциплины				4		4							2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4							2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.9	-	54	57.5	-	58	67	-	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					41.8	-	39.3	25.6	-	27	26	-	67.5
		в период гос. экзаменов						-			-			-	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.4	-	27	27	-	25.7	29.8	-	27
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-		4	-	4	4	-	4
		Блок Б1					3709	-	486	496	-	522	528	-	558
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		64	-	72	64	-	72
		Блок Б2					84	-		12	-	12	12	-	
		Блок Б3					12	-			-			-	
		Блок ФТД					68	-			-			-	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Итого по всем блокам					3873	-	486	508	-	534	540	-	558
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	5	2	3	9	5
		ЗАЧЕТ (За)						14	7	7	15	8	7	8	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2	1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						38.57%							

	в интерактивной форме	9.8%	
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)	55.4%	
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)	46.4%	

	Курс 4		
Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
32	62	32	30
30	60	30	30
24	48	30	18
11	4	4	
13	44	26	18
6	6		6
	6		6
6			
	6		6
2	2	2	
2	2	2	
53	-	56	56
66.5	-	54	45.5
	-		54
22	-	26	27
3.5	-		
408	-	468	243
56	-		
24	-		24
	-		12
32	-	36	
464	-	504	279
4	9	4	5
3	7	5	2
1	1		1
1	1	1	



№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Семестр 2							
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				1116							31	21 4/6		1108					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116						31				1108					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										57.5					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			39.3										25.6					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к)			27										27					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к)			27										27					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													4					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	486	162	72	252	486	144	31	ТО: 18 Э: 3 2/3		1000	496	208	48	240	423
1	Б1.0.01	Иностранный язык	За	72	36			36	36		2		За	72	32			32	40
2	Б1.0.02	История России											Эк	144	112	64		48	23
3	Б1.0.03	Основы российской государственности	За	72	36	18		18	36		2								
4	Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности											За	36	16	16			20
5	Б1.0.08	Основы предпринимательского права											За	72	16	16			56
6	Б1.0.10	Физическая культура и спорт	За	72	72	18		54			2								
7	Б1.0.11	Технологии и продукты цифровой экономики											За	72	32	16	16		40
8	Б1.0.13	Введение в специальности научно-образовательного кластера											За	72	32	16		16	40
9	Б1.0.14	Основы проектного управления											За	72	32	16		16	40
10	Б1.0.19	Математический анализ	Эк	180	54	18		36	90	36	5		Эк	144	48	16		32	60
11	Б1.0.20	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	За	108	36	18		18	36	36	3								
12	Б1.0.21	Информатика	За	108	36		36		72		3								
13	Б1.0.22	Физика	Эк	144	90	36	36	18	18	36	4		Эк	144	80	32	32	16	28
14	Б1.0.25	Экология	За	72	18	18			54		2								
15	Б1.0.26	Начертательная геометрия	За	108	54	36		18	54		3								
16	Б1.0.27	Инженерная графика											За	108	32	16		16	76
17	Б1.В.1.01	Психологическая подготовка к ЧС	Эк	180	54			54	90	36	5								
18	Б1.В.2.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту											За	64	64			64	

ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(3) За(7)										Эк(3) За(8)							
ПРАКТИКИ		(План)											108	12			12	96	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика										ЗаО	108	12			12	96		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																	
КАНИКУЛЫ													1						

Итого за курс													Каф.	Семестры	
Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего				
	29	21 1/6		2224								60	42 5/6		
	29			2224								60			
				55.8											
				32.5											
				27											
				27											
				2											
81	26	ТО: 16 Э: 3 1/6		2116	982	370	120	492	909	225	57	ТО: 34 Э: 6 5/6			
	2		За(2)	144	68			68	76		4		6	1234	
9	4		Эк	144	112	64		48	23	9	4		20	2	
			За	72	36	18		18	36		2		48	1	
	1		За	36	16	16			20		1		51	2	
	2		За	72	16	16			56		2		70	2	
			За	72	72	18		54			2		61	1	
	2		За	72	32	16	16		40		2		65	2	
	2		За	72	32	16		16	40		2		51	2	
	2		За	72	32	16		16	40		2		55	2	
36	4		Эк(2)	324	102	34		68	150	72	9		47	12	
			За	108	36	18		18	36	36	3		38	1	
			За	108	36		36		72		3		47	1	
36	4		Эк(2)	288	170	68	68	34	46	72	8		16	1234	
			За	72	18	18			54		2		7	1	
			За	108	54	36		18	54		3		60	1	
	3		За	108	32	16		16	76		3		60	2	
			Эк	180	54			54	90	36	5		51	1	
			За	64	64			64					61	23456	

