

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный университет имени академика И.Г.Петровского"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 25.04.2024

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

\_\_\_\_\_ А.И.Калоша

25 апреля 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Защита в чрезвычайных ситуациях

Кафедра: Профессионально-технологического образования и безопасности жизнедеятельности

Факультет: Технологии и дизайна

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Форма обучения: Очная  
Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
12.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
12.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности  
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Декан \_\_\_\_\_ / В.П.Лямцев /

Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_ / С.С.Сухов /

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	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У</

Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1												Семестр 3								
	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр		
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	207	7780	7780	3346	3354	1080	378	27	972	168	32	248	416	108	30	1144	172	84	306	402	180	28	1076	152	64	264
Обязательная часть							126	126	4536	4536	1932	1920	684	96	23	828	136	32	232	356	72	25	900	136	84	188	312	180	24	864	112	64	160
Модуль "Мировоззренческий"	23	3444458			24	24	864	864	376	416	72		2	72	16		32	24		3	108	16		32	24	36	6	216	32		48		
История (история России, всеобщая история)	2				5	5	180	180	96	48	36		2	72	16		32	24		3	108	16		32	24	36							
Философия	3				4	4	144	144	48	60	36																4	144	16		32		
Психология		3			2	2	72	72	32	40																	2	72	16		16		
Основы дефектологии		4			2	2	72	72	32	40																							
Культурология		4			2	2	72	72	32	40																							
Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции		4			2	2	72	72	32	40																							
Экономика		4			2	2	72	72	32	40																							
Менеджмент		5			2	2	72	72	32	40																							
Правовые основы безопасности		8			3	3	108	108	40	68																							
Модуль "Коммуникативный"	4	11123			13	13	468	468	268	164	36		6	216	32		80	104		2	72			54	18		2	72			48		
Иностранный язык	4	123			9	9	324	324	204	84	36		2	72			48	24		2	72			54	18		2	72			48		
Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	32	40			2	72	16		16	40															
Мотивационный тренинг		1			2	2	72	72	32	40			2	72	16		16	40															
Модуль "Здоровьесберегающий"	345	15			16	16	576	576	278	190	108	48	2	72	8		56	8									4	144	32		32		
Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	64	8			2	72	8		56	8															
Безопасность жизнедеятельности	3				4	4	144	144	64	44	36	32															4	144	32		32		
Анатомия и физиология человека	4				4	4	144	144	54	54	36																						
Медико-биологические основы безопасности	5				4	4	144	144	48	60	36	16																					

Курс 2										Курс 3														Курс 4														Закрепленная	
			Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8								
Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Код	
4	416	180	32	1216	190	16	324	542	144	26	1004	200		216	480	108	28	1072	192		238	498	144	19	684	140		110	290	144	17	612	130		100	310	72		
0	348	180	27	972	154	16	224	434	144	18	648	144		128	304	72	2	72	16		16	40		4	144	30		20	58	36	3	108	20		20	68			
3	100	36	8	288	64		64	160		2	72	16		16	40																3	108	20		20	68			
																																						1	
2	60	36																																				1	
3	40																																					44	
			2	72	16		16	40																														44	
			2	72	16		16	40																														1	
			2	72	16		16	40																														38	
			2	72	16		16	40																														51	
										2	72	16		16	40																							51	
																															3	108	20		20	68		40	
3	24		3	108			54	18	36																														
3	24		3	108			54	18	36																													7	
																																							10
																																							44
2	44	36	4	144	18		36	54	36	6	216	48		48	84	36																							21
																																							40
			4	144	18		36	54	36																													40	
										4	144	32		16	60																								

План Учебный план бакалавриата '20.03.01\_3\_2022.plx', код направления 20.03.01, направленность (профиль) : Защита в чрезвычайных ситуациях, год начала подготовки 2022

