

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.05.2025 15:23:00
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный аграрный университет Северного Зауралья"
Инженерно-технологический институт

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 13 от 29.04.2025

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Бойко Е.Г.

20 с.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Пожарная безопасность

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМП

_____ / Бердышев В.В./

Начальник УМУ

_____ / Шахова О.А./

Директор ИТИ

_____ / Устинов Н.Н./

План Учебный план бакалавриата 'ГАУ СЗ УП 20.03.01 Пожарная безопасность 2025 ОФО ГУМ ядро(11К).plx', код направления 20.03.01, профиль : Пожарная безопасность, год начала

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль			
Блок 1.Дисциплины (модули)									211	211		7924	7924	3690	3163	1071	27	1036	90	140	250	194	290	72	30	1080	98	100	250	86	465	81
Обязательная часть									101	101		3636	3636	1898	1189	549	21	756	76	140	146	158	164	72	13	468	38	100	138	52	59	81
+	Б1.О.01	История России (ОБ)	2		1	4	4	36	144	144	122	13	9	2	72	8		50	2	12		2	72	8		50	4	1	9			
+	Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности (ОБ)			1	1	1	36	36	36	20	16		1	36	16			4	16												
+	Б1.О.03	Основы российской государственности (ОБ)	2			4	4	36	144	144	62	46	36								4	144	18		36	8	46	36				
+	Б1.О.04	Принципы естественнонаучного познания (ОБ)			1	3	3	36	108	108	86	22		3	108	24	24		38	22												
+	Б1.О.05	Философия: технологии мышления (ОБ)	1			4	4	36	144	144	90	18	36	4	144	4		48	38	18	36											
+	Б1.О.06	Иностранный язык (ОБ)			123	6	6	36	216	216	204	12		2	72		60		8	4		2	72		60		8	4				
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт: теория и методика двигательной деятельности (ОБ)		2		2	2	36	72	72	68	4									2	72	12		52	4	4					
+	Б1.О.08	Проектно-исследовательская работа (ОБ)	3			3	3	36	108	108	48	24	36																			
+	Б1.О.09	Финансовое мышление (ОБ)			3	2	2	36	72	72	52	20																				
+	Б1.О.10	Управление проектами (ОБ)			3	2	2	36	72	72	26	46																				
+	Б1.О.11	Цифровая культура (АТ)	2		1	6	6	36	216	216	148	32	36	3	108	12	40		28	28		3	108		40		28	4	36			
+	Б1.О.12	Аналитическое чтение (АТ)	1			5	5	36	180	180	98	46	36	5	180	12		48	38	46	36											
+	Б1.О.13	Основы программирования (АТ)	3			3	3	36	108	108	72		36																			
+	Б1.О.14	Дата-аналитика (АТ)	4			3	3	36	108	108	72		36																			
+	Б1.О.15	Логика (АТ)			1	1	1	36	36	36	18	18		1	36		16		2	18												
+	Б1.О.16	Начертательная геометрия. Инженерная графика			4	4	4	36	144	144	52	92																				
+	Б1.О.17	Теория горения и взрыва			4	4	4	36	144	144	52	92																				
+	Б1.О.18	Ноксология			4	4	4	36	144	144	52	92																				
+	Б1.О.19	Гидрогазодинамика			4	4	4	36	144	144	52	92																				
+	Б1.О.20	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	5			4	4	36	144	144	60	30	54																			
+	Б1.О.21	Надзор и контроль в сфере безопасности	5			4	4	36	144	144	60	30	54																			
+	Б1.О.22	Теплофизика			5	4	4	36	144	144	50	58	36																			
+	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация			5	4	4	36	144	144	50	58	36																			
+	Б1.О.24	Организация службы и подготовки			5	4	4	36	144	144	50	58	36																			
+	Б1.О.25	Экономика пожарной безопасности			6	4	4	36	144	144	60	48	36																			
+	Б1.О.26	Цифровые технологии в профессиональной деятельности			7	4	4	36	144	144	58	86																				
+	Б1.О.27	Организация охраны труда			7	4	4	36	144	144	58	50	36																			
+	Б1.О.28	Медико-биологические основы безопасности			7	4	4	36	144	144	58	86																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									110	110		4288	4288	1792	1974	522	6	280	14		104	36	126		17	612	60		112	34	406	
+	Б1.В.01	Физическая культура и спорт: элективные курсы по видам спорта		13456					328	328	318	10			64			62		2												
+	Б1.В.02	Организация гражданской обороны			5	4	4	36	144	144	50	94																				
+	Б1.В.03	Противопожарное водоснабжение			5	4	4	36	144	144	50	94																				
+	Б1.В.04	Надежность технических систем и техногенный риск	6			4	4	36	144	144	60	30	54																			
+	Б1.В.05	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	6			4	4	36	144	144	60	30	54																			
+	Б1.В.06	Основы производственной и пожарной автоматики			6	4	4	36	144	144	60	48	36																			
+	Б1.В.07	Пожарно-строевая подготовка			6	4	4	36	144	144	60	48	36																			
+	Б1.В.08	Государственный пожарный надзор			6	4	4	36	144	144	46	62	36																			