Эк(6) За(15)												
	3	2		108	12			12	96		3	2
	3	2	ЗаО	108	12			12	96		3	2
	6										7	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр 4							
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				1116							29	20 4/6		1180					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116							29			1180					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58										67					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			27										26					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к)			25.7										29.8					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к)			25.7										29.8					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4										4					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1116	534	162	36	336	510	72	29	ТО: 18 Э: 2 2/3		1180	540	176	128	236	532
1	Б1.0.01	Иностранный язык	За	72	36			36	36		2		Эк	72	32			32	4
2	Б1.0.04	Философия	За	108	36	18		18	72		3								
3	Б1.0.06	Психология и педагогика	За	72	36	18		18	36		2								
4	Б1.0.07	Русский язык и культура речи											За	72	16			16	56
5	Б1.0.09	основы военной подготовки	За	72	36	18		18	36		2								
6	Б1.0.12	Основы программирования на Python											За	72	32	16	16		40
7	Б1.0.15	основы научных исследований	За	72	36	18		18	36		2								
8	Б1.0.16	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	За	72	36	18		18	36		2								
9	Б1.0.17	Университетский курс	За	72	36			36	36		2								
10	Б1.0.18	Предпрофессиональный электив. Медицинская подготовка											За	72	32	16		16	40
11	Б1.0.22	Физика	Эк	144	90	36	36	18	18	36	4		Эк	144	80	32	32	16	28
12	Б1.0.23	Теория вероятностей и математическая статистика											За	72	48	16		32	24
13	Б1.0.24	Дифференциальные уравнения и дискретная математика	За	72	54	18		36	18		2								
14	Б1.0.28	Материаловедение											За	108	64	32	32		44
15	Б1.0.29	Метрология, стандартизация и сертификация											За	108	64	32	16	16	44
16	Б1.0.31	Механика											За	108	32	16		16	76
17	Б1.0.33	Медико-биологические основы БЖД											Эк	180	64	16	32	16	80

18	Б1.В.1.03	Физиология человека	Эк	180	54	18		36	90	36	5								
19	Б1.В.2.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	72	72			72					За	64	64			64	
20	Б2.О.01(У)	Проектная деятельность											ЗаО	108	12			12	96
21	Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ЗаО	108	12			12	96		3								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(9) ЗаО										Эк(3) За(8) ЗаО						
ПРАКТИКИ		(План)																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																	
КАНИКУЛЫ													2						

Итого за курс													Каф.	Семестры	
Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего				
	31	20 1/6		2296								60	40 5/6		
	31			2296								60			
				62.5											
				26.5											
				27.8											
				27.8											
				4											
108	31	ТО: 16 Э: 4 1/6		2296	1074	338	164	572	1042	180	60	ТО: 34 Э: 6 5/6			
36	2		Эк 3а	144	68			68	40	36	4		6	1234	
			3а	108	36	18		18	72		3		62	3	
			3а	72	36	18		18	36		2		41	3	
	2		3а	72	16			16	56		2		43	4	
			3а	72	36	18		18	36		2		28	3	
	2		3а	72	32	16	16		40		2		19	4	
			3а	72	36	18		18	36		2		51	3	
			3а	72	36	18		18	36		2		16	3	
			3а	72	36			36	36		2			3	
	2		3а	72	32	16		16	40		2		51	4	
36	4		Эк(2)	288	170	68	68	34	46	72	8		16	1234	
	2		3а	72	48	16		32	24		2		47	4	
			3а	72	54	18		36	18		2		47	3	
	3		3а	108	64	32	32		44		3		60	4	
	3		3а	108	64	32	16	16	44		3		16	4	
	3		3а	108	32	16		16	76		3		51	45	
36	5		Эк	180	64	16	32	16	80	36	5		51	4	