	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1																				
													Семестр 1				Семестр 2									Семестр 3							
Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль
Инженерная графика	2				4	4	144	144	48	60	36									4	144	16		32	60	36							
Компьютерная графика	3				4	4	144	144	48	60	36																4	144	16	32			
Теоретическая механика		4			2	2	72	72	36	36																							
Электротехника и электроника	4				4	4	144	144	36	72	36																						
Детали машин	5				4	4	144	144	48	60	36																						
Гидрогазодинамика		5			2	2	72	72	32	40																							
Надежность технических систем и техногенный риск	7				4	4	144	144	50	58	36																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					81	81	3244	3244	1414	1434	396	282	4	144	32		16	60	36	5	244	36		118	90		4	212	40			10	
Модуль "Общепрофессиональный"	16	223456			21	21	756	756	318	366	72	52	4	144	32		16	60	36	5	180	36		54	90		2	72	16			16	
Введение в специальность	1				4	4	144	144	48	60	36		4	144	32		16	60	36														
Первоначальная подготовка спасателей		2			3	3	108	108	54	54		36								3	108	18		36	54								
Экологическая безопасность		4			2	2	72	72	36	36																							
Промышленная безопасность		6			2	2	72	72	32	40																							
Надзор и контроль в сфере безопасности		5			2	2	72	72	32	40																							
Управление техносферной безопасностью	6				4	4	144	144	48	60	36																						
Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.01		2			2	2	72	72	36	36										2	72	18		18	36								
История гражданской защиты в России		2			2	2	72	72	36	36										2	72	18		18	36								
История науки о безопасности		2			2	2	72	72	36	36										2	72	18		18	36								
Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.02		3			2	2	72	72	32	40		16															2	72	16			16	
Специальная первоначальная пожарная подготовка спасателей		3			2	2	72	72	32	40		16															2	72	16			16	
Топографическая подготовка спасателей		3			2	2	72	72	32	40		16															2	72	16			16	
Модуль "Обеспечение техносферной безопасности населения и территорий"	566677788	34566788		57	60	60	2160	2160	842	994	324	230															2	72	16			32	
Инженерная защита населения		3			2	2	72	72	48	24																	2	72	16			32	
Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях		4			3	3	108	108	36	72																							
Опасные природные процессы	5			5	4	4	144	144	48	60	36	32																					
Медицина катастроф	6				4	4	144	144	64	44	36	32																					
Пожаровзрывозащита	6				5	5	180	180	64	80	36	32																					
Средства проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ	6				5	5	180	180	64	80	36	32																					
Организация и ведение аварийно-спасательных работ	7	6		7	8	8	288	288	108	144	36	30																					
Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	7	6			7	7	252	252	98	118	36	52																					
Обеспечение первичных мер пожарной безопасности		8			3	3	108	108	50	58																							
Материально-техническое обеспечение	8				4	4	144	144	50	58	36																						
Тактика сил Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны	8				4	4	144	144	50	58	36																						
Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.01	7				4	4	144	144	50	58	36	20																					
Радиационная и химическая безопасность	7				4	4	144	144	50	58	36	20																					
Средства и способы радиационной и химической защиты	7				4	4	144	144	50	58	36	20																					
Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.02		7			2	2	72	72	40	32																							
Системы связи и оповещения		7			2	2	72	72	40	32																							

Курс 2										Курс 3												Курс 4																Закрепленная
			Семестр 4							Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7								Семестр 8								
Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Код
	60	36																																			40	
			2	72	18		18	36																													40	
			4	144	18		18	72	36																												40	
										4	144	32		16	60	36																					40	
										2	72	16		16	40																							40
																								4	144	30		20	58	36								40
4	68		5	244	36		100	108		8	356	56		88	176	36	26	1000	176		222	458	144	15	540	110		90	232	108	14	504	110		80	242	72	
5	40		2	72	18		18	36		2	72	16		16	40		6	216	48		32	100	36															
																																					40	
			2	72	18		18	36																													40	
																	2	72	16		16	40															40	
										2	72	16		16	40																						40	
																	4	144	32		16	60	36														40	
																																					40	
																																					40	
5	40																																					
5	40																																				40	
5	40																																				40	
2	24		3	108	18		18	72		6	216	32		48	100	36	20	720	128		160	324	108	15	540	110		90	232	108	14	504	110		80	242	72	
2	24																																				40	
			3	108	18		18																															