План Учебный план бакалавриата 'ГАУ СЗ_УП_20.03.01_Пожарная безопасность_2025_ОФО_ГУМ ядро(11К).plx', код направления 20.03.01, профиль : Пожарная безопасность, год начала

Курс 2																Курс 3															
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль
24	930	88	100	192	100	378	72	23	894	104	40	216	34	464	36	28	1074	206		200	28	424	216	28	1074	182		246	28	330	288
12	432	40	100	56	70	94	72	19	684	88	40	128	24	368	36	20	720	146		104	20	234	216	4	144	28		28	4	48	36
2	72		60		8	4																									
3	108			24	24	24	36																								
2	72	8		16	28	20																									
2	72	8		16	2	46																									
3	108	24	40		8		36																								
								3	108	24	40		8		36																
								4	144	16		32	4	92																	
								4	144	16		32	4	92																	
								4	144	16		32	4	92																	
								4	144	16		32	4	92																	
																4	144	28		28	4	30	54								
																4	144	28		28	4	30	54								
																4	144	30		16	4	58	36								
																4	144	30		16	4	58	36								
																4	144	30		16	4	58	36								
																								4	144	28		28	4	48	36
12	498	48		136	30	284		4	210	16		88	10	96		8	354	60		96	8	190		24	930	154		218	24	282	252
	66			64		2			66			64		2			66			64		2			66			64		2	
																4	144	30		16	4	94									
																4	144	30		16	4	94									
																								4	144	28		28	4	30	54
																								4	144	28		28	4	30	54
																								4	144	28		28	4	48	36
																								4	144	14		42	4	48	36
																								4	144	28		14	4	62	36

Курс 4																Закрепленная кафедра		-
Семестр 7								Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
27	972	196		196	16	420	144	24	864	144		144	22	392	162			
12	432	84		84	6	222	36											
																3	Философии и социально-	УК-1; УК-4; УК-5
																30	Техносферной безопасности	УК-8; УК-9; УК-11
																3	Философии и социально-	УК-5
																9	Экологии и рационального природопользования	УК-1; УК-4
																3	Философии и социально-	УК-1; УК-4; УК-5
																1	Иностранных языков	УК-4; УК-6
																21	Физической культуры	УК-7
																30	Техносферной безопасности	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6
																10	Экономики, организации и	УК-10
																10	Экономики, организации и	УК-2; УК-3; УК-6; УК-10
																5	Математики и информатики	УК-2; УК-4
																1	Иностранных языков	УК-4
																5	Математики и информатики	УК-2; УК-3; УК-4
																5	Математики и информатики	УК-1
																3	Философии и социально-	УК-1
																35	Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики	ОПК-1
																30	Техносферной безопасности	ПК-11
																30	Техносферной безопасности	ОПК-2
																29	Технических систем в АПК	ОПК-1
																29	Технических систем в АПК	ОПК-1
																30	Техносферной безопасности	ПК-8
																34	Энергообеспечения сельского	ОПК-1
																29	Технических систем в АПК	ОПК-1
																30	Техносферной безопасности	ПК-9
																10	Экономики, организации и	УК-10
4	144	28		28	2	86										30	Техносферной безопасности	ОПК-4
4	144	28		28	2	50	36									30	Техносферной безопасности	УК-8
4	144	28		28	2	86										30	Техносферной безопасности	ОПК-3; ПК-3
15	540	112		112	10	198	108	24	864	144		144	22	392	162			
																21	Физической культуры	УК-7; УК-8
																30	Техносферной безопасности	ПК-13
																30	Техносферной безопасности	ПК-9
																30	Техносферной безопасности	ПК-8
																30	Техносферной безопасности	ПК-11
																30	Техносферной безопасности	ПК-7
																30	Техносферной безопасности	ПК-10
																30	Техносферной безопасности	ПК-2

