

Луганский государственный университет им.Владимира Даля
СТИ (Северодонецк)

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 10 от 31.05.2024

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Рябичев В.Д.

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Профиль: Сметостной инжиниринг
Кафедра: Кафедра Машиностроения и строительства (СТИ)
Факультет: Северодонецкий технологический институт

Квалификация:
Форма обучения: <i>Очная форма</i>
Срок получения образования: <i>2 г.</i>

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Учебный год	2024-2025
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
16.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ ЛИФТОВ ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ
16.002	СПЕЦИАЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАКАЗЧИКА
16.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИФТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПАТЕНТОВЕДЕНИЮ
40.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ
40.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕТРОЛОГИИ

СОГЛАСОВАНО

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

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

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								

Июль			27 - 2	Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К

-	-	-	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	Организация материально-технического обеспечения строительства		3			3	3	3	108	108	48	48	60		402
+	Б1.В.03	Информационное моделирование в строительстве		3				2	2	72	72	36	36	36		402
+	Б1.В.04	Планирование и прогнозирование деятельности строительной организации		3				4	4	144	144	48	48	96		402
+	Б1.В.05	Перспективы развития строительного материаловедения, ресурсо- и энергосбережение в городском строительстве	2			2		4	4	144	144	60	60	84		402
+	Б1.В.06	Методы экономико-статистического анализа	2			2		3	3	108	108	48	48	60		402
+	Б1.В.07	Финансово-инвестиционный анализ строительной организации	3			3		3	3	108	108	48	48	60		402
+	Б1.В.08	Методы формирования стоимости строительства	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	Налоговый менеджмент и финансово-учетные системы строительной организации	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	57	57	1779		
Обязательная часть								18	18	648	648	21	21	627		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1				9	9	324	324	12	12	312		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						
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	21		1080					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1008					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		63										63					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																	
		Аудиторная нагрузка		24									22						
		Контактная работа		24									22						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	288	132		156	468		21	ТО: 12 Э: 3		756	288	132		156	
1	Б1.О.01	Профессиональные коммуникации на иностранном языке	За	108	24			24	84		3								
2	Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники	За	108	36	24		12	72		3								
3	Б1.О.03	Информационные технологии в строительстве	Эк Др	108	36			36	72		3								
4	Б1.О.04	Педагогика высшей школы	За	108	36	24		12	72		3								
5	Б1.О.05	Организация и планирование экспериментальных исследований												За	108	36	12		24
6	Б1.О.06	Методология научных исследований												За	108	36	24		12
7	Б1.О.07	Математическое моделирование и методы решения научно-технических задач в строительстве	Эк Др	216	108	60		48	108		6								
8	Б1.О.08	Специальные разделы высшей математики												Эк Др	108	48	24		24
9	Б1.В.01	Система нормативно-технической документации в современном строительстве												Эк	108	36	12		24
10	Б1.В.05	Перспективы развития строительного материаловедения, ресурсо- и энергосбережение в городском строительстве												Эк КР	144	60	24		36
11	Б1.В.06	Методы организационно-технологического проектирования сетей городских инженерных систем												Эк КР	108	48	24		24
12	Б1.В.08	Проектирование энергоэффективных зданий	Эк КР	108	48	24		24	60		3								
13	ФТД.01	Теория и риторика научного текста												За	72	24	12		12
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) КР Др(2)										Эк(4) За(3) КР(2)						
ПРАКТИКИ		(План)		324	12			12	312		9	6		324	9			9	

	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	За	324	12			12	312		9	6					
	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)											ЗаО	324	9		9
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														
КАНИКУЛЫ												2					

				Итого за курс										Каф.	Семестр	
з		з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего				
		30	21		2160							60	42			
		28			2088							58				
					63											
					23											
					23											
468		21			ТО: 12 Э: 3		1512	576	264		312		936		42	ТО: 24 Э: 6
				За	108	24			24	84		3		406	1	
				За	108	36	24		12	72		3		406	1	
				Эк Др	108	36			36	72		3		406	1	
				За	108	36	24		12	72		3		406	1	
72		3		За	108	36	12		24	72		3		401	23	
72		3		За	108	36	24		12	72		3		401	2	
				Эк Др	216	108	60		48	108		6		406	1	
60		3		Эк Др	108	48	24		24	60		3		406	2	
72		3		Эк	108	36	12		24	72		3		402	2	
84		4		Эк КР	144	60	24		36	84		4		402	2	
60		3		Эк КР	108	48	24		24	60		3		402	2	
				Эк КР	108	48	24		24	60		3		402	1	
48		2	За	72	24	12		12	48		2	406	2			
Др				Эк(7) За(6) КР(3) Др(3)												
315		9	6		648	21			21	627		18	12			

				3a	324	12			12	312		9	6	
315		9	6	3aO	324	9			9	315		9	6	
				8									10	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4						
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО (с факультативами)				1044							29	20		1188					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1188					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		60															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																	
		Аудиторная нагрузка		24															
		Контактная работа		24															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				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								
2	Б1.В.02	Расчет строительных конструкций с использованием современных программных комплексов	За Др	108	48			48	60		3								
3	Б1.В.03	Технический и авторский надзор в строительстве	За	72	36	12		24	36		2								
4	Б1.В.04	Методология и технология оценки качества строительной продукции	За	144	48	24		24	96		4								
5	Б1.В.07	Специальные методы строительства в системе коммунального хозяйства	Эк КР	108	48	24		24	60		3								
6	Б1.В.ДВ.01.01	Мониторинг окружающей среды	За	72	36	12		24	36		2								
7	Б1.В.ДВ.01.02	Охрана окружающей среды и экология	За	72	36	12		24	36		2								
8	Б1.В.ДВ.02.01	Организация эксплуатации городского хозяйства и управления городом	Эк	108	36	24		12	72		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								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) КР Др																
ПРАКТИКИ		(План)		324	9			9	315		9	6		864	27			27	
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ЗаО	324	9			9	315		9	6							
	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	432	9			9	
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	432	18			18	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												324	27			27	
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											ЗаО	324	27			27	
КАНИКУЛЫ												1							

				Итого за курс										Каф.	Семестр	
з		з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель			
СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего				
		33	22		2232								62	42		
		33			2232								62			
			ТО: ☐ Э:		30								ТО: 12 ☐ Э: 2			
					720	288	108		180	432		20				
				Эк	108	36	12		24	72		3		401	23	
				За Др	108	48			48	60		3		402	3	
				За	72	36	12		24	36		2		402	3	
				За	144	48	24		24	96		4		402	3	
				Эк КР	108	48	24		24	60		3		402	3	
				За	72	36	12		24	36		2		402	3	
				За	72	36	12		24	36		2		402	3	
				Эк	108	36	24		12	72		3		402	3	
				Эк	108	36	24		12	72		3		402	3	
				Эк(3) За(4) КР Др												
837		24	16		1188	36			36	1152		33	22			
				ЗаО	324	9			9	315		9	6			
423		12	8	ЗаО	432	9			9	423		12	8			
414		12	8	ЗаО	432	18			18	414		12	8			
297		9	6		324	27			27	297		9	6			
297		9	6	ЗаО	324	27			27	297		9	6			
			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					57	-	12	9	-	9	27	
		Блок Б3					27	-			-		27	
		Блок ФТД					24	-		24	-			
		Итого по всем блокам					948	-	300	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%								