

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
Должность: И.о. директора института перспективной инженерии
План одобрен учебно-методическим советом
университета
Программный ключ:
Протокол № 5 от 21.05.2026
Идентификатор документа: 1960с600

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Северо-Кавказский федеральный университет"

Институт перспективной инженерии

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Председатель ученого совета института
перспективной инженерии, канд.техн. наук, доц.

А.А. Порохня

25 мая 2026 г.

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Пожарная безопасность

Кафедра: Департамент строительной инженерии и прототипирования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 мес.

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 680 от 25.05.2020

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

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

				Формы пром. атт.				з.е.				Итого академ. часов										Курс 1							Курс 2							Курс 3													
Считать в плане	Индекс	Наименование				Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Контроль						
Блок 1.Дисциплины (модули)											213	213		7996	7996	532		7257	207	56	2124	62	16	70		1931	45	54	2052	52	34	34		1878	54	50	1912	56	18	48		1745	45						
Обязательная часть											118	118		4248	4248	298		3824	126	53	1908	60	16	66		1721	45	37	1332	32	26	22		1207	45	18	648	20	6	18		586	18						
+	Б1.О.01	Философия		1				2	2	36	72	72	4		68		2	72	2		2		68																										
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1			2	2	36	72	72	6		66		2	72	2		4		66																										
+	Б1.О.03	История России			1			4	4	36	144	144	58		86		4	144	40		18		86																										
+	Б1.О.04	Иностранный язык			1			5	5	36	180	180	8		172		5	180			8		172																										
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	1					3	3	36	108	108	10		89	9	3	108	4		6		89	9																									
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	6		66		2	72	2		4		66																										
+	Б1.О.07	Проектная деятельность		1				3	3	36	108	108	6		102		3	108			6		102																										
+	Б1.О.08	Правовая и финансовая грамотность		1				2	2	36	72	72	4		68		2	72			4		68																										
+	Б1.О.09	Введение в информационные технологии		1	2			4	4	36	144	144	4		140		2	72		2		70				2	72		2			70																	
+	Б1.О.10	Химия	1					4	4	36	144	144	8		127	9	4	144		4	4		127	9																									
+	Б1.О.11	Математика		1				5	5	36	180	180	4		176		5	180			4		176																										
+	Б1.О.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					5	5	36	180	180	6		165	9	5	180	2	2	2		165	9																									
+	Б1.О.13	Физика		1				4	4	36	144	144	6		138		4	144	2	2	2		138																										
+	Б1.О.14	Экология	1					6	6	36	216	216	6		201	9	6	216	2	2	2		201	9																									
+	Б1.О.15	Введение в специальность	1					4	4	36	144	144	8		127	9	4	144	4	4		127	9																										
+	Б1.О.16	Системы искусственного интеллекта		2				3	3	36	108	108	8		100											3	108	4	4			100																	
+	Б1.О.17	Механика		2				3	3	36	108	108	6		102											3	108	2	4			102																	
+	Б1.О.18	Электроника и электротехника		2				3	3	36	108	108	6		102											3	108	2	2	2		102																	
+	Б1.О.19	Ноксология	2					4	4	36	144	144	8		127	9										4	144	4		4		127	9																
+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация		2	2			3	3	36	108	108	6		102											3	108	2	2	2		102																	
+	Б1.О.21	Научные исследования в профессиональной деятельности	2					4	4	36	144	144	8		127	9										4	144	4	4		127	9																	
+	Б1.О.22	Теория горения и взрыва	2	2				6	6	36	216	216	16		191	9										6	216	6	4	6		191	9																
+	Б1.О.23	Организация охраны труда	2					5	5	36	180	180	10		161	9										5	180	4	2	4		161	9																
+	Б1.О.24	Гидрогазодинамика		3				3	3	36	108	108	8		100																																		
+	Б1.О.25	Надежность технических систем и техногенный риск	3					4	4	36	144	144	8		127	9																																	
+	Б1.О.26	Потенциально опасные технологии и производства	3					4	4	36	144	144	8		127	9																																	
+	Б1.О.27	Управление техносферной безопасностью		3				3	3	36	108	108	8		100																																		
+	Б1.О.28	Мониторинг среды обитания			4			4	4	36	144	144	12		132																																		
+	Б1.О.29	Радиационная, химическая и биологическая защита	4					3	3	36	108	108	12		87	9																																	
+	Б1.О.30	Системы защиты среды обитания	4					3	3	36	108	108	8		91	9																																	
+	Б1.О.31	Основы системного анализа и моделирования процессов в техносфере			3			4	4	36	144	144	12		132																																		
+	Б1.О.32	Опасные природные процессы	2					4	4	36	144	144	10		125	9										4	144	4	2	4		125	9																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											95	95		3748	3748	234		3433	81	3	216	2		4		210		17	720	20	8	12		671	9	32	1264	36	12	30		1159	27						
+	Б1.В.01	Профиль "Пожарная безопасность"	33344 45	22233 33344 45				3344	69	69		2484	2484	174		2247	63									8	288	12	4	10		262		29	1044	32	12	24		949	27								
+	Б1.В.01.01	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности		2				3	3	36	108	108	10			98										3	108	4	2	4		98																	
+	Б1.В.01.02	Подготовка к действиям в экстремальных ситуациях		2				3	3	36	108	108	8			100										3	108	4	2	2		100																	
+	Б1.В.01.03	Пожарная тактика	3	2				3	7	7	36	252	252	18		225	9										2	72	4		4		64		5	180	4	4	2		161	9							
+	Б1.В.01.04	Пожарная профилактика		3				4	4	36	144	144	8			136																																	
+	Б1.В.01.05	Пожарная безопасность технологических процессов	3	3				3	8	8	36	288	288	16		263	9																																
+	Б1.В.01.06	Пожарная безопасность электроустановок		3				3	3	36	108	108	8			100																																	
+	Б1.В.01.07	Пожарная техника		3				3	3	36	108	108	10			89	9																																
+	Б1.В.01.08	Управление надзорной деятельностью		3				4	4	36	144	144	8			136																																	
+	Б1.В.01.09	Локализация и ликвидация аварийных ситуаций	4	3				4	6	6	36	216	216	16		191	9																																
+	Б1.В.01.10	Экспертиза и расследование пожаров		4				4	4	36	144	144	12			132																																	
+	Б1.В.01.11	Надзор и контроль в сфере пожарной безопасности	4					4	4	36	144	144	8			127	9																																
+	Б1.В.01.12	Производственная и пожарная автоматика	4	4				4	10	10	36	360	360	20		331	9																																

