

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
Должность: И.о. директора института перспективной инженерии
Дата подписания: 17.06.2026 12:33:11
Уникальный программный ключ:
990bea3aeec48c23bd8699e48288f8d1960c600

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Северо-Кавказский федеральный университет"
Институт перспективной инженерии

План одобрен учебно-методическим советом университета
Протокол № 5 от 21.05.2026

УТВЕРЖДАЮ

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

_____ А.А.Порохня

25 мая 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Теплогазоснабжение населённых мест и предприятий
департамент: строительной инженерии и прототипирования

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.065	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОТЕЛЬНЫХ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ
16.112	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТА В СТРОИТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ
16.149	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.150	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ (СЕТЕЙ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ) ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный
+	технологический
+	изыскательский
+	сервисно-эксплуатационный
+	контрольно-надзорный
+	научно-исследовательский
+	проектный

План Учебный план магистратуры '08.04.01 ОФО -Теплогазоснабжение населённых мест и предприятий 2026.plx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Теплогазоснабж

[illegible]

		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)				106	127	124	62	28	34	62	29	33
	Итого по ОП (без факультативов)				102	123	120	60	28	32	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	37%	63%	32.5%	60	63	63	45	28	17	18	18	
Б1.О	Обязательная часть				23	26	23	20	11	9	3	3	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	40	40	25	17	8	15	15	
Б2	Практика	31%	69%	0%	36	51	48	15		15	33	9	24
Б2.О	Обязательная часть				15	24	15	15		15			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				33	33	33				33	9	24
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативы				4	4	4	2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.4	-	50.5	52.5	-	51	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-	33	49.5	-	27	
		в период гос. экзаменов						-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					30	-	20	36	-	34	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					864	-	360	216	-	288	
		Блок Б2					1728	-		540	-	324	864
		Блок Б3					4	-			-		4
		Блок ФТД					72	-		36	-	36	
		Итого по всем блокам					2668	-	360	792	-	648	868
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					17.4	-	20	14	-	18	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						2	1	1	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	4	1	2	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						2	1	1	1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						1	1				
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						3	2	1	3	3	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.59%						
		в интерактивной форме					23.8%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					31.7%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					38.1%							