17	Б1.В.2.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	72	72			72				За	56	56			56		
18	ФТД.В.01	Оценка рисков аварийных ситуаций на промышленных объектах										За	72	32	16		16	40	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(6) КР									Эк(4) За(5) КР							
ПРАКТИКИ		(План)											216	24			24	192	
	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа										ЗаО	216	24			24	192	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																	
КАНИКУЛЫ												1							

Итого за курс													Каф.	Семестры	
Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего
	32	22 1/6		2360								62	42 5/6		
	30			2288								60			
				53.5											
				67											
				24.5											
				24.5											
				3.8											
144	26	ТО: 16 Э: 2 1/6		2144	998	342	70	586	822	324	56	ТО: 34 Э: 4 5/6			
			За	72	36	18		18	36		2		51	5	
			Эк	108	54	36	18		18	36	3		51	45	
	3		За	108	48	32	16		60		3		42	6	
36	4		Эк За КР	252	100	34		66	116	36	7		51	56	
36	4		Эк	144	32	16		16	76	36	4		51	6	
			Эк	144	54	18		36	54	36	4		51	5	
			Эк	144	72	18		54	36	36	4		51	5	
36	4		Эк За	216	84	34		50	96	36	6		51	56	
			Эк	144	72	18		54	36	36	4		51	5	
36	5		Эк За КР	252	100	34		66	116	36	7		51	56	
	2		За	72	48	16		32	24		2		51	6	
			За	72	36	18	18		36		2		59	5	
	2		За	72	48	16		32	24		2		51	67	
	2		За	72	48	16		32	24		2		51	67	
			Эк	144	54	18	18	18	54	36	4		51	5	
			Эк	144	54	18	18	18	54	36	4		51	5	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7									Семестр 8							
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				1152							32	20 4/6		##					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			##					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56										56					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										46					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к)			26										27					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к)			26										27					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1152	504	198	54	252	504	144	32	ТО: 18 Э: 2 2/3		648	243	90	36	117	261
1	Б1.О.36	Надзор и контроль в сфере безопасности	Эк	144	54	18		36	54	36	4								
2	Б1.В.1.07	Устойчивость объектов экономики в ЧС	КР	108	54	18		36	54		3		Эк	72	18			18	18
3	Б1.В.1.09	Профессиональный электив. Средства и способы радиационной и химической защиты	Эк	144	54	18		36	54	36	4								
4	Б1.В.1.10	Спасательная техника и базовые машины	За	72	36	18		18	36		2		Эк	108	36	18		18	36
5	Б1.В.1.12	Материально-техническое обеспечение											Эк	144	54	18		36	54
6	Б1.В.1.14	Теория горения и взрыва	Эк	144	54	18	36		54	36	4								
7	Б1.В.1.15	Промышленная безопасность и охрана труда	За	72	36	18		18	36		2								
8	Б1.В.1.ДВ.01.01	Теория управления и экономическое обеспечение ГО и РСЧС											За	72	36	18		18	36
9	<i>Б1.В.1.ДВ.01.02</i>	<i>Педагогика и этика управления коллективом</i>											За	72	36	18		18	36
10	Б1.В.1.ДВ.02.01	Правовые основы гражданской защиты	За	108	54	18		36	54		3								
11	<i>Б1.В.1.ДВ.02.02</i>	<i>Экономика пожарной безопасности</i>	За	108	54	18		36	54		3								
12	Б1.В.1.ДВ.03.01	Организация службы и подготовки	За	72	36	18	18		36		2								
13	<i>Б1.В.1.ДВ.03.02</i>	<i>Теплотехника</i>	За	72	36	18	18		36		2								
14	Б1.В.1.ДВ.04.01	Пожаровзрывозащита											За	108	54	18	36		54
15	<i>Б1.В.1.ДВ.04.02</i>	<i>Пожарная тактика</i>											За	108	54	18	36		54
16	Б1.В.1.ДВ.05.01	Безопасность спасательных работ											Эк	144	45	18		27	63

