

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Луганский государственный университет им. Владимира Даля"
Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 7 от 11.04.2023

Программа магистратуры: Теплогасоснабжение населенных мест и предприятий
Кафедра: Кафедра Вентиляции, теплогозо- и водоснабжения
Институт: Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
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
16.050	ЭЛЕКТРОМЕХАНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ЭСКАЛАТОРОВ И ПАССАЖИРСКИХ КОНВЕЙЕРОВ
16.064	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
16.065	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОТЕЛЬНЫХ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ
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
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	сервисно-эксплуатационный
-	технологический
-	экспертно-аналитический
-	научно-исследовательский
-	педагогический
-	организационно-управленческий
-	изыскательский
-	контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор [Подпись] / Гутько Ю.И./
Директор департамента управления учебным процессом [Подпись] / Серебряков А.И./
Директор Института строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства [Подпись] / Андрийчук Н.Д./
Зав. кафедрой вентиляции, теплогозо- и водоснабжения [Подпись] / Андрийчук Н.Д./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь			29 - 5	Июль			27 - 2	Август					
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	30 - 5	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7		8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I													Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К													Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	
II													Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	12	12	24	12		12	36
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2		2	8
У	Учебная практика	6		6				6
Н	Научно-исслед. работа		6	6		8	8	14
П	Производственная практика				6		6	6
Пд	Преддипломная практика					8	8	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	1	9	10	20
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	21	31	52	104
Студентов								
Групп								

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.					
Блок 1.Дисциплины (модули)									60	60	2160	2160	860	860	1300			22	20	18			
Обязательная часть									30	30	1080	1080	396	396	684			18	9	3			
+	Б1.О.01	Профессиональные коммуникации на иностранном языке		1				3	3	108	108	24	24	84			3				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники		1				3	3	108	108	36	36	72			3				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	Б1.О.03	Информационные технологии в строительстве	1				1	3	3	108	108	36	36	72			3				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	Б1.О.04	Педагогика высшей школы		1				3	3	108	108	36	36	72			3				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	Б1.О.05	Организация и планирование экспериментальных исследований	3	2				6	6	216	216	72	72	144				3	3		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	Б1.О.06	Методология научных исследований		2				3	3	108	108	36	36	72				3			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	Б1.О.07	Математическое моделирование и методы решения научно-технических задач в строительстве	1				1	6	6	216	216	108	108	108			6				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	Б1.О.08	Специальные разделы высшей математики	2				2	3	3	108	108	48	48	60				3			406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									30	30	1080	1080	464	464	616			4	11	15			
+	Б1.В.01	Охрана окружающей среды от вредных выбросов	3					2	2	72	72	24	24	48					2		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	Б1.В.02	Устойчивость и надежность систем теплогазоснабжения		3		3		4	4	144	144	48	48	96					4		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	Б1.В.03	Современная методология расчетов систем теплогазоснабжения	3			3		2	2	72	72	36	36	36					2		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	Б1.В.04	Теплотехнические и газодинамические процессы в технике	2			2		3	3	108	108	56	56	52				3			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	Б1.В.05	Менеджмент и маркетинг систем теплогазоснабжения	2			2		3	3	108	108	48	48	60				3			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	Б1.В.06	Автоматизированные системы управления техническими процессами теплогазоснабжения	3			3		3	3	108	108	48	48	60					3		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	Б1.В.07	Городские, поселковые и внутридомовые системы теплогазоснабжения	1			1		4	4	144	144	48	48	96			4				401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	Б1.В.08	Системы теплоснабжения промышленных предприятий	2			2		3	3	108	108	48	48	60				3			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3				2	2	72	72	36	36	36						2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы современных систем теплогазоснабжения		3			3	2	2	72	72	36	36	36						2	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инновационные технологии в системах теплогазоснабжения		3			3	2	2	72	72	36	36	36						2	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3				2	2	72	72	36	36	36						2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Энергосберегающие технологии в системах теплогазоснабжения		3			3	2	2	72	72	36	36	36						2	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные приборы и оборудование систем теплогазоснабжения		3			3	2	2	72	72	36	36	36						2	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		2				2	2	72	72	36	36	36						2			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Пусконаладочные работы систем теплогазоснабжения		2			2	2	2	72	72	36	36	36						2	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Восстановление систем теплогазоснабжения после аварий		2			2	2	2	72	72	36	36	36						2	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
Блок 2.Практика									51	51	1836	1836	153	153	1683			9	9	9	24		
Обязательная часть									18	18	648	648	54	54	594			9	9				
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика		1				9	9	324	324	27	27	297							401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			9	9	324	324	27	27	297				9			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									33	33	1188	1188	99	99	1089					9	24		
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			3			9	9	324	324	27	27	297						9	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа			4			12	12	432	432	36	36	396						12	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			4			12	12	432	432	36	36	396						12	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	

Блок 3. Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	27	27	297					9		
+	Б3.01	Магистерская диссертация			4					9	9	324	324	27	27	297					9	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
ФТД. Факультативные дисциплины										4	4	144	144	48	48	96				2	2		
+	ФТД.01	Выбор трассы трубопровода		2						2	2	72	72	24	24	48				2		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	ФТД.02	Защита трубопроводов от коррозии		3						2	2	72	72	24	24	48				2		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения

