

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Луганский государственный университет имени Владимира Даля"
Северодонецкий технологический институт (филиал)

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 9 от 27.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.04

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль: Управление и автоматизация инновационными технологиями в топливно-энергетическом комплексе
Кафедра: Кафедра управления инновациями в промышленности (СТИ)
Институт: Северодонецкий технологический институт (филиал)

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 730 от 09.08.2021

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ
40.178	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и цифровому развитию

Директор департамента УУП

Врио директора СТИ (филиал)

И.о. заведующего кафедрой управления инновациями в промышленности



[Signature] / Клипаков Н.В./
[Signature] / Серебряков А.И./
[Signature] / Бородач Ю.В./
[Signature] / Бойко Е.А./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	12	12	24	126
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	3 2/6	6	3	2	5	23
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
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 1/6	5	7 1/6	2 1/6	5	7 1/6	2 1/6	5	7 1/6	2 2/6	7 4/6	10	31 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1/6 (1 дн)	4/6 (4 дн)	5/6 (5 дн)	1/6 (1 дн)	4/6 (4 дн)	5/6 (5 дн)	1/6 (1 дн)	4/6 (4 дн)	5/6 (5 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	4 3/6 (27 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	18 4/6	32 2/6	51	207

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	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	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)										207	207	7780	7780	4015	4015	2491	1274		28	29	29	25	28	27	20	21
Обязательная часть										167	167	6012	6012	3007	3007	1911	1094		28	26	22	21	20	17	12	21
	+	Б1.О.01	История России	2	1					4	4	144	144	119	119	17	8		2	2						
	+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1				2	2	72	72	51	51	17	4		2							
	+	Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	34	34	34	4		2							
	+	Б1.О.04	Введение в специальность		1					3	3	108	108	34	34	70	4		3							
	+	Б1.О.05	Экономика	3						3	3	108	108	34	34	42	32				3					
	+	Б1.О.06	Основы организации и управления автоматизированным производством		5					3	3	108	108	51	51	53	4					3				
	+	Б1.О.07	Иностранный язык	3	12					6	6	216	216	102	102	76	38		2	2	2					
	+	Б1.О.08	Высшая математика	12						8	8	288	288	136	136	54	98		4	4						
	+	Б1.О.09	Физика	12						8	8	288	288	170	170	50	68		4	4						
	+	Б1.О.10	Русский язык и культура речи в сфере деловой коммуникации		2					3	3	108	108	34	34	70	4			3						
	+	Б1.О.11	Философия	4						3	3	108	108	51	51	11	46					3				
	+	Б1.О.12	Программирование и алгоритмизация	4	3			4		7	7	252	252	153	153	49	50				3	4				
	+	Б1.О.13	Инженерная компьютерная графика		2					3	3	108	108	51	51	53	4			3						
	+	Б1.О.14	Теоретические основы электротехники	4	3					8	8	288	288	170	170	84	34				4	4				
	+	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация			3				4	4	144	144	68	68	72	4				4					
	+	Б1.О.16	Правоведение		3					2	2	72	72	34	34	34	4				2					
	+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности		1					3	3	108	108	34	34	70	4		3							
	+	Б1.О.18	Теоретическая механика			2				4	4	144	144	68	68	36	40			4						
	+	Б1.О.19	Социология		6					3	3	108	108	51	51	53	4						3			
	+	Б1.О.20	Теория автоматического управления	456				6		16	16	576	576	289	289	149	138					5	5	6		
	+	Б1.О.21	Средства автоматизации и управления	6	5					7	7	252	252	136	136	70	46						3	4		
	+	Б1.О.22	Моделирование процессов и систем	5						4	4	144	144	68	68	36	40						4			
	+	Б1.О.23	Микропроцессорная техника	6						4	4	144	144	68	68	34	42							4		
	+	Б1.О.24	Проектирование автоматизированных систем	8			8			6	6	216	216	72	72	108	36								6	
	+	Б1.О.25	Промышленная экология		8					3	3	108	108	48	48	56	4								3	
	+	Б1.О.26	Лидерство и управление конфликтами		4					2	2	72	72	34	34	34	4					2				
	+	Б1.О.27	Психология личности и группы		1					3	3	108	108	34	34	70	4		3							
	+	Б1.О.28	Информационные технологии	1						3	3	108	108	68	68	10	30		3							
	+	Б1.О.29	Охрана труда и производственная безопасность		8					3	3	108	108	48	48	56	4								3	
	+	Б1.О.30	Химия	2						4	4	144	144	68	68	36	40			4						
	+	Б1.О.31	Основы военной подготовки			4				3	3	108	108	68	68	36	4					3				
	+	Б1.О.32	Термодинамика и теплотехника	3						4	4	144	144	68	68	44	32				4					
	+	Б1.О.33	Технические измерения и приборы	5			5			5	5	180	180	85	85	51	44						5			
	+	Б1.О.34	Интегрированные системы проектирования и управления	7						4	4	144	144	72	72	20	52							4		
	+	Б1.О.35	Программное обеспечение систем управления и сбора данных		7					4	4	144	144	60	60	80	4							4		
	+	Б1.О.36	Автоматизация технологических процессов и производств	78			8			9	9	324	324	204	204	36	84							4	5	
	+	Б1.О.37	Диагностика и надежность автоматизированных систем	8						4	4	144	144	72	72	40	32								4	