[illegible]

Курс 4																Закрепленная кафедра		-
Семестр 7								Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																30	Техносферной безопасности	ПК-10
4	144	28		28	2	32	54									30	Техносферной безопасности	ПК-4
4	144	28		28	2	32	54									30	Техносферной безопасности	ПК-5
3	108	28		28	2	50		4	144	24		24	2	40	54	30	Техносферной безопасности	ПК-12
								4	144	24		24	4	56	36	30	Техносферной безопасности	ПК-1
								4	144	24		24	4	56	36	30	Техносферной безопасности	ПК-9
								4	144	24		24	4	56	36	30	Техносферной безопасности	ПК-6
								4	144	24		24	4	92		30	Техносферной безопасности	ПК-12
																		УК-1; УК-2
																5	Математики и информатики	УК-1; УК-2
																5	Математики и информатики	УК-1; УК-2
																5	Математики и информатики	УК-1; УК-2
																		УК-1; УК-4
																5	Математики и информатики	УК-1; УК-4
																5	Математики и информатики	УК-1; УК-4
																		УК-10
																30	Техносферной безопасности	УК-10
																9	Экологии и рационального	УК-8
																		УК-4
																1	Иностранных языков	УК-4
																36	Морфологии, физиологии и общей	УК-8
																		УК-1
																9	Экологии и рационального	УК-1
																40	Инфекционных и инвазионных	УК-1
																		УК-1
																20	Общей биологии	УК-1
																36	Морфологии, физиологии и общей	УК-1
																		УК-6
																9	Экологии и рационального природопользования	УК-6
																36	Морфологии, физиологии и общей	УК-6
																		УК-1
																34	Энергообеспечения сельского	УК-1
																9	Экологии и рационального	УК-1
																		УК-8
																9	Экологии и рационального	УК-8
																9	Экологии и рационального	УК-1

План Учебный план бакалавриата 'ГАУ СЗ УП 20.03.01 Пожарная безопасность 2025 ОФО ГУМ ядро(11К).plx', код направления 20.03.01, профиль : Пожарная безопасность, год начала

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1															
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1								Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование						з.е.							Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль
+	Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ПБ.1			7	4	4		144	144	60	84																	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре			7	4	4	36	144	144	60	84																	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Пожарная безопасность в строительстве			7	4	4	36	144	144	60	84																	
+	Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ПБ.2			8	4	4		144	144	52	92																	
+	Б1.В.ДВ.11.01	Мониторинг пожарной безопасности			8	4	4	36	144	144	52	92																	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Беспилотные авиационные системы			8	4	4	36	144	144	52	92																	
Блок 2.Практика						20	20		720	720	2	710	8																
Обязательная часть						8	8		288	288	2	284	2																
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			4	4	4	36	144	144	2	142																	
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			7	4	4	36	144	144		142	2																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	12		432	432		426	6																
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6	6	6	36	216	216		214	2																
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика			5	3	3	36	108	108		106	2																
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			8	3	3	36	108	108		106	2																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	20	304																	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8			9	9	36	324	324	20	304																	
ФТД.Факультативные дисциплины						17	17		612	612	252	360		5	180	12		60		108		4	144	12		36	2	94	
+	ФТД.01	Математика (базовый уровень)		2		4	4	36	144	144	50	94									4	144	12		36	2	94		
+	ФТД.02	Речевые практики: английский язык		4		2	2	36	72	72	62	10																	
+	ФТД.03	Практикум по командообразованию и основам проектной деятельности		1		3	3	36	108	108	60	48		3	108			60		48									
+	ФТД.04	Цифровая грамотность		1		2	2	36	72	72	12	60		2	72	12				60									
+	ФТД.05	Социальная реабилитация обучающихся с ограничением жизнедеятельности		3		2	2	36	72	72	18	54																	
+	ФТД.06	Наставничество: управление коллективами		4		4	4	36	144	144	50	94																	

[illegible]

