

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Луганский государственный университет им. Владимира Даля" ☐
Северодонецкий технологический институт (филиал)

План одобрен Ученым советом университета ☐
Протокол № 10 от 31.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Программа: Городское строительство и хозяйство
магистратуры:
Кафедра: Кафедра машиностроения и строительства
Факультет: Северодонецкий технологический институт

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2 г.
Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектный
технологический
организационно-управленческий
изыскательский
сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / Гутыко Ю.И./
Директор департамента УУП _____ / Серебряков А.И./
Заместитель директора по учебно-воспитательной работе _____ / Бородач Ю.В./
Заведующий кафедрой "Машиностроения и строительства" _____ / Шабрацкий С.В./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ☐

Рябичев В.Д. ☐
" " 20 г.

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	У	*	У	У	У	К	К												*	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
II															Э	Э	К	*	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К				

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	14	14	28	14		14	42
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
У	Учебная практика	4		4				4
Н	Научно-исслед. работа					14	14	14
П	Производственная практика		4	4				4
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	20
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1☐ (6 дн)	1☐ (6 дн)	2☐ (12 дн)	1☐ (6 дн)	1☐ (6 дн)	2☐ (12 дн)	4☐ (24 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	19	33	52	104

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							72	72	2592	2592	1090	1090	1178	324		24	24	24			
Обязательная часть							54	54	1944	1944	782	782	940	222		17	19	18			
+	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	11	11			11	11	396	396	140	140	202	54		9	2				
+	Б1.О.01.01	Профессиональные коммуникации на иностранном языке		1			3	3	108	108	28	28	80			3				502	Кафедра социально-гуманитарных наук
+	Б1.О.01.02	Педагогика высшей школы	1				3	3	108	108	42	42	39	27		3				502	Кафедра социально-гуманитарных наук
+	Б1.О.01.03	Методология и методы научных исследований в отрасли	1				3	3	108	108	42	42	39	27		3				506	Кафедра машиностроения и строительства
+	Б1.О.01.04	Философские проблемы науки и техники		1			2	2	72	72	28	28	44				2				
+	Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	1	2			5	5	180	180	84	84	96			3	2				
+	Б1.О.02.01	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	1				3	3	108	108	56	56	52			3					
+	Б1.О.02.02	Системы искусственного интеллекта		2			2	2	72	72	28	28	44				2				
+	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	2223	12333		3	38	38	1368	1368	558	558	642	168		5	15	18			
+	Б1.О.03.01	Организация и планирование эксперимента		1			5	5	180	180	84	84	69	27		5				506	Кафедра машиностроения и строительства
+	Б1.О.03.02	Защита интеллектуальной собственности и патентование		2			3	3	108	108	56	56	52				3			506	Кафедра машиностроения и строительства
+	Б1.О.03.03	Система нормативно-технической документации в современном строительстве	2				5	5	180	180	56	56	97	27			5			506	Кафедра машиностроения и строительства
+	Б1.О.03.04	Расчет строительных конструкций с использованием современных программных комплексов	2				4	4	144	144	56	56	61	27			4			506	Кафедра машиностроения и строительства
+	Б1.О.03.05	Технический и авторский надзор в строительстве	2				3	3	108	108	70	70	11	27			3			506	Кафедра машиностроения и строительства
+	Б1.О.03.06	Методология и технология оценки качества строительной продукции		3			4	4	144	144	56	56	84	4				4		506	Кафедра машиностроения и строительства
+	Б1.О.03.07	Перспективы развития строительного материаловедения		3			4	4	144	144	42	42	99	3				4		506	Кафедра машиностроения и строительства
+	Б1.О.03.08	Методы организационно-технологического проектирования сетей городских инженерных систем	3			3	6	6	216	216	82	82	85	49				6		506	Кафедра машиностроения и строительства
+	Б1.О.03.09	Специальные методы строительства в системе коммунального хозяйства		3			4	4	144	144	56	56	84	4				4		506	Кафедра машиностроения и строительства
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18	648	648	308	308	238	102		7	5	6			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1				7	7	252	252	112	112	113	27		7					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Разработка и реализация инженерных проектов	1				7	7	252	252	112	112	113	27		7				506	Кафедра машиностроения и строительства
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологическая подготовка строительного производства	1				7	7	252	252	112	112	113	27		7				506	Кафедра машиностроения и строительства
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2				5	5	180	180	84	84	69	27			5				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология современного строительства	2				5	5	180	180	84	84	69	27			5			506	Кафедра машиностроения и строительства
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование энергоэффективных зданий	2				5	5	180	180	84	84	69	27			5			506	Кафедра машиностроения и строительства
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	3				6	6	216	216	112	112	56	48				6			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование современных производственных комплексов	3				6	6	216	216	112	112	56	48				6		506	Кафедра машиностроения и строительства
-	Б1.В.ДВ.03.02	Социально-экономическое обоснование размещения строительного производства	3				6	6	216	216	112	112	56	48				6		506	Кафедра машиностроения и строительства
Блок 2.Практика							39	39	1404	1404			1404			6	6		27		
Обязательная часть							12	12	432	432			432			6	6				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика		1			6	6	216	216			216			6				506	Кафедра машиностроения и строительства
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика			2		6	6	216	216			216				6			506	Кафедра машиностроения и строительства
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	27	972	972			972						27		
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			4		6	6	216	216			216					6		506	Кафедра машиностроения и строительства

