

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Луганский государственный университет имени Владимира Даля"

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: Техническая эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений
Кафедра: Кафедра городского строительства и хозяйства
Институт: Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства

Квалификация:

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
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
16.128	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ОБСЛЕДОВАНИЮ 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
+	+	научно-исследовательский
+	+	проектный
+	+	технологический
+	+	педагогический
+	+	организационно-управленческий
+	-	изыскательский
+	-	сервисно-эксплуатационный
+	-	экспертно-аналитический
+	-	контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор / Гутько Ю.И./
Директор департамента управления учебным процессом / Серебряков А.И./
архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства / Андрийчук Н.Д./
Заведующий кафедрой "Городское строительство и хозяйство" / Сороканич С.В./



Календарный учебный график

[illegible]

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						Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)								60	60	2160	2160	840	840	1320		
Обязательная часть								30	30	1080	1080	396	396	684		
+	Б1.О.01	Профессиональные коммуникации на иностранном языке		1				3	3	108	108	24	24	84		406
+	Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники		1				3	3	108	108	36	36	72		406
+	Б1.О.03	Информационные технологии в строительстве	1				1	3	3	108	108	36	36	72		406
+	Б1.О.04	Педагогика высшей школы		1				3	3	108	108	36	36	72		406
+	Б1.О.05	Организация и планирование экспериментальных исследований	3	2				6	6	216	216	72	72	144		401
+	Б1.О.06	Методология научных исследований		2				3	3	108	108	36	36	72		401
+	Б1.О.07	Математическое моделирование и методы решения научно-технических задач в строительстве	1				1	6	6	216	216	108	108	108		406
+	Б1.О.08	Специальные разделы высшей математики	2				2	3	3	108	108	48	48	60		406
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								30	30	1080	1080	444	444	636		
+	Б1.В.01	Система нормативно-технической документации в современном строительстве	2					3	3	108	108	36	36	72		402
+	Б1.В.02	Расчет строительных конструкций с использованием современных программных комплексов		3			3	3	3	108	108	48	48	60		402
+	Б1.В.03	Технический и авторский надзор в строительстве		3				2	2	72	72	36	36	36		402
+	Б1.В.04	Основы технической эксплуатации инженерных систем жизнеобеспечения		3				4	4	144	144	48	48	96		402
+	Б1.В.05	Научно-методические основы реконструкции зданий и сооружений	2			2		4	4	144	144	60	60	84		402
+	Б1.В.06	Методы организационно-технологического проектирования сетей городских инженерных систем	2			2		3	3	108	108	48	48	60		402
+	Б1.В.07	Специальные методы строительства в системе коммунального хозяйства	3			3		3	3	108	108	48	48	60		402
+	Б1.В.08	Реконструкция инженерных систем городской застройки	1			1		3	3	108	108	48	48	60		402
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3				2	2	72	72	36	36	36		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Мониторинг окружающей среды		3				2	2	72	72	36	36	36		402
-	Б1.В.ДВ.01.02	Охрана окружающей среды и экология		3				2	2	72	72	36	36	36		402
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3					3	3	108	108	36	36	72		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация эксплуатации городского хозяйства и управления городом	3					3	3	108	108	36	36	72		402
-	Б1.В.ДВ.02.02	Организация обеспечения создания эффективных форм хозяйствования в жилищно-коммунальной сфере города	3					3	3	108	108	36	36	72		402
Блок 2.Практика								51	51	1836	1836	54	54	1782		

Обязательная часть								18	18	648	648	18	18	630		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1				9	9	324	324	9	9	315		402
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			9	9	324	324	9	9	315		402
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								33	33	1188	1188	36	36	1152		
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			3			9	9	324	324	9	9	315		402
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа			4			12	12	432	432	9	9	423		402
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			4			12	12	432	432	18	18	414		402
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	27	27	297		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4			9	9	324	324	27	27	297		402
ФТД.Факультативные дисциплины								2	2	72	72	24	24	48		
+	ФТД.01	Теория и риторика научного текста		2				2	2	72	72	24	24	48		406

№	Индекс	Наименование	Семестр 1								Семестр 2								Итого за курс											Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	21		1080							30	21		2160							60	42							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							28			2088							58								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			63									63									63									63								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																						
	Аудиторная нагрузка			24									22									23									23								
	Контактная работа			24									22									23									23								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	288	132		156	468		21	ТО: 12; Э: 3		756	288	132		156	468		21	ТО: 12; Э: 3		1512	576	264		312	936		42	ТО: 24; Э: 6							
1	Б1.О.01	Профессиональные коммуникации на иностранном языке	За	108	24			24	84		3												За	108	24			24	84		3		406	1					
2	Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники	За	108	36	24		12	72		3												За	108	36	24		12	72		3			406	1				
3	Б1.О.03	Информационные технологии в строительстве	Эк Др	108	36			36	72		3												Эк Др	108	36			36	72		3			406	1				
4	Б1.О.04	Педагогика высшей школы	За	108	36	24		12	72		3												За	108	36	24		12	72		3			406	1				
5	Б1.О.05	Организация и планирование экспериментальных исследований											За	108	36	12		24	72		3		За	108	36	12		24	72		3			401	23				
6	Б1.О.06	Методология научных исследований											За	108	36	24		12	72		3		За	108	36	24		12	72		3			401	2				
7	Б1.О.07	Математическое моделирование и методы решения научно-технических задач в строительстве	Эк Др	216	108	60		48	108		6												Эк Др	216	108	60		48	108		6			406	1				
8	Б1.О.08	Специальные разделы высшей математики											Эк Др	108	48	24		24	60		3		Эк Др	108	48	24		24	60		3			406	2				
9	Б1.В.01	Система нормативно-технической документации в современном строительстве											Эк	108	36	12		24	72		3		Эк	108	36	12		24	72		3			402	2				
10	Б1.В.05	Научно-методические основы реконструкции зданий и сооружений											Эк КР	144	60	24		36	84		4		Эк КР	144	60	24		36	84		4			402	2				
11	Б1.В.06	Методы организационно-технологического проектирования сетей городских инженерных систем											Эк КР	108	48	24		24	60		3		Эк КР	108	48	24		24	60		3			402	2				
12	Б1.В.08	Реконструкция инженерных систем городской застройки	Эк КР	108	48	24		24	60		3												Эк КР	108	48	24		24	60		3			402	1				
13	ФТД.01	Теория и риторика научного текста											За	72	24	12		12	48		2		За	72	24	12		12	48		2			406	2				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) КР Др(2)								Эк(4) За(3) КР(2) Др								Эк(7) За(6) КР(3) Др(3)																				
ПРАКТИКИ			(План)			324	9			9	315		9	6		324	9			9	315		9	6		648	18			18	630		18	12					
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	За	324	9			9	315		9	6										За	324	9			9	315		9	6								
	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)										ЗаО	324	9			9	315		9	6	ЗаО	324	9			9	315		9	6								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ											2									8									10										

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1044							29	20		1188							33	22		2232							62	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1188							33			2232							62				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			60																				30											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
	Аудиторная нагрузка			24																				12											
	Контактная работа			24																				12											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				720	288	108		180	432		20	ТО: 12; Э: 2										ТО: 12; Э: 2		720	288	108		180	432		20	ТО: 12; Э: 2			
1	Б1.О.05	Организация и планирование экспериментальных исследований	Эк	108	36	12		24	72		3												Эк	108	36	12		24	72		3		401	23	
2	Б1.В.02	Расчет строительных конструкций с использованием современных программных комплексов	За Др	108	48			48	60		3												За Др	108	48			48	60		3			402	3
3	Б1.В.03	Технический и авторский надзор в строительстве	За	72	36	12		24	36		2												За	72	36	12		24	36		2			402	3
4	Б1.В.04	Основы технической эксплуатации инженерных систем жизнеобеспечения	За	144	48	24		24	96		4												За	144	48	24		24	96		4			402	3
5	Б1.В.07	Специальные методы строительства в системе коммунального хозяйства	Эк КР	108	48	24		24	60		3												Эк КР	108	48	24		24	60		3			402	3
6	Б1.В.ДВ.01.01	Мониторинг окружающей среды	За	72	36	12		24	36		2												За	72	36	12		24	36		2			402	3
7	Б1.В.ДВ.01.02	Охрана окружающей среды и экология	За	72	36	12		24	36		2												За	72	36	12		24	36		2			402	3
8	Б1.В.ДВ.02.01	Организация эксплуатации городского хозяйства и управления городом	Эк	108	36	24		12	72		3												Эк	108	36	24		12	72		3			402	3
9	Б1.В.ДВ.02.02	Организация обеспечения создания эффективных форм хозяйствования в жилищно-коммунальной сфере города	Эк	108	36	24		12	72		3												Эк	108	36	24		12	72		3			402	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) КР Др																				Эк(3) За(4) КР Др												
ПРАКТИКИ		(План)		324	9			9	315		9	6		864	27			27	837		24	16		1188	36			36	1152		33	22			
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ЗаО	324	9			9	315		9	6		ЗаО	432	9			9	423		12	8	ЗаО	324	9			9	315		9	6		
	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	432	9			9	423		12	8	ЗаО	432	9			9	423		12	8			
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	432	18			18	414		12	8	ЗаО	432	18			18	414		12	8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												324	27			27	297		9	6		324	27			27	297		9	6			
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											ЗаО	324	27			27	297		9	6	ЗаО	324	27			27	297		9	6			
КАНИКУЛЫ												1										9										10			

		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				3	480	122	60	30	30	62	29	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				3	360	120	58	30	28	62	29	33	
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	16.6%		120	60	40	21	19	20	20		
Б1.О	Обязательная часть					120	30	27	18	9	3	3		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	30	13	3	10	17	17		
Б2	Практика	35%	65%	0%		120	51	18	9	9	33	9	24	
Б2.О	Обязательная часть					120	18	18	9	9				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	33				33	9	24	
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	120	9				9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины					120	2	2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					62	-	63	63	-	60		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					23.4	-	24	22	-	24		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					840	-	288	264	-	288		
		Блок Б2					54	-	9	9	-	9	27	
		Блок Б3					27	-			-		27	
		Блок ФТД					24	-		24	-			
		Итого по всем блокам					945	-	297	297	-	297	54	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	3	3		
		ЗАЧЕТ (За)						6	4	2	4	4		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	4	1	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						3	1	2	1	1		
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)						3	2	1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.86%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					40%								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					38.89%								