Курс 4																Закрепленная кафедра		-
Семестр 7								Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
4	144	28		28	4	84												ПК-6
4	144	28		28	4	84										30	Техносферной безопасности	ПК-6
4	144	28		28	4	84										30	Техносферной безопасности	ПК-6
								4	144	24		24	4	92				ПК-8
								4	144	24		24	4	92		30	Техносферной безопасности	ПК-8
								4	144	24		24	4	92		30	Техносферной безопасности	ПК-12
4	144					142	2	3	108					106	2			
4	144					142	2											
4	144					142	2									30	Техносферной безопасности	ОПК-1
4	144					142	2									30	Техносферной безопасности	ОПК-1
								3	108					106	2			
																30	Техносферной безопасности	ПК-6
																30	Техносферной безопасности	ПК-12
								3	108					106	2	30	Техносферной безопасности	ПК-1; ПК-9; ПК-6; ПК-8
								9	324				20	304				
								9	324				20	304		30	Техносферной безопасности	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-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
																5	Математики и информатики	УК-1; УК-2
																1	Иностранных языков	УК-4
																3	Философии и социально-гуманитарных наук	УК-6
																5	Математики и информатики	УК-6
																3	Философии и социально-гуманитарных наук	УК-6
																30	Техносферной безопасности	УК-6