+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа			4		21	21	756	756			756						21		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			324						9		
+	Б3.01	Магистерская диссертация	4				9	9	324	324			324						9	506	Кафедра машиностроения и строительства
ФТД.Факультативные дисциплины							2	2	72	72	28	28	44			2					
+	ФТД.01	Теория и риторика научного текста		1			2	2	72	72	28	28	44			2				502	Кафедра социально-гуманитарных наук

№	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	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1152							32	20		1080							30	20		2232							62	40						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2160							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54									54									54																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54									54																
	Аудиторная нагрузка			26									27									26,5																
	Контактная работа			26									27									26,5																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	364	182		182	392	108	24	ТО: 14 Э: 2		864	378	210	14	154	378	108	24	ТО: 14 Э: 2		1728	742	392	14	336	770	216	48	ТО: 28 Э: 4						
1	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	Эк(2) За(2)	324	112	56		56	158	54	9			72	28	14		14	44		2		Эк(2) За(2)	396	140	70		70	202	54	11			12				
2	Б1.О.01.01	Профессиональные коммуникации на иностранном языке	За	108	28			28	80		3												За	108	28			28	80		3		502	1				
3	Б1.О.01.02	Педагогика высшей школы	Эк	108	42	28		14	39	27	3												Эк	108	42	28		14	39	27	3		502	1				
4	Б1.О.01.03	Методология и методы научных исследований в отрасли	Эк	108	42	28		14	39	27	3												Эк	108	42	28		14	39	27	3		506	1				
5	Б1.О.01.04	Философские проблемы науки и техники	За											72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2			2				
6	Б1.О.02	Модуль естественных дисциплин	Эк	108	56	28		28	52		3		За	72	28	14	14		44		2		Эк За	180	84	42	14	28	96		5			12				
7	Б1.О.02.01	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	Эк	108	56	28		28	52		3												Эк	108	56	28		28	52		3			1				
8	Б1.О.02.02	Системы искусственного интеллекта											За	72	28	14	14		44		2		За	72	28	14	14		44		2			2				
9	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	За	180	84	42		42	69	27	5		Эк(3) За	540	238	126		112	221	81	15		Эк(3) За(2)	720	322	168		154	290	108	20			123				
10	Б1.О.03.01	Организация и планирование эксперимента	За	180	84	42		42	69	27	5												За	180	84	42		42	69	27	5		506	1				
11	Б1.О.03.02	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение											За	108	56	28		28	52		3		За	108	56	28		28	52		3		506	2				
12	Б1.О.03.03	Система нормативно-технической документации в современном строительстве											Эк	180	56	28		28	97	27	5		Эк	180	56	28		28	97	27	5		506	2				
13	Б1.О.03.04	Расчет строительных конструкций с использованием современных программных комплексов											Эк	144	56	28		28	61	27	4		Эк	144	56	28		28	61	27	4		506	2				
14	Б1.О.03.05	Технический и авторский надзор в строительстве											Эк	108	70	42		28	11	27	3		Эк	108	70	42		28	11	27	3		506	2				
15	Б1.В.ДВ.01.01	Разработка и реализация инженерных проектов	Эк	252	112	56		56	113	27	7												Эк	252	112	56		56	113	27	7		506	1				
16	Б1.В.ДВ.01.02	Технологическая подготовка строительного производства	Эк	252	112	56		56	113	27	7												Эк	252	112	56		56	113	27	7		506	1				
17	Б1.В.ДВ.02.01	Технология современного строительства											Эк	180	84	56		28	69	27	5		Эк	180	84	56		28	69	27	5		506	2				
18	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование энергоэффективных зданий											Эк	180	84	56		28	69	27	5		Эк	180	84	56		28	69	27	5		506	2				
19	ФТД.01	Теория и риторика научного текста	За	72	28	14		14	44		2												За	72	28	14		14	44		2		502	1				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4)										Эк(4) За(2)										Эк(8) За(6)															
