

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 вуза

Протокол № 7 от 11.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Теория и проектирование зданий и сооружений

Кафедра: Кафедра промышленного, гражданского строительства и архитектуры

Факультет: Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 4м

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
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.126	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
16.131	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИКИ ГРУНТОВ, ГЕОТЕХНИКИ И ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЯ

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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Директор департамента управления учебным процессом

Директор института строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства

Заведующий кафедрой промышленного, гражданского строительства и архитектуры

/ Гутько Ю.И./

/ Серебряков А.И./

/ Андрийчук Н.Д./

/ Хвортова М.Ю./



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		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		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	24 - 31		
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	Э	У	У	У	У	У	У	К	К											Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	Э												Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К											Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность					49							
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	23	23		46
Э	Экзамнационные сессии	7	7	1	15
У	Учебная практика	6			6
Н	Научно-исслед. работа	6	8		14
П	Производственная практика		6		6
Пд	Преддипломная практика			8	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	6
К	Каникулы	10	8	3	21
Продолжительность обучения ☐ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и ☐ не более 39 нед.	
Итого		52	52	18	122
Студентов					
Групп					

-	-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов								Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	Код	
Блок 1.Дисциплины (модули)										60	60	2160	2160	302	302	1858				
Обязательная часть										30	30	1080	1080	136	136	944				
+	Б1.О.01	Профессиональные коммуникации на иностранном языке	Б1.О		1					3	3	108	108	12	12	96				406
+	Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники	Б1.О		1					3	3	108	108	12	12	96				406
+	Б1.О.03	Информационные технологии в строительстве	Б1.О	1					1	3	3	108	108	12	12	96				406
+	Б1.О.04	Педагогика высшей школы	Б1.О		1					3	3	108	108	12	12	96				406
+	Б1.О.05	Организация и планирование экспериментальных исследований	Б1.О	2	1					6	6	216	216	24	24	192				401
+	Б1.О.06	Методология научных исследований	Б1.О		1					3	3	108	108	12	12	96				401
+	Б1.О.07	Математическое моделирование и методы решения научно-технических задач в строительстве	Б1.О	1					1	6	6	216	216	36	36	180				406
+	Б1.О.08	Специальные разделы высшей математики	Б1.О	1					1	3	3	108	108	16	16	92				406
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										30	30	1080	1080	166	166	914				
+	Б1.В.01	Проектирование усиления железобетонных, каменных и армокаменных конструкций	Б1.В	1			1			4	4	144	144	20	20	124				403
+	Б1.В.02	Расчет строительных конструкций с использованием современных программных комплексов	Б1.В	1						3	3	108	108	8	8	100				403
+	Б1.В.03	Теория расчета и проектирования металлических конструкций	Б1.В	2				2		3	3	108	108	10	10	98				403
+	Б1.В.04	Проектирование усиления металлических конструкций	Б1.В	2			2			3	3	108	108	20	20	88				403
+	Б1.В.05	Оценка технического состояния зданий и сооружений	Б1.В	1				1		3	3	108	108	18	18	90				403
+	Б1.В.06	Каркасы зданий из легких металлических конструкций	Б1.В			2		2		2	2	72	72	12	12	60				403
+	Б1.В.07	Основы строительных норм (российских и зарубежных)	Б1.В		2					2	2	72	72	12	12	60				403
+	Б1.В.08	Прикладные вопросы надежности строительных конструкций и инженерно-технических систем	Б1.В		2					2	2	72	72	16	16	56				403
+	Б1.В.09	Основы энергосбережения и энергетической эффективности объектов строительства	Б1.В		2					2	2	72	72	16	16	56				403
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В.ДВ	2					2	4	4	144	144	20	20	124				403
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология изготовления и монтажа металлических конструкций	Б1.В.ДВ	2					2	4	4	144	144	20	20	124				403
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы технологии изготовления металлических конструкций для большепролетных зданий и сооружений	Б1.В.ДВ	2					2	4	4	144	144	20	20	124				403
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В.ДВ		2					2	2	72	72	14	14	58				403
-	Б1.В.ДВ.02.01	Технология изготовления и монтажа железобетонных изделий	Б1.В.ДВ		2					2	2	72	72	14	14	58				403
+	Б1.В.ДВ.02.02	Технология и оборудование для производства арматурных изделий и конструкций	Б1.В.ДВ		2					2	2	72	72	14	14	58				403
Блок 2.Практика										51	51	1836	1836	48	48	1788				
Обязательная часть										18	18	648	648	21	21	627				
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О		1					9	9	324	324	12	12	312				403
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.О			1				9	9	324	324	9	9	315				403

Часть, формируемая участниками образовательных отношений										33	33	1188	1188	27	27	1161			
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика	Б2.В			2				9	9	324	324	9	9	315			403
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	Б2.В			2				12	12	432	432	9	9	423			403
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	Б2.В			3				12	12	432	432	9	9	423			403
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	27	27	306			
+	Б3.01	Магистерская диссертация	Б3			3				9	9	324	324	27	27	306			403
ФТД.Факультативные дисциплины										2	2	72	72	16	16	56			
+	ФТД.01	Экспериментальные методы исследования напряженно-деформированного состояния конструкций и инженерно-технических систем	ФТД		2					2	2	72	72	16	16	56			403

[illegible]

№			Индекс			Наименование			Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс														Каф.	Курсы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
									Академических часов								Дней		Академических часов								Дней		Академических часов								Дней		Академических часов								з.е.		Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
									Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ИТОГО (с факультативами)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

[illegible]

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				3	480	122	55	46	21
	Итого по ОП (без факультативов)				3	360	120	55	44	21
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	20%		120	60	37	23	
Б1.О	Обязательная часть					120	30	27	3	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	30	10	20	
Б2	Практика	35%	65%	0%		120	51	18	21	12
Б2.О	Обязательная часть					120	18	18		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	33		21	12
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	120	9			9
ФТД	Факультативные дисциплины					120	2		2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					36.6	44.4	30	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					159	170	148	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					302	170	132	
		Блок Б2					48	21	18	9
		Блок Б3					27			27
		Блок ФТД					16		16	
		Итого по всем блокам					393	191	166	36
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	4	
		ЗАЧЕТ (За)						6	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	3	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	2	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)						4	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.73%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					40%				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					13.98%				