План Учебный план бакалавриата '20.03.01\_3\_2022.plx', код направления 20.03.01, направленность (профиль) : Защита в чрезвычайных ситуациях, год начала подготовки 2022

-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1																			
Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	
Системы защиты среды обитания		7			2	2	72	72	40	32																						
Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.03		8			3	3	108	108	40	68																						
Противопожарная пропаганда и обучение мерам пожарной безопасности		8			3	3	108	108	40	68																						
Пропаганда знаний в области защиты в чрезвычайных ситуациях		8			3	3	108	108	40	68																						
Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.04		5			2	2	72	72	32	40																						
Охрана труда спасателей		5			2	2	72	72	32	40																						
Безопасность труда спасателей		5			2	2	72	72	32	40																						
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		23456					328	328	254	74											64			64					68	8		56
Общая физическая подготовка		23456					328	328	254	74											64			64					68	8		56
Спортивные игры		23456					328	328	254	74											64			64					68	8		56
Блок 2.Практика					24	24	864	864	32	832		864								3	108			8	100							
Обязательная часть					12	12	432	432	16	416		432																				
Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6		6	6	216	216	8	208		216																				
Производственная практика (преддипломная практика)			8		6	6	216	216	8	208		216																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	12	432	432	16	416		432								3	108			8	100							
Учебная практика (ознакомительная практика)			2		3	3	108	108	8	100		108								3	108			8	100							
Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			7		9	9	324	324	8	316		324																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					9	9	324	324	4	302	18																					
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108	4	95	9																					
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216		207	9																					
ФТД.Факультативные дисциплины					2	2	72	72	20	52																						
Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма		7			1	1	36	36	10	26																						
Методы научных исследований в техносферной безопасности		8			1	1	36	36	10	26																						

План Учебный план бакалавриата '20.03.01\_3\_2022.rlx', код направления 20.03.01, направленность (профиль) : Защита в чрезвычайных ситуациях, год начала подготовки 2022

Курс 2										Курс 3												Курс 4												Закрепленная	Код				
Семестр 4										Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8											
Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль		
																									2	72	20		20	32								40	
																															3	108	20		20	68			
																															3	108	20		20	68		40	
																															3	108	20		20	68		40	
										2	72	16		16	40																							40	
										2	72	16		16	40																							40	
										2	72	16		16	40																							40	
5	4			64			64				68	8		24	36			64			30	34																	
5	4			64			64				68	8		24	36			64			30	34																21	
5	4			64			64				68	8		24	36			64			30	34																21	
																6	216			8	208			9	324			8	316			6	216			8	208		
																6	216			8	208										6	216			8	208			
																6	216			8	208																	40	
																														6	216				8	208			40
																								9	324			8	316										
																																						40	
																								9	324			8	316									40	
																															9	324	4			302	18		
																															3	108	4			95	9	40	
																															6	216				207	9	40	
																								1	36	10			26		1	36	10			26			
																								1	36	10			26									38	
																															1	36	10			26			51