ПРАКТИКИ		(План)		216					216	6	4		216					216	6	4			432					432	12	8								
	Б2.О.01(У)	Учебная практика	За	216					216		6	4									За	216					216		6	4	506	1						
	Б2.О.02(П)	Производственная практика										ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216				216		6	4	506	2						
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	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				864							24	16		1296							36	24		2160							60	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864							24			1296							36			2160							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54																								27								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																								27								
	Аудиторная нагрузка			24,9																								12,5								
	Контактная работа			24,9																								12,5								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	348	196		152	408	108	24	ТО: 14 Э: 2										ТО: ☐ Э: ☐		864	348	196		152	408	108	24	ТО: 14 Э: 2				
1	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	Эк За(3) КР	648	236	140		96	352	60	18												Эк За(3) КР	648	236	140		96	352	60	18				123	
2	Б1.О.03.06	Методология и технология оценки качества строительной продукции	За	144	56	28		28	84	4	4												За	144	56	28		28	84	4	4				506	3
3	Б1.О.03.07	Перспективы развития строительного материаловедения	За	144	42	28		14	99	3	4												За	144	42	28		14	99	3	4				506	3
4	Б1.О.03.08	Методы организационно-технологического проектирования сетей городских инженерных систем	Эк КР	216	82	56		26	85	49	6												Эк КР	216	82	56		26	85	49	6				506	3
5	Б1.О.03.09	Специальные методы строительства в системе коммунального хозяйства	За	144	56	28		28	84	4	4												За	144	56	28		28	84	4	4				506	3
6	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование современных производственных комплексов	Эк	216	112	56		56	56	48	6												Эк	216	112	56		56	56	48	6				506	3
7	Б1.В.ДВ.03.02	Социально-экономическое обоснование размещения строительного производства	Эк	216	112	56		56	56	48	6												Эк	216	112	56		56	56	48	6				506	3
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(3) КР																				Эк(2) За(3) КР													
ПРАКТИКИ		(План)												972						972		27	18		972					972		27	18			
	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	756					756		21	14	ЗаО	756					756		21	14		4		
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4	506	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												324					324		9	6		324					324		9	6				
	Б3.01	Магистерская диссертация											Эк	324					324		9	6	Эк	324					324		9	6	506	4		
КАНИКУЛЫ												2										8										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)				102	124	122	62	32	30	60	24	36	
	Итого по ОП (без факультативов)				102	120	120	60	30	30	60	24	36	
Б1	Дисциплины (модули)	75%	25%	100%	60	72	72	48	24	24	24	24		
Б1.О	Обязательная часть				48	54	54	36	17	19	18	18		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	23	18	12	7	5	6	6		
Б2	Практика	31%	69%	0%	36	39	39	12	6	6	27		27	
Б2.О	Обязательная часть				12	12	12	12	6	6				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	27	27				27		27	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины					4	2	2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	54	54	-	54		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					26	-	26	27	-	24.9		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1090	-	364	378	-	348		
		Блок Б2						-			-			
		Блок Б3						-			-			
		Блок ФТД					28	-	28		-			
		Итого по всем блокам					1118	-	392	378	-	348		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	3	2	1	
		ЗАЧЕТ (За)						6	4	2	3	3		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2		2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					53.95%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					55%								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42.05%								