

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор □

_____ Рябичев В.Д. □

" " 20 г.

План одобрен Ученым советом университета □
Протокол № 10 от 31.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

15.04.01

15.04.01 Машиностроение

Программа: Оборудование и технология сварочного производства
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

производственно-технологический

организационно-управленческий

научно-исследовательский

проектно-конструкторский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1025 от 14.08.2020

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./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				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	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				
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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

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	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	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 патентоведение		2			3	3	108	108	56	56	52			3			506	Кафедра машиностроения и строительства	
+	Б1.О.03.03	Специальное технологическое оборудование	2				5	5	180	180	56	56	97	27		5			506	Кафедра машиностроения и строительства	
+	Б1.О.03.04	Конструирование, расчет и САПР технологического оборудования	2				4	4	144	144	56	56	61	27		4			506	Кафедра машиностроения и строительства	
+	Б1.О.03.05	Технология аппаратостроения	2				3	3	108	108	70	70	11	27		3			506	Кафедра машиностроения и строительства	
+	Б1.О.03.06	Моделирование технологических процессов		3			4	4	144	144	56	56	84	4			4		506	Кафедра машиностроения и строительства	
+	Б1.О.03.07	Надежность и безопасная эксплуатация технологического оборудования		3			4	4	144	144	42	42	99	3			4		506	Кафедра машиностроения и строительства	
+	Б1.О.03.08	Научно-исследовательская работа (по теме магистерской диссертации)	3			3	6	6	216	216	82	82	85	49			6		506	Кафедра машиностроения и строительства	
+	Б1.О.03.09	Исследование и испытания машин и оборудования		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 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 технологического оборудования	2				5	5	180	180	84	84	69	27		5			506	Кафедра машиностроения и строительства	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение точности изготовления деталей и оборудования	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 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 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)				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: 14 Э: 2	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	Моделирование технологических процессов	За	144	56	28		28	84	4	4												За	144	56	28		28	84	4	4			506	3
3	Б1.О.03.07	Надежность и безопасная эксплуатация технологического оборудования	За	144	42	28		14	99	3	4												За	144	42	28		14	99	3	4			506	3
4	Б1.О.03.08	Научно-исследовательская работа (по теме магистерской диссертации)	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	Исследование и испытания машин и оборудования	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 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%					