

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:
990bea3aeec548c23bd8699e48288f8d1960c600

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: Заочная
Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

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
+	контрольно-надзорный
+	сервисно-эксплуатационный
+	изыскательский
+	технологический
+	проектный
+	научно-исследовательский

План Учебный план магистратуры '+08.04.01 ЗФО -Теплогазоснабжение населенных мест и предприятий 2026.plx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Теплогазоснабже

[illegible]

План Учебный план магистратуры '+08.04.01_ЗФО_-Теплогазоснабжение населенных мест и предприятий_2026.plx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Теплогазоснабже

Курс 2																			Курс 3																		
Зимняя сессия									Летняя сессия										Зимняя сессия									Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	Формы контр.
28	648	32	12		20		598	18		360	18	6		12		324	18																				
3	108	6	2		4		102																														
3	108	6	2		4		102		э																												
25	540	26	10		16		496	18		360	18	6		12		324	18																				
5	72	4	2		2		68			108	6	2		4		93	9	эп																			
4	144	6	2		4		129	9	эп																												
3	108	6	2		4		93	9	эг																												
4										144	6	2		4		138		ог																			
5	72	4	2		2		68			108	6	2		4		93	9	эг																			
5	72	4	2		2		68			108	6	2		4		93	9	эг																			
5	72	4	2		2		68			108	6	2		4		93	9	эг																			
4	144	6	2		4		138		ог																												
4	144	6	2		4		138		ог																												
4	144	6	2		4		138		ог																												
21	432					432				324					324				24	864						864											
12	432					432																															
12	432					432			о																												
9										324					324				24	864						864											
9										324					324			о																			
																		12	432							432			о								
																		12	432							432			о								
																		9	324	4	4						302	18									
																		1	36	4	4						32										
																		2	72								63	9	э								
																		1	36								36										
																		5	180								171	9	э								
2	72	8	4		4		64																														
2	72	8	4		4		64		э																												
49	1080	32	12		20	432	598	18		684	18	6		12	324	324	18		33	1188	4	4				864	302	18									
34.8																																					
50																																					
122										135										441																	

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Мин.	Макс.	Факт				
	Итого (с факультативами)				106	127	124	40	51	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				102	123	120	38	49	33	
Б1	Дисциплины (модули)	37%	63%	32.5%	60	63	63	35	28		
Б1.О	Обязательная часть				23	26	23	20	3		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	40	40	15	25		
Б2	Практика	31%	69%	0%	36	51	48	3	21	24	
Б2.О	Обязательная часть				15	24	15	3	12		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				33	33	33		9	24	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9	
ФТД	Факультативы				4	4	4	2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы						32.4	30.8	34.8	
		в период гос. экзаменов									54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная						51	52	50	
		необязательная						6	4	8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						102	52	50	
		Блок Б2						1728	108	756	864
		Блок Б3						4			4
		Блок ФТД						12	4	8	
		Итого по всем блокам						1846	164	814	868
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП						51	52	50	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	4		
		ЗАЧЕТ (За)						2	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1	2		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						1			
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						2	4		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.3%				
		в интерактивной форме					41.1%				
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						31.7%				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						4.5%				