[illegible]

			Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1								Курс 2								Курс 3												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Контро ль			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии продвижения бренда в цифровой среде		1				3	3	36	108	108	6		102		3	108	2		4		102																				
-	Б1.В.ДВ.01.03	Подкастинг		1				3	3	36	108	108	6		102		3	108	2		4		102																				
-	Б1.В.ДВ.01.04	Разработка и ведение аккаунта в социальной сети		1				3	3	36	108	108	6		102		3	108	2		4		102																				
-	Б1.В.ДВ.01.05	Инженерные кейсы: от практических задач к инновационным решениям		1				3	3	36	108	108	6		102		3	108	2		4		102																				
-	Б1.В.ДВ.01.06	Проектный менеджмент в решении инженерных задач		1				3	3	36	108	108	6		102		3	108	2		4		102																				
-	Б1.В.ДВ.01.07	Устойчивое развитие		1				3	3	36	108	108	6		102		3	108	2		4		102																				
-	Б1.В.ДВ.01.08	Стратегическое и территориальное планирование		1				3	3	36	108	108	6		102		3	108	2		4		102																				
-	Б1.В.ДВ.01.09	Информационные технологии командной работы и проектной деятельности		1				3	3	36	108	108	6		102		3	108	2		4		102																				
	Б1.В.ДВ.01.10	Организация командной работы и проектной деятельности в онлайн-среде		1				3	3	36	108	108	6		102		3	108	2		4		102																				
-	Б1.В.ДВ.01.11	Зеленая экономика		1				3	3	36	108	108	6		102		3	108	2		4		102																				
-	Б1.В.ДВ.01.12	Социологическое обеспечение проектов имиджевого продвижения		1				3	3	36	108	108	6		102		3	108	2		4		102																				
-	Б1.В.ДВ.01.13	Технологическое предпринимательство		1				3	3	36	108	108	6		102		3	108	2		4		102																				
-	Б1.В.ДВ.01.14	Волонтерские проекты и инициативы		1				3	3	36	108	108	6		102		3	108	2		4		102																				
-	Б1.В.ДВ.01.15	Рекрутинговые технологии и карьерные стратегии		1				3	3	36	108	108	6		102		3	108	2		4		102																				
-	Б1.В.ДВ.01.16	Инновационные бизнес-идеи в социальной сфере		1				3	3	36	108	108	6		102		3	108	2		4		102																				
-	Б1.В.ДВ.01.17	Управление личными финансами и бизнес-проектами		1				3	3	36	108	108	6		102		3	108	2		4		102																				
-	Б1.В.ДВ.01.18	Психология управления и лидерства		1				3	3	36	108	108	6		102		3	108	2		4		102																				
-	Б1.В.ДВ.01.19	Трансфер технологий и моделирование проектов		1				3	3	36	108	108	6		102		3	108	2		4		102																				
-	Б1.В.ДВ.01.20	Дизайн в цифровой среде		1				3	3	36	108	108	6		102		3	108	2		4		102																				
-	Б1.В.ДВ.01.21	Деловые и digital-коммуникации в бизнес-среде		1				3	3	36	108	108	6		102		3	108	2		4		102																				
-	Б1.В.ДВ.01.22	Проектные решения проблем устойчивого развития		1				3	3	36	108	108	6		102		3	108	2		4		102																				
-	Б1.В.ДВ.01.23	Права человека и способы их защиты		1				3	3	36	108	108	6		102		3	108	2		4		102																				
-	Б1.В.ДВ.01.24	Инклюзивная культура и коммуникации		1				3	3	36	108	108	6		102		3	108	2		4		102																				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.2	2					5	5		180	180	6		165	9									5	180	4		2		165	9											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы регулирования промышленной безопасности	2					5	5	36	180	180	6		165	9									5	180	4		2		165	9											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы регулирования пожарной безопасности	2					5	5	36	180	180	6		165	9									5	180	4		2		165	9											
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.3		2				4	4		144	144	8		136									4	144	4	4				136												
+	Б1.В.ДВ.03.01	Психология экстремальных ситуаций		2				4	4	36	144	144	8		136									4	144	4	4				136												
-	Б1.В.ДВ.03.02	Психология безопасности труда		2				4	4	36	144	144	8		136									4	144	4	4				136												
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.4		3				3	3		108	108	8		100																	3	108	4		4		100					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы промышленной безопасности						3	3	36	108	108	8		100																3	108	4		4		100						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Прогнозирование опасных факторов пожара						3	3	36	108	108	8		100																3	108	4		4		100						
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.5		4				3	3		108	108	12		96																												
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы экстремальной медицины		4				3	3	36	108	108	12		96																												
-	Б1.В.ДВ.05.02	Оказание первой помощи пострадавшим		4				3	3	36	108	108	12		96																												
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.6	4					5	5		180	180	10		161	9																											
+	Б1.В.ДВ.06.01	Системы связи и оповещения		4				5	5	36	180	180	10		161	9																											
-	Б1.В.ДВ.06.02	Системы сигнализации и информирования		4				5	5	36	180	180	10		161	9																											
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.7		4				<																																			

