

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



УТВЕРЖДАЮ

Рябичев В.Д.
20 г.

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 7 от 11.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Программа
магистратуры:

Водоснабжение и водоотведение городов и промышленных предприятий

Кафедра:

Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения

Факультет:

Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Форма обучения: Очная форма

Учебный год

2023-2024

Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 482 от 31.05.2017

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.066	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
16.067	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СООРУЖЕНИЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
16.146	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.172	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СООРУЖЕНИЙ ВОДОПОДГОТОВКИ И ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Гутько Ю.И./

Директор департамента управления учебным процессом

/ Серебряков А.И./

Директор института строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства

/ Андрийчук Н.Д./

Заведующий кафедрой вентиляции, теплогазо- и водоснабжения

/ Андрийчук Н.Д./

Календарный учебный график

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								

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертое	Факт	Экспертное	По плану	Конт.раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр.подгот	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					
+	B1.0.01	Профессиональные коммуникации на иностранном языке		1				3	3	108	108	24	24	84				3				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	B1.0.02	Философские проблемы науки и техники		1				3	3	108	108	36	36	72				3				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	B1.0.03	Информационные технологии в строительстве	1				1	3	3	108	108	36	36	72				3				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	B1.0.04	Педагогика высшей школы		1				3	3	108	108	36	36	72				3				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	B1.0.05	Организация и планирование экспериментальных исследований	3	2				6	6	216	216	72	72	144				3	3			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	B1.0.06	Методология научных исследований		2				3	3	108	108	36	36	72				3				401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	B1.0.07	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//	
+	B1.0.08	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					
+	B1.B.01	Теоретические основы систем водоснабжения и водоотведения	3					2	2	72	72	24	24	48						2		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	B1.B.02	Надежность и безопасность систем водоснабжения и водоотведения		3		3		4	4	144	144	48	48	96						4		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	B1.B.03	Современная методология расчетов систем водоснабжения и водоотведения	3				3	2	2	72	72	36	36	36						2		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	B1.B.04	Специальные методы очистки природных и сточных вод		2			2	3	3	108	108	56	56	52				3				401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	B1.B.05	Менеджмент и маркетинг систем водоснабжения и водоотведения	2				2	3	3	108	108	48	48	60				3				401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	B1.B.06	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	3			3		3	3	108	108	48	48	60					3			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	B1.B.07	Городские, поселковые и внутридомовые системы водоснабжения и водоотведения	1			1		4	4	144	144	48	48	96				4				401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	B1.B.08	Проектирование и расчет систем водоснабжения и водоотведения	2				2	3	3	108	108	48	48	60				3				401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	B1.B.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			3	2	2	72	72	36	36	36						2				
+	B1.B.ДВ.01.01	Основы современных систем водоснабжения и водоотведения		3			3	2	2	72	72	36	36	36						2		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
-	B1.B.ДВ.01.02	Иновационные технологии в системах водоснабжения и водоотведения		3			3	2	2	72	72	36	36	36						2		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	B1.B.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3				3	2	2	72	72	36	36	36						2				
+	B1.B.ДВ.02.01	Энергосберегающие технологии в системах водоснабжения и водоотведения		3			3	2	2	72	72	36	36	36						2		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
-	B1.B.ДВ.02.02	Современные приборы и оборудование систем водоснабжения и водоотведения	3				3	2	2	72	72	36	36	36						2		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	B1.B.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		2			2	2	2	72	72	36	36	36						2				
+	B1.B.ДВ.03.01	Пусконаладочные работы систем водоснабжения и водоотведения		2			2	2	2	72	72	36	36	36						2		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
-	B1.B.ДВ.03.02	Восстановление систем водоснабжения и водоотведения 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						
+	B2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика		1				9	9	324	324	27	27	297				9				401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	B2.0.02(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					
+	B2.В.01(П)	Технологическая практика		3				9	9	324	324	27	27	297						9		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	B2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		4				12	12	432	432	36	36	396						12		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	B2.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

+	53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4			9	9	324	324	36	36	288					9	
ФТД.Факультативные дисциплины																				
+	ФТД.01	Выбор трассы трубопровода			2			4	4	144	144	48	48	96				2	2	
+	ФТД.02	Захист трубопроводов от коррозии			3			2	2	72	72	24	24	48				2		401 Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения

