

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.02

20.03.02 Природообустройство и водопользование

Профиль: Природоохранное и водохозяйственное строительство

Кафедра: Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения

Факультет: Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	проектно-изыскательский
-	организационно-управленческий
-	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
-	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 685 от 26.05.2020

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./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Рябичев В.Д.

20 г.

Календарный учебный график

График сессий

	Курс 1			Курс 2		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность			39			39
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						
	Курс 3			Курс 4		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность			49			49
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						
	Курс 5					
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия			
Продолжительность			49			
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	33	33	33	33	10	142
Э	Экзаменационные сессии	7	7	7	7	3	31
У	Учебная практика	4	2				6
П	Производственная практика		2	2	2		6
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	8	8	10	10	3	39
Продолжительность обучения							
Итого		52	52	52	52	26	234

			Наименование	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Др	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование					
Считать в плане	Индекс											207	207	7452	7452	816	816	6636		47.5	49.5	52	43	15				
												102	102	3672	3672	394	394	3278		43.5	32.5	16	10					
Блок 1. Дисциплины (модули)																												
Обязательная часть																												
+	Б1.0.01	Философия	2									3	3	108	108	8	8	100			3					406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	Б1.0.02	История России	1	1								4	4	144	144	58	58	86		4						406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	Б1.0.03	Иностранный язык		112								6	6	216	216	12	12	204		4	2					406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	Б1.0.04	Русский язык в сфере деловой коммуникации		1								4	4	144	144	6	6	138		4						406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	Б1.0.05	Физическая культура и спорт		1								2	2	72	72	4	4	68		2						53	Военная кафедра	
+	Б1.0.06	Основы военной подготовки		2								3	3	108	108	12	12	96			3					406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	Б1.0.07	Математика	112									112	10	10	360	360	42	42	318		6.5	3.5				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	Б1.0.08	Физика	12									6	6	216	216	22	22	194		3	3					406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	Б1.0.09	Химия	2									3	3	108	108	10	10	98			3					406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	Б1.0.10	Экология		2								2	2	72	72	8	8	64			2					406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	Б1.0.11	Информатика и информационные технологии	11					1				1	6	6	216	216	18	18	198		6					406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	Б1.0.12	Теоретическая механика	2	1								12	6	6	216	216	18	18	198		3	3				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	Б1.0.13	Механика грунтов		3								3	3	3	108	108	10	10	98			3				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	Б1.0.14	Техническая механика		2								2	3	3	108	108	10	10	98			3				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	Б1.0.15	Начертательная геометрия, инженерная, компьютерная графика и визуализация	1				1					4	4	144	144	8	8	136		4						406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	Б1.0.16	Инженерное обеспечение строительства (геология)		2								2	2	72	72	8	8	64			2					406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	Б1.0.17	Инженерное обеспечение строительства (геодезия)		1								2	2	72	72	8	8	64		2						406	Кафедра городского строительства и хозяйства //ИСАиЖКХ//	
+	Б1.0.18	Строительные материалы		2								2	3	3	108	108	12	12	96			3				402	Кафедра промышленного, гражданского строительства и архитектуры //ИСАиЖКХ//	
+	Б1.0.19	Основы организации и управления в строительстве	4			4						4	4	144	144	16	16	128						4		403	Кафедра промышленного, гражданского строительства и архитектуры //ИСАиЖКХ//	
+	Б1.0.20	Технологические процессы в строительстве		3				3				4	4	144	144	12	12	132						4		403	Кафедра промышленного, гражданского строительства и архитектуры //ИСАиЖКХ//	
+	Б1.0.21	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества		3								3	3	108	108	16	16	92						3		402	Кафедра вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	Б1.0.22	Инженерные системы зданий и сооружений (теплогоазоснабжение с элементами теплотехники)		3								3	3	3	108	108	12	12	96						3		401	Кафедра общебразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//
+	Б1.0.23	Инженерные системы зданий и сооружений (водоснабжение и водоотведение с элементами гидравлики)		3				3				3	3	108	108	12	12	96						3		406	Кафедра общебразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	Б1.0.24	Инженерные системы зданий и сооружений (электроснабжение с элементами электротехники)		4								4	3	3	108	108	8	8	100						3		406	Кафедра общебразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//
+	Б1.0.25	Основы архитектуры и строительных конструкций			1	1						3	3	108	108	12	12	96		3					402	Кафедра городского строительства и хозяйства //ИСАиЖКХ//		
+	Б1.0.26	Безопасность жизнедеятельности		4								3	3	108	108	12	12	96						3		406	Кафедра управления жилищно-коммунальным хозяйством //ИСАиЖКХ//	
+	Б1.0.27	Экономическая теория		2								2	2	72	72	12	12	60			2					405	Кафедра общебразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	Б1.0.28	Основы российской государственности		1								2	2	72	72	8	8	64		2					406	Кафедра общебразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												105	105	3780	3780	422	422	3358		4	17	36	33	15				
+	Б1.В.01	Правоведение (основы законодательства в строительстве)		3								2	2	72	72	8	8	64						2		406	Кафедра общебразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	Б1.В.02	Техническая механика жидкости и газа	3									3	5	5	180	180	20	20	160						5		401	Кафедра вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	Б1.В.03	Системы защиты среды обитания	2									5	5	180	180	16	16	164			5					401	Кафедра вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	Б1.В.04	Строительное черчение		1								2	2	72	72	8	8	64		2					401	Кафедра вентиляции, теплогазо- и водоснабжения		
+	Б1.В.05	Защита трубопроводов и сооружений от коррозии		2				2				4	4	144	144	12	12	132			4					406	Кафедра общебразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//	
+	Б1.В.06	Экология и мониторинг водных объектов		1								2	2	72	72	4	4	68		2					406	Кафедра общебразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//		
+	Б1.В.07	Основы энерго- и ресурсосбережения		3								5	5	180	180	22	22	158						5		401	Кафедра вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	Б1.В.08	Насосы и насосные станции		4								3	5	5	180	180	16	16	164						401	Кафедра вентиляции, теплогазо- и водоснабжения		
+	Б1.В.09	Водоснабжение		3								4	4	144	144	12	12	132			4					401	Кафедра вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	Б1.В.10	Водоотведение		3								3	4	4	144	144	12	12						4		401	Кафедра вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	

+	Б1.В.11	Очистка природных и сточных вод	3		3			9	9	324	324	40	40	284				9			401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	Б1.В.12	Водоснабжение и водоотведение промпредприятий	5		5			8	8	288	288	36	36	252						8	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	Б1.В.13	Сантехоборудование зданий	4		4			4	4	144	144	18	18	126						4	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	Б1.В.14	Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения	5					4	4	144	144	18	18	126						4	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	Б1.В.15	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	4					4	4	144	144	18	18	126						4	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	Б1.В.16	Гидравлика сооружений водоснабжения и водоотведения	4					3	3	108	108	14	14	94						3	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	Б1.В.17	Комплексное использование и охрана водных ресурсов	4					3	3	108	108	14	14	94						3	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	Б1.В.18	Механическое оборудование сооружений водоснабжения и водоотведения	4					4	4	144	144	18	18	126						4	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	Б1.В.19	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	5					3	3	108	108	16	16	92						3	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2				2	2	72	72	8	8	64						2		406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы психологии и инклюзивного взаимодействия		2				2	2	72	72	8	8	64						2		406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология личности и группы		2				2	2	72	72	8	8	64						2		406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2				2	2	72	72	8	8	64						2		406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология		2				2	2	72	72	8	8	64						2		406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социальные коммуникации в профессиональной деятельности		2				2	2	72	72	8	8	64						2		406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3			3	2	2	72	72	8	8	64						2		405	Кафедра управления жилищно-коммунальным хозяйством //ИСАиЖКХ//
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экономика отрасли		3			3	2	2	72	72	8	8	64						2		405	Кафедра управления жилищно-коммунальным хозяйством //ИСАиЖКХ//
-	Б1.В.ДВ.03.02	Технологическое предпринимательство		3			3	2	2	72	72	8	8	64						2		405	Кафедра управления жилищно-коммунальным хозяйством //ИСАиЖКХ//
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		4				2	2	72	72	8	8	64						2		406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//
+	Б1.В.ДВ.04.01	Политология		4				2	2	72	72	8	8	64						2		406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы государственной политики		4				2	2	72	72	8	8	64						2		406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		3				3	3	108	108	10	10	98						3		406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//
+	Б1.В.ДВ.05.01	Химия воды и микробиология		3				3	3	108	108	10	10	98						3		406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы микробиологии и гидробиология		3				3	3	108	108	10	10	98						3		406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		4				4	4	144	144	18	18	126						4		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	Б1.В.ДВ.06.01	Оценка внешнего воздействия на окружающую среду		4				4	4	144	144	18	18	126						4		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
-	Б1.В.ДВ.06.02	Экологическая экспертиза водных объектов		4				4	4	144	144	18	18	126						4		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		2				4	4	144	144	12	12	132						4		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	Б1.В.ДВ.07.01	Природопользование		2				4	4	144	144	12	12	132						4		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
-	Б1.В.ДВ.07.02	Улучшение качества природных вод		2				4	4	144	144	12	12	132						4		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		4				4	4	144	144	18	18	126						4		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	Б1.В.ДВ.08.01	Гидрология и гидротехнические сооружения		4				4	4	144	144	18	18	126						4		406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//
-	Б1.В.ДВ.08.02	Управление водными ресурсами		4				4	4	144	144	18	18	126						4		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)		3				4	4	144	144	12	12	132						4		406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы технологии возведения сооружений водопользования		3				4	4	144	144	12	12	132						4		406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//
-	Б1.В.ДВ.09.02	Строительная физика и основы климатологии		3				4	4	144	144	12	12	132						4		406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//
Блок 2.Практика									24	24	864	864	81	81	783				6	6	3	3	6
Обязательная часть									6	6	216	216	18	18	198				3	3			
+	Б2.В.01(У)	Изыскательская геодезическая практика		1				3	3	108	108	9	9	99				3				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//
+	Б2.В.02(У)	Изыскательская геологическая практика		2				3	3	108	108	9	9	99				3				406	Кафедра общеобразовательных дисциплин //ИСАиЖКХ//
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18	648	648	63	63	585				3	3	3	3	6
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		1				3	3	108	108	9	9	99				3				401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика		2				3	3	108	108	9	9	99				3				401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика		3				3	3	108	108	9	9	99						3		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения
+	Б2.В.04(П)	Проектная практика		4				3	3	108	108	9	9	99						3		401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения