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	История России (ОБ)	
Б1.О.04	Принципы естественнонаучного познания (ОБ)	
Б1.О.05	Философия: технологии мышления (ОБ)	
Б1.О.08	Проектно-исследовательская работа (ОБ)	
Б1.О.14	Дата-аналитика (АТ)	
Б1.О.15	Логика (АТ)	
Б1.В.ДВ.01.01	Математика (базовый курс)	
Б1.В.ДВ.01.02	Математика (продвинутый курс)	
Б1.В.ДВ.01.03	Логика: основы аргументации	
Б1.В.ДВ.02.01	Аналитическая систематика: изображения и данные	
Б1.В.ДВ.02.02	Аналитическая систематика: текст и данные	
Б1.В.ДВ.05.01	Экология	
Б1.В.ДВ.05.02	Экологическая паразитология	
Б1.В.ДВ.06.01	Биоразнообразие и устойчивое развитие	
Б1.В.ДВ.06.02	Поведение животных	
Б1.В.ДВ.08.01	Физика в современном мире	
Б1.В.ДВ.08.02	Природный капитал и экосистемные услуги	
Б1.В.ДВ.09.02	Нефть и газ	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Математика (базовый уровень)	
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	УК
Б1.О.10	Управление проектами (ОБ)	
Б1.О.11	Цифровая культура (АТ)	
Б1.О.13	Основы программирования (АТ)	
Б1.В.ДВ.01.01	Математика (базовый курс)	
Б1.В.ДВ.01.02	Математика (продвинутый курс)	
Б1.В.ДВ.01.03	Логика: основы аргументации	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Математика (базовый уровень)	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08	Проектно-исследовательская работа (ОБ)	
Б1.О.10	Управление проектами (ОБ)	
Б1.О.13	Основы программирования (АТ)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.01	История России (ОБ)	
Б1.О.04	Принципы естественнонаучного познания (ОБ)	
Б1.О.05	Философия: технологии мышления (ОБ)	
Б1.О.06	Иностранный язык (ОБ)	
Б1.О.08	Проектно-исследовательская работа (ОБ)	
Б1.О.11	Цифровая культура (АТ)	
Б1.О.12	Аналитическое чтение (АТ)	
Б1.О.13	Основы программирования (АТ)	
Б1.В.ДВ.02.01	Аналитическая систематика: изображения и данные	
Б1.В.ДВ.02.02	Аналитическая систематика: текст и данные	
Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Речевые практики: английский язык	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России (ОБ)	
Б1.О.03	Основы российской государственности (ОБ)	
Б1.О.05	Философия: технологии мышления (ОБ)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.06	Иностранный язык (ОБ)	
Б1.О.08	Проектно-исследовательская работа (ОБ)	
Б1.О.10	Управление проектами (ОБ)	
Б1.В.ДВ.07.01	Экологические вызовы и благосостояние человечества	
Б1.В.ДВ.07.02	Биология эмоций	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Практикум по командообразованию и основам проектной деятельности	
ФТД.04	Цифровая грамотность	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.05	Социальная реабилитация обучающихся с ограничением жизнедеятельности	
ФТД.06	Наставничество: управление коллективами	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.07	Физическая культура и спорт: теория и методика двигательной деятельности (ОБ)	
Б1.В.01	Физическая культура и спорт: элективные курсы по видам спорта	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	УК
Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности (ОБ)	
Б1.О.27	Организация охраны труда	
Б1.В.01	Физическая культура и спорт: элективные курсы по видам спорта	
Б1.В.ДВ.03.02	Я – экопотребитель	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы медицинских знаний	
Б1.В.ДВ.09.01	Безотходные технологии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности (ОБ)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.09	Финансовое мышление (ОБ)	
Б1.О.10	Управление проектами (ОБ)	
Б1.О.25	Экономика пожарной безопасности	
Б1.В.ДВ.03.01	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности (ОБ)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	ОПК
Б1.О.16	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
Б1.О.19	Гидрогазодинамика	
Б1.О.20	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.22	Теплофизика	
Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	ОПК
Б1.О.18	Ноксология	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности	ОПК
Б1.О.28	Медико-биологические основы безопасности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.26	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-1	Способен организовывать спасение людей имеющимися средствами, в случае угрозы их жизни	ПК
Б1.В.13	Пожарная безопасность электроустановок	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен проводить лично, либо организовывать в учебных центрах обучение по пожарно-техническому минимуму лиц (инженерно-технических работников, рабочих, служащих), выполнение обязанностей которых связано с повышенной пожарной опасностью, или ответственных за пожарную безопасность в подразделениях организации	ПК
Б1.О.28	Медико-биологические основы безопасности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен планировать проведение пожарно-технической подготовки (обучения, проверки знаний, инструктажей и противопожарных тренировок) персонала, а также разработки и пересмотра инструкций о мерах пожарной безопасности и оформления документации	ПК
Б1.В.10	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен организовывать деятельность караула пожарной части во время несения суточного дежурства в расположении части	ПК
Б1.О.24	Организация службы и подготовки	
Б1.В.03	Противопожарное водоснабжение	
Б1.В.14	Пожарная техника	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен проводить с личным составом дежурного караула занятия по физической и пожарно-строевой подготовке	ПК
Б1.В.07	Пожарно-строевая подготовка	
Б1.В.09	Газодымозащитная служба (ГДЗС)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен проводить с личным составом дежурного караула теоретические и практические занятия по организации тушения пожара и ликвидации чрезвычайных ситуаций	ПК
Б1.О.17	Теория горения и взрыва	
Б1.В.05	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	Способен принимать решение о применении сил и средств	ПК
Б1.В.12	Пожарная тактика	
Б1.В.16	Тушение ландшафтных пожаров	
Б1.В.ДВ.11.02	Беспилотные авиационные системы	
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13	Способен организовывать и проводить мероприятия по поддержанию пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования, огнетушащих веществ, средств связи, средств радиационной и химической защиты в готовности к ведению действий по тушению пожара, проведению аварийно-спасательных работ, предотвращению и ликвидации последствий аварийных ситуаций техногенного и природного характера	ПК
Б1.В.02	Организация гражданской обороны	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский		
ПК-2	Способен организовывать и контролировать прохождение всеми рабочими и служащими противопожарных инструктажей, проводимых ответственными за пожарную безопасность в подразделениях организации в соответствии с требованиями нормативных документов	ПК
Б1.В.08	Государственный пожарный надзор	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен анализировать и проводить оценку пожарного риска на объектах защиты	ПК
Б1.В.11	Управление техносферной безопасностью	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен организовывать и проводить проверку противопожарного состояния объекта	ПК
Б1.В.15	Пожарная безопасность объектов защиты	
Б1.В.ДВ.10.01	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	
Б1.В.ДВ.10.02	Пожарная безопасность в строительстве	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен контролировать оснащенность и исправность автоматических установок пожаротушения согласно требованиям регламентов	ПК
Б1.В.06	Основы производственной и пожарной автоматики	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен анализировать противопожарное состояние оборудования, зданий, сооружений, в том числе промышленной безопасности опасных производственных объектов	ПК
Б1.О.21	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.04	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.В.ДВ.11.01	Мониторинг пожарной безопасности	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	