17	Б1.В.1.ДВ.05.02	Тактика действий спасательных формирований										Эк	144	45	18		27	63	
18	Б1.В.1.ДВ.06.01	Инженерное обеспечение ликвидации чрезвычайных ситуаций	За	108	54	18		36	54		3								
19	Б1.В.1.ДВ.06.02	Основы защиты окружающей среды	За	108	54	18		36	54		3								
20	Б1.В.1.ДВ.07.01	Тактика РСЧС и ГО	Эк	108	36	18		18	36	36	3								
21	Б1.В.1.ДВ.07.02	Менеджмент риска	Эк	108	36	18		18	36	36	3								
22	ФТД.В.02	Разработка мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций на промышленных объектах	За	72	36	18		18	36		2								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) КР										Эк(4) За(2)						
ПРАКТИКИ			(План)																
	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	216	24			24	192
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																
	Б3.01(Д)	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												108	2			2	106
	Б3.02(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	108	10	10			62
КАНИКУЛЫ													1						

													Итого за курс		
Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Каф.	Семестры
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего				
	30	20 1/6		2232							62	40 5/6			
	30			2160							60				
				56											
				49.8											
				26.5											
				26.5											
144	18	ТО: 9 Э: 3 1/6		1800	747	288	90	369	765	288	50	ТО: 27 Э: 5 5/6			
			Эк	144	54	18		36	54	36	4		51	7	
36	2		Эк КР	180	72	18		54	72	36	5		51	78	
			Эк	144	54	18		36	54	36	4		51	7	
36	3		Эк За	180	72	36		36	72	36	5		51	78	
36	4		Эк	144	54	18		36	54	36	4		51	8	
			Эк	144	54	18	36		54	36	4		51	7	
			За	72	36	18		18	36		2			7	
	2		За	72	36	18		18	36		2		51	8	
	2		За	72	36	18		18	36		2		51	8	
			За	108	54	18		36	54		3		51	7	
			За	108	54	18		36	54		3		51	7	
			За	72	36	18	18		36		2		51	7	
			За	72	36	18	18		36		2		59	7	
	3		За	108	54	18	36		54		3		51	8	
	3		За	108	54	18	36		54		3		51	8	
36	4		Эк	144	45	18		27	63	36	4		51	8	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	1	2			2						
			16		2		0	0	0	0	6
Вид практики: Производственная практика											
Научно-исследовательская работа	3	2			4						
			51		4		0	0	0	0	6
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			4						
			51		4		0	0	0	0	6
Итого по факту											
Итого по плану					10						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Надежность технических систем и техногенный риск					
КР	3	1	51	0	
Профессиональный электив.Радиационная и химическая защита					
КР	3	2	51	0	
Устойчивость объектов экономики в ЧС					
КР	4	1	51	0	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

25	инженерная геометрия [За] ОПК-1; ОПК-3 3	инженерная графика [За] ОПК-1; ОПК-3 3			Б1.В.1.13 Гидрогазодинамика [За] ПК-5; ПК-6 2		дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9: Инженерное обеспечение ликвидации чрезвычайных ситуаций [За] (/ Основы защиты окружающей среды) ПК-4; ПК-5; ПК-6 3
26				Б1.О.33 Медико-биологические основы БЖД [Эк] ОПК-2 5			
27			Б2.В.02(П) практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [ЗаО] ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 3			Б2.В.03(П) Научно-исследовательская работа [ЗаО] ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10 6	
28		Б2.В.01(У) Ознакомительная практика [ЗаО] ПК-4 3			Б1.В.1.ДВ.08.01 Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.11: Медицина катастроф [Эк] (/ Медицинская подготовка спасательных формирований) ПК-2; ПК-3; ПК-4 4		Б1.В.1.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.10: Тактика РСЧС и ГО [Эк] (/ Менеджмент риска) ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9 3
29	Б1.В.1.01 Психологическая подготовка к ЧС [Эк] ПК-4 5			Б2.О.01(У) Проектная деятельность [ЗаО] УК-3; УК-10; ОПК-1 3			
30							
31						ФТД.В.01 Оценка рисков аварийных ситуаций на промышленных объектах [За] ПК-4 2	ФТД.В.02 Разработка мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций на промышленных объектах [За] ПК-4; ПК-5 2
32							

Сем 8	
Наименование	з.е.
2	
30	
Б1.В.1.07 Устойчивость объектов экономики в ЧС [Эк] ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8	2
Б1.В.1.10 Спасательная техника и базовые машины [Эк] ПК-4	3
Б1.В.1.12 Материально- техническое обеспечение [Эк] ПК-4	4
Б1.В.1.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Теория управления и экономическое обеспечение ГО и РСЧС [За]	2

