

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 11.04.2023

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 4м

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
+	исследовательский
+	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

*[Signature]* / Гутько Ю.И./  
*[Signature]* / Серебряков А.И./  
*[Signature]* / Андрийчук Н.Д./  
*[Signature]* / Хвортова М.Ю./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31							
Числа	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							
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	Н	Н	К	К	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	Н	Н	К	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	<b>23</b>	<b>23</b>		46
Э	Экзаменационные сессии	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	15
У	Учебная практика	<b>6</b>			6
Н	Научно-исслед. работа	<b>6</b>	<b>8</b>		14
П	Производственная практика		<b>6</b>		6
Пд	Преддипломная практика			<b>8</b>	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			<b>6</b>	6
К	Каникулы	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	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.	
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>18</b>	122
Студентов					
Групп					

-	-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов							Закрепленная кафедра	
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Код
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>											60	60	2160	2160	302	302	1858			
<b>Обязательная часть</b>											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	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	Б1.В.ДВ	<b>2</b>					<b>2</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>124</b>		<b>403</b>	
+	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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	Б1.В.ДВ	<b>2</b>							<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>58</b>		<b>403</b>	
-	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	
<b>Блок 2. Практика</b>											51	51	1836	1836	48	48	1788			
<b>Обязательная часть</b>											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	

<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										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
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>										9	9	324	324	27	27	306			
+	Б3.01	Магистерская диссертация	Б3			3				9	9	324	324	27	27	306			403
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>										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







		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%				
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						40%				
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						13.98%				