

## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Луганский государственный университет им. Владимира Даля"

Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 7 от 11.04.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Теплогазоснабжение и вентиляция

Кафедра: Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения

Факультет: Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТЛОВ, РАБОТАЮЩИХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ
16.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НАРУЖНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ
16.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
16.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТЛОВ НА ГАЗООБРАЗНОМ, ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ И ЭЛЕКТРОНАГРЕВЕ
16.014	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.064	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
16.065	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОТЕЛЬНЫХ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ
16.068	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГАЗООБОРУДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК, КОТЕЛЬНЫХ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
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
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.022	РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНОМУ УПРАВЛЕНИЮ ТЕПЛОВЫМИ СЕТЕЯМИ
20.023	РАБОТНИК ПО РАСЧЕТУ РЕЖИМОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
20.024	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ, ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
20.025	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.176	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	изыскательский
+	сервисно-эксплуатационный
-	проектный
-	технологический
-	организационно-управленческий
-	экспертно-аналитический

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Директор департамента управления учебным процессом

Директор института строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства

Заведующий кафедрой вентиляции, теплогазо- и водоснабжения



/ Улько Ю.И./

/ Серебряков А.И./

/ Андрийчук Н.Д./

/ Андрийчук Н.Д./

## Календарный учебный график

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	14	14	28	130
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	2	2	4	22
У	Учебная практика		4	4		2	2							6
П	Производственная практика					2	2		4	4				6
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
K	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	1	9	10	34
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	17	35	52	208
Студентов														
Групп														

-	-	-	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра					
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Др	Экспертое	Факт	Экспертое	По плану	Конт.раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Считать в плане	Индекс										207	207	7780	7780	3975	3975	3805			24.5	26	27.5	28	28	28	24	21			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>											102	102	3672	3672	1917	1917	1755			22.5	24	21.5	11	10	6	7				
<b>Обязательная часть</b>																														
+	B1.0.01	Философия		4							3	3	108	108	51	51	57										406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//		
+	B1.0.02	История России		2	1						4	4	144	144	119	119	25			2	2							406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	B1.0.03	Иностранный язык			123						6	6	216	216	102	102	114			2	2	2						406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	B1.0.04	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации		1							4	4	144	144	51	51	93			4								406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	B1.0.05	Физическая культура и спорт		1							2	2	72	72	34	34	38			2								406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	B1.0.06	Основы военной подготовки			3						3	3	108	108	51	51	57					3					406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//		
+	B1.0.07	Математика		123							123	10	10	360	360	255	255	105			3.5	3	3.5					406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	B1.0.08	Физика		23							6	6	216	216	136	136	80					3	3				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//		
+	B1.0.09	Химия		2							3	3	108	108	51	51	57					3					406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//		
+	B1.0.10	Экология			3						2	2	72	72	34	34	38					2					406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//		
+	B1.0.11	Информатика и информационные технологии		12							2	1	6	6	216	216	102	102	114		3	3						406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	B1.0.12	Теоретическая механика		3	2						23	6	6	216	216	102	102	114			3	3						406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	B1.0.13	Механика грунтов			5						5	3	3	108	108	51	51	57					3					406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	B1.0.14	Техническая механика		4							4	3	3	108	108	51	51	57				3					406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//		
+	B1.0.15	Начертательная геометрия, инженерная, компьютерная графика и визуализация		1							4	4	144	144	85	85	59			4								406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	B1.0.16	Инженерное обеспечение строительства (геология)		4							2	2	72	72	34	34	38					2					406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//		
+	B1.0.17	Инженерное обеспечение строительства (геодезия)		2							2	2	72	72	34	34	38			2								406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	B1.0.18	Строительные материалы		3							3	3	3	108	108	51	51	57				3					402	Кафедра городского строительства и хозяйства //ИСАиЖКХ//		
+	B1.0.19	Основы организации и управления в строительстве		7			7				4	4	144	144	56	56	88							4				403	Кафедра промышленного, гражданского строительства и архитектуры //ИСАиЖКХ//	
+	B1.0.20	Технологические процессы в строительстве		5				5			4	4	144	144	51	51	93					4					403	Кафедра промышленного, гражданского строительства и архитектуры //ИСАиЖКХ//		
+	B1.0.21	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества		6							3	3	108	108	68	68	40					3					402	Кафедра городского строительства и хозяйства //ИСАиЖКХ//		
+	B1.0.22	Инженерные системы зданий и сооружений (теплогазоснабжение с элементами теплотехники)		5							5	3	3	108	108	51	51	57				3					401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения		
+	B1.0.23	Инженерные системы зданий и сооружений (водоснабжение и водоотведение с элементами гидравлики)			4			4			3	3	108	108	51	51	57				3					401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения			
+	B1.0.24	Инженерные системы зданий и сооружений (электроснабжение с элементами электротехники)		6				6			3	3	108	108	51	51	57				3					406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//			
+	B1.0.25	Основы архитектуры и строительных конструкций			2		2				3	3	108	108	51	51	57			3								402	Кафедра городского строительства и хозяйства //ИСАиЖКХ//	
+	B1.0.26	Безопасность жизнедеятельности		7							3	3	108	108	42	42	66					3					406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//		
+	B1.0.27	Экономическая теория		3							2	2	72	72	51	51	21			2								405	Кафедра управления жилищно-коммунальным хозяйством //ИСАиЖКХ//	
+	B1.0.28	Основы российской государственности		1							2	2	72	72	51	51	21			2	2	6	17	18	22	17	21	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>												105	105	4108	4108	2058	2058	2050			2	2	6	17	18	22	17	21		
+	B1.8.01	Правоведение (основы законодательства в строительстве)			6						2	2	72	72	34	34	38						2					406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	B1.8.02	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		246									328	328	204	204	124													
+	B1.8.03	Техническая механика жидкости и газа		5				5			5	5	180	180	88	88	92					5					401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения		
+	B1.8.04	Городские инженерные сети		4							4	4	144	144	85	85	59					4					401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения		
+	B1.8.05	Строительное черчение		1				1			2	2	72	72	51	51	21			2								406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	B1.8.06	Теоретические основы теплотехники (теоретическая термодинамика и тепломассообмен)		5							4	4	144	144	102	102	42					4					401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения		
+	B1.8.07	Химия воды и атмосферы			3		3				4	4	144	144	51	51	93			4								406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	B1.8.08	Спец главы физики			4						3	3	108	108	68	68	40					3					406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//		
+	B1.8.09	Насосы, вентиляторы и компрессоры в системах теплогазоснабжения и вентиляции		6				6			5	5	180	180	85	85	95					5					12111	Центр повышения квалификации		

Блок 2.Практика

### **Обязательная часть**

<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>										9	9	324	324			324					9	
+ 53.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы									9	9	324	324			324					9	401 Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>										6	6	216	216	119	119	97		4	2			406 Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖХ//
+ ФТД.01	Русский язык и культура речи									2	2	72	72	34	34	38			2			406 Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖХ//
+ ФТД.02	Далеведение									1								2				406 Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖХ//
+ ФТД.03	Введение в профессию, история строительства, водоснабжения и водоотведения									1								2				406 Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖХ//