Часть, формируемая участниками образовательных отношений									40	40	1768	1768	1008	1008	580	180			3	7	4	8	10	8	
	+	Б1.В.01	Материаловедение		4				4	4	144	144	68	68	72	4					4				
	+	Б1.В.02	Управление в автоматизированном производстве			2			3	3	108	108	34	34	70	4			3						
	+	Б1.В.03	Технологические процессы автоматизированного производства	3					4	4	144	144	68	68	44	32				4					
	+	Б1.В.04	Электроника и схемотехника			5			4	4	144	144	85	85	55	4						4			
	+	Б1.В.05	Котельные и турбинные установки			5			4	4	144	144	68	68	72	4						4			
	+	Б1.В.06	Оборудование технологических процессов энергетической отрасли	6					3	3	108	108	68	68	4	36							3		
	+	Б1.В.07	Гидропневмоавтоматика		7				4	4	144	144	72	72	68	4								4	
	+	Б1.В.08	Приводы и исполнительные устройства в системах управления			6			3	3	108	108	68	68	36	4							3		
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3				3	3	108	108	68	68	38	2				3					
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Механика жидкостей и газов		3				3	3	108	108	68	68	38	2				3					
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Гидравлика		3				3	3	108	108	68	68	38	2				3					
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		6				4	4	144	144	85	85	55	4							4		
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование контроллеров		6				4	4	144	144	85	85	55	4							4		
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Микроконтроллеры в системах автоматизации		6				4	4	144	144	85	85	55	4							4		
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	7					4	4	144	144	72	72	22	50								4	
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Энергоснабжение производства в отрасли	7					4	4	144	144	72	72	22	50								4	
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Энергетика производства	7					4	4	144	144	72	72	22	50								4	
	+	Б1.В.ДВ.04	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		12345678						328	328	252	252	44	32									
Блок 2.Практика									24	24	864	864	8		840	16			6		6		6		6
Обязательная часть									12	12	432	432	4		420	8			6		6				
	+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			6	6	216	216	2		210	4			6						
	+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика			4			6	6	216	216	2		210	4					6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	4		420	8							6		6
	+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			6			6	6	216	216	2		210	4							6		
	+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	216	216	2		210	4									6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	10		300	14									9
	+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					9	9	324	324	10		300	14									9
ФТД.Факультативные дисциплины									2	2	72	72	34	34	34	4			2						
	+	ФТД.01	История и культура Донбасса		2				2	2	72	72	34	34	34	4			2						