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад. часов						Курс 1						Курс 2						Курс 3															
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Контро ль				
+	Б2.В.03(П)	научно-исследовательская работа			4			3	3	36	108	108	108	108																														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216	4		194	18																											
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена						1	1	36	36	36	4		32																													
+	Б3.02(Г)	Государственный экзамен	5					2	2	36	72	72			63	9																												
+	Б3.03(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы						1	1	36	36	36			36																													
+	Б3.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	5					2	2	36	72	72			63	9																												
ФТД.Факультативы									10	10		360	360	28		332		7	252	2		22		228											3	108	2	2				104		
+	ФТД.01	Северный Кавказ в Истории России		1				1	1	36	36	36	4		32		1	36			4		32																					
+	ФТД.02	Интенсивный курс русской разговорной речи и грамматики		1				4	4	36	144	144	16		128		4	144			16		128																					
+	ФТД.03	Основы профилактики идеологии экстремизма и терроризма		1				2	2	36	72	72	4		68		2	72	2		2		68																					
+	ФТД.04	искусственный интеллект в профессиональной сфере		3				3	3	36	108	108	4		104																		3	108	2	2				104				
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)									240	240		8968	8968	1292	756	7451	225	59	2232	62	16	70	108	1931	45	60	2268	52	34	34	216	1878	54	53	2020	56	18	48	108	1745	45			

Курс 4								Курс 5							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Контроль
3	108				108										
								6	216	4				194	18
								1	36	4				32	
								2	72					63	9
								1	36					36	
								2	72					63	9
50	1800	48	30	40	108	1520	54	18	648	12	8	8	216	377	27

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				216	292	250	66	60	56	50	18	
	Итого по ОП (без факультативов)				206	259	240	59	60	53	50	18	
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	27.3%	180	220	213	56	54	50	47	6	
Б1.О	Обязательная часть				100	120	118	53	37	18	10		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				95	120	95	3	17	32	37	6	
Б2	Практика	57%	43%	0%	20	30	21	3	6	3	3	6	
Б2.О	Обязательная часть				12	12	12	3	3			6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	30	9		3	3	3		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6	
ФТД	Факультативы				10	33	10	7		3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы						42.6	49.2	47.5	42.9	40.3	15.5
		в период гос. экзаменов											54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная						106	148	120	120	118	24
		необязательная						15	24		6		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						532	148	120	122	118	24
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.						2			2		
		Блок Б2						756	108	216	108	108	216
		Блок Б3						4					4
		Блок ФТД						28	24		4		
		Итого по всем блокам						1320	280	336	234	226	244
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							5	6	5	6	1
		ЗАЧЕТ (За)							8	8	7	5	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							3	2	2	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.65%						
		в интерактивной форме					6.1%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						54.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						6.65%						