(/ Педагогика и этика управления коллективом)	
Б1.В.1.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Пожаровзрыва щита [За] (/ Пожарная тактика) ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9	3
Б1.В.1.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8: Безопасность спасательных работ [Эк] (/ Тактика действий спасательных формирований) ПК-1; ПК-2; ПК-3;	4
Б2.О.02(Пд) Преддипломная практика [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК- 10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК- 2; ПК-3; ПК-4; ПК- 5; ПК-6; ПК-7; ПК- 8; ПК-9	6
Б3.01(Д) подготовка к	

подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационн ой работы УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК- 10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК- 2; ПК-3; ПК-4; ПК- 5; ПК-6; ПК-7; ПК- Б3.02(Г)	3
подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Эк] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ЦК-1; ЦК- 2; ОПКу-1; ОПКу-	3

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра адаптивной физической культуры
2		Кафедра актёрского искусства
3		Кафедра акушерства и гинекологии
4		Кафедра анатомии человека
5		Кафедра английского языка для профессиональной деятельности
6		Кафедра английской лингвистики и перевода
7		Кафедра биологии, экологии и природопользования
8		Кафедра экономической безопасности, учета и аудита
9		Кафедра госпитальной терапии
10		Кафедра госпитальной хирургии, анестезиологии, реаниматологии, урологии, травматологии и ортопедии
11		Кафедра государственного и административного права
12		Кафедра государственного управления и экономики
14		Кафедра дизайна и искусства интерьера
15		Кафедра журналистики, филологии, документоведения и библиотековедения
16		Кафедра инженерной физики
17		Кафедра инфекционных и кожно-венерических болезней
18		Кафедра информационной безопасности и теории управления
19		Кафедра информационных технологий
20		Кафедра истории отечества, регионоведения и международных отношений
21		Кафедра лесного хозяйства
22		Кафедра математического моделирования технических систем
23		Кафедра медицинской психологии, психоневрологии и психиатрии
24		Кафедра морфологии
25		Кафедра музыкально-инструментального искусства, дирижирования и музыковедения
26		Кафедра неврологии, нейрохирургии, физиотерапии и лечебной физкультуры
27		Кафедра немецкого и французского языков
28		Кафедра нефтегазового дела и сервиса
29		Кафедра общего и германского языковедения
30		Кафедра общей и биологической химии

31		Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии
32		Кафедра общей и оперативной хирургии с топографической анатомией и курсом стоматологии
33		Кафедра общественного здоровья и здравоохранения
34		Кафедра онкологии и лучевой диагностики
35		Кафедра педагогики профессионального образования и социальной деятельности
36		Кафедра педиатрии
37		Кафедра последипломного образования и семейной медицины
38		Кафедра прикладной математики
39		Кафедра проектирования и сервиса автомобилей имени И.С.Антонова
40		Кафедра пропедевтики внутренних болезней
41		Кафедра психологии и педагогики
42		Кафедра радиофизики и электроники
43		Кафедра русского языка и методики его преподавания
44		Кафедра связей с общественностью, рекламы и культурологии
45		Кафедра таможенного дела и правового обеспечения внешнеэкономической деятельности
46		Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей
47		Кафедра теоретической физики
48		Кафедра теории и истории государства и права
49		Кафедра теории и методики физической культуры и спорта
50		Кафедра терапии и профессиональных болезней
51		Кафедра техносферной безопасности
52		Кафедра трудового и предпринимательского права
55		Кафедра управления
56		Кафедра факультетской хирургии
57		Кафедра факультетской терапии
58		Кафедра физиологии и патофизиологии
59		Кафедра физических методов в прикладных исследованиях
60		Кафедра физического материаловедения
61		Кафедра физической культуры
62		Кафедра философии

63		Кафедра финансов и кредита
64		Кафедра экономики и предпринимательства
65		Кафедра цифровой экономики
66		Кафедра экономического анализа и государственного управления
67		Кафедра экономической теории
68		Кафедра уголовного права
69		Кафедра уголовного процесса
70		Кафедра гражданского и предпринимательского права
71		Кафедра конституционного, административного и арбитражного процесса