+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			5					6	6	216	216	27	27	189					6	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																							9	
+	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы			5					9	9	324	324	27	27	297					9	401	Кафедра Вентиляции, теплогазо- и водоснабжения	
ФТД.Факультативные дисциплины																							406	
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи			2					2	2	72	72	8	8	64				2				406
+	ФТД.02	Далеведение	+		2					2	2	72	72	8	8	64			2				406	
+	ФТД.03	Введение в профессию, история строительства, водоснабжения и водоотведения			1					2	2	72	72	6	6	66			2				401	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы														
			Академических часов							Академических часов							Академических часов							Академических часов																						
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль																		
		ИТОГО (с факультативами)								756												1656							46																	
		ИТОГО по ОП (без факультативов)								756												1656							46																	
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП (факультативы (акад.час/нед.)																				38,7																								
		КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				184																								
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)								756	86	42		44	670							792	98	38	12	48	694			1548	184	80	12	92	1364	43	33									
1	61.0.19	Основы организации и управления в строительстве								Эк КП	144	16	8		8	128																														
2	61.0.24	Инженерные системы зданий и сооружений (электроснабжение с элементами электротехники)								За Др	108	8	6		2	100																														
3	61.0.26	Безопасность жизнедеятельности																																												
4	61.8.08	Насосы и насосные станции								Эк КР	144	18	8		10	126																														
5	61.8.13	Сантехоборудование зданий																																												
6	61.8.15	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения																																												
7	61.8.16	Гидравлика сооружений водоснабжения и водоотведения																																												
8	61.8.17	Комплексное использование и охрана водных ресурсов																																												
9	61.8.18	Механическое оборудование сооружений водоснабжения и водоотведения																																												
10	61.В.ДВ.04.01	Политология																																												
11	61.В.ДВ.04.02	Основы государственной политики																																												
12	61.В.ДВ.06.01	Оценка внешнего воздействия на окружающую среду																																												
13	61.В.ДВ.06.02	Экологическая экспертиза водных объектов																																												
14	61.В.ДВ.08.01	Гидрология и гидротехнические сооружения																																												
15	61.В.ДВ.08.02	Управление водными ресурсами	(План)																																											
	62.В.04(П)	Проектная практика	(План)																																											
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)																																											
		ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																												
		КАНИКУЛЫ																																												

Эк(2) За(4) КП КР Др

Эк(4) За(2) За(0) КП

Эк(6) За(6) За(0) КП(2) КР Др

