

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
Университетский программный ключ:
Протокол № 5 от 21.05.2026
Числовой идентификатор: 48c3003627e492494d1960c600

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Северо-Кавказский федеральный университет"

Институт перспективной инженерии

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

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

А.А. Порохня

25 мая 2026 г.

20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность
(профиль):

Промышленная и пожарная безопасность

Кафедра:

Департамен строительной инженерии и прототипирования

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2026

Образовательный стандарт
(ФГОС)

№ 678 от 25.05.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
12.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.209	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

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

-		-		-		Формы пром. атт.					з.е.		-		Итого акад.часов										Курс 1												Курс 2																						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4																								
																	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль															
Блок 1.Дисциплины (модули)																	81	81		2916	2916	846	1782	288	280	30	162	54	126		594	144	27	126	36	126		612	72	24	108		108		576	72													
Обязательная часть																	40	40		1440	1440	378	954	108	160	18	90	18	90		414	36	14	36		72		324	72	8	36		36		216														
+	Б1.О.01	Методология научных исследований	1					3	3	36	108	108	36	36	36	16	3	18		18		36	36																																				
+	Б1.О.02	Устные и письменные коммуникативные технологии в профессиональной сфере		1				3	3	36	108	108	36	72		16	3	18		18		72																																					
+	Б1.О.03	Экономика и менеджмент безопасности		1				4	4	36	144	144	36	108		16	4	18		18		108																																					
+	Б1.О.04	Управление риском, системный анализ и моделирование		1				4	4	36	144	144	36	108		16	4	18	18			108																																					
+	Б1.О.05	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента		2			1	6	6	36	216	216	72	144		32	2	18		18		36		4	18		18		108																														
+	Б1.О.06	Управление проектами техносферной безопасности	2				2	7	7	36	252	252	36	180	36	8							7	18		18		180	36																														
+	Б1.О.07	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	2					5	5	36	180	180	54	90	36	24	2			18		54		3			36		36	36																													
+	Б1.О.08	Методологические аспекты организации охраны труда		3				3	3	36	108	108	36	72		16														3	18		18			72																							
+	Б1.О.09	Управление силами и средствами РСЧС и ГО			3			5	5	36	180	180	36	144		16														5	18		18			144																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	41	41		1476	1476	468	828	180	120	12	72	36	36		180	108	13	90	36	54		288		16	72		72		360	72													
+	Б1.В.01	Промышленная безопасность	1					3	3	36	108	108	36	18	54	16	3	18		18		18	54																																				
+	Б1.В.02	Принципы построения противопожарной защиты объектов			1			3	3	36	108	108	36	72		16	3	18		18		72																																					
+	Б1.В.03	Методические основы подготовки к действиям в экстремальных ситуациях	1					3	3	36	108	108	36	18	54	16	3	18	18			18	54																																				
+	Б1.В.04	Методологические аспекты обеспечения пожарной безопасности технологических процессов и производств		2	3			6	6	36	216	216	72	144		16							3	18		18		72		3	18		18			72																							
+	Б1.В.05	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	3		2	3		6	6	36	216	216	72	108	36	16							2	18	18			36		4	18		18			72	36																						
+	Б1.В.06	Методология применения аварийно-спасательных формирований	3			2		6	6	36	216	216	72	108	36	8							2	18		18		36		4	18		18			72	36																						
+	Б1.В.07	Экспертиза и надзор в сфере промышленной и пожарной безопасности		2	3			8	8	36	288	288	72	216		16							3	18		18		72		5	18		18			144																							
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2					3	3		108	108	36	72		16							3	18	18			72																															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методологические основы выживания в ЧС		2				3	3	36	108	108	36	72		16							3	18	18			72																															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация помощи пострадавшим		2				3	3	36	108	108	36	72		16							3	18	18			72																															
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	1					3	3		108	108	36	72			3	18	18			72																																					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Мониторинг безопасности		1				3	3	36	108	108	36	72			3	18	18			72																																					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы защиты биосферы		1				3	3	36	108	108	36	72			3	18	18			72																																					
Блок 2.Практика																	33	33		1188	1188										3				108			3			36	72			27				972										
Обязательная часть																	21	21		756	756	756										3				108			3			36	72			15				540									
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика				2					3	3	36	108	108	108								3				108																															
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа				3					3	3	36	108	108	108														3				36	72																								
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика				4					15	15	36	540	540	540																																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	12	12		432	432	432																																					
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика				4					12	12	36	432	432	432																																											
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																	6	6		216	216	4	140	72																																			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена						1	1	36	36	36	4	32																																													
+	Б3.02(Г)	Государственный экзамен	4					2	2	36	72	72		36	36																																												
+	Б3.03(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы						1	1	36	36	36		36																																													
+	Б3.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	4					2	2	36	72	72		36	36																																												
ФТД.Факультативы																	6	6		216	216	108	108		4	2	18		18		36					4	36		36		72																		
+	ФТД.В.01	Стилистика русского научного дискурса			1			2	2	36	72	72	36	36		4	2	18		18		36																																					
+	ФТД.В.02	Современная педагогическая инноватика			3			2</																																																			

		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				111	160	126	62	32	30	64	31	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				107	149	120	60	30	30	60	27	33	
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	14.6%	80	100	81	57	30	27	24	24		
Б1.О	Обязательная часть				40	50	40	32	18	14	8	8		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				25	50	41	25	12	13	16	16		
Б2	Практика	64%	36%	0%	21	40	33	3		3	30	3	27	
Б2.О	Обязательная часть				3	21	21	3		3	18	3	15	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	42	12				12		12	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6	
ФТД	Факультативы				4	11	6	2	2		4	4		
ФТД.В					4	11	6	2	2		4	4		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.7	-	52	50	-	50		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					41.2	-	48	36	-	36		
		в период гос. экзаменов						-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17.7	-	19	16	-	18		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					846	-	342	288	-	216		
		Блок Б2					1188	-		108	-	108	972	
		Блок Б3					4	-			-		4	
		Блок ФТД					108	-	36		-	72		
		Итого по всем блокам					2146	-	378	396	-	396	976	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	2	2		
		ЗАЧЕТ (За)						4	1	3	1	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	4	2	3	3		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						2	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.81%							
		в интерактивной форме					33%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					50.8%								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					29.01%								