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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
Б1.О	Обязательная часть	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
Б1.О.01	Модуль "Мировоззренческий"	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.01.02	Философия	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.01.03	Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.01.04	Основы дефектологии	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.01.05	Культурология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.06	Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.01.07	Экономика	УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.08	Менеджмент	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.01.09	Правовые основы безопасности	УК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.02	Модуль "Коммуникативный"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-3.4; УК-4.3; УК-4.4
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.02.03	Мотивационный тренинг	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.03	Модуль "Здоровьесберегающий"	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.2; УК-8.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.О.03.03	Анатомия и физиология человека	УК-6.1; УК-7.2; УК-7.3; ОПК-2.4
Б1.О.03.04	Медико-биологические основы безопасности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-1.3
Б1.О.03.05	Оценка профессиональных рисков	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-2.1
Б1.О.04	Модуль "Введение в информационные технологии"	УК-4.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.04.01	Основы информационных технологий	УК-4.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.04.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности	УК-4.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.05	Модуль "Проектно-исследовательский"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.05.01	Основы математической обработки информации	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.4
Б1.О.05.02	Основы проектной и научно-исследовательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3
Б1.О.05.03	Управление проектами обеспечения техносферной безопасности	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.04	Управление технологическими проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.06	Модуль "Математический и естественно-научный"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.06.01	Экология	УК-8.1; ОПК-2.4
Б1.О.06.02	Химия	УК-8.2; ОПК-2.4
Б1.О.06.03	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.4
Б1.О.06.04	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.4
Б1.О.06.05	Теория горения и взрыва	ОПК-2.1; ОПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.07	Модуль "Общеинженерный"	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.07.01	Начертательная геометрия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.07.02	Ноксология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.07.03	Инженерная графика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.07.04	Компьютерная графика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.07.05	Теоретическая механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.07.06	Электротехника и электроника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.07.07	Детали машин	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.07.08	Гидрогазодинамика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.07.09	Надежность технических систем и техногенный риск	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Модуль "Общепрофессиональный"	УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-8.1; УК-8.4; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.01	Введение в специальность	УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.01.02	Первоначальная подготовка спасателей	УК-7.1; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.01.03	Экологическая безопасность	УК-8.1; УК-8.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.01.04	Промышленная безопасность	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.01.05	Надзор и контроль в сфере безопасности	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-1.1
Б1.В.01.06	Управление техносферной безопасностью	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.01	УК-5.1; УК-5.2; ПК-2.1
Б1.В.01.ДВ.01.01	История гражданской защиты в России	УК-5.1; УК-5.2; ПК-2.1
Б1.В.01.ДВ.01.02	История науки о безопасности	УК-5.1; УК-5.2; ПК-2.1
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.02	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.ДВ.02.01	Специальная первоначальная пожарная подготовка спасателей	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.ДВ.02.02	Топографическая подготовка спасателей	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02	Модуль "Обеспечение техносферной безопасности населения и территорий"	УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.4; УК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.01	Инженерная защита населения	УК-8.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.02	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях	УК-8.1; УК-8.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.03	Опасные природные процессы	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.02.04	Медицина катастроф	УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-3.3
Б1.В.02.05	Пожаровзрывозащита	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02.06	Средства проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ	УК-8.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.07	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	УК-3.4; УК-8.1; УК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.08	Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	УК-10.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.02.09	Обеспечение первичных мер пожарной безопасности	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.10	Материально-техническое обеспечение	УК-10.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.02.11	Тактика сил Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны	УК-2.3; УК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.01	УК-8.2; УК-8.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.ДВ.01.01	Радиационная и химическая безопасность	УК-8.2; УК-8.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.ДВ.01.02	Средства и способы радиационной и химической защиты	УК-8.2; УК-8.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.02	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.ДВ.02.01	Системы связи и оповещения	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.ДВ.02.02	Системы защиты среды обитания	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.03	УК-4.1; УК-4.5; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02.ДВ.03.01	Противопожарная пропаганда и обучение мерам пожарной безопасности	УК-4.1; УК-4.5; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02.ДВ.03.02	Пропаганда знаний в области защиты в чрезвычайных ситуациях	УК-4.1; УК-4.5; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.04	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02.ДВ.04.01	Охрана труда спасателей	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02.ДВ.04.02	Безопасность труда спасателей	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные игры	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2
Б2.О.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.4; ОПК-1.3; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-5.1; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-11; ПК-3
ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
ФТД.02	Методы научных исследований в техносферной безопасности	УК-1.2; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-3.3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '20.03.01\_3\_2022.plx', код направления 20.03.01, направленность (профиль): ЗвЧС, год начала подготовки 2022

[illegible]