

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: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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./

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207	7452	7452	648	608	6428	376		57	49	49	42	10
Обязательная часть									167	167	6012	6012	528	488	5167	317		54	38	38	31	6
+	Б1.О.01	История России	1	1					4	4	144	144	60	20	71	13		4				
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1				2	2	72	72	8	8	60	4		2				
+	Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	4	4	64	4		2				
+	Б1.О.04	Введение в специальность		1					3	3	108	108	4	4	100	4		3				
+	Б1.О.05	Экономика	3						3	3	108	108	4	4	95	9				3		
+	Б1.О.06	Основы организации и управления автоматизированным производством		3					3	3	108	108	8	8	96	4				3		
+	Б1.О.07	Иностранный язык	2	11					6	6	216	216	18	18	181	17		4	2			
+	Б1.О.08	Высшая математика	11						8	8	288	288	24	24	246	18		8				
+	Б1.О.09	Физика	11						8	8	288	288	22	22	248	18		8				
+	Б1.О.10	Русский язык и культура речи в сфере деловой коммуникации		1					3	3	108	108	6	6	98	4		3				
+	Б1.О.11	Философия	2						3	3	108	108	8	8	91	9			3			
+	Б1.О.12	Программирование и алгоритмизация	2	2			2		7	7	252	252	26	26	213	13			7			
+	Б1.О.13	Инженерная компьютерная графика		1					3	3	108	108	8	8	96	4		3				
+	Б1.О.14	Теоретические основы электротехники	2	2					8	8	288	288	28	28	247	13			8			
+	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация			2				4	4	144	144	12	12	128	4			4			
+	Б1.О.16	Правоведение		3					2	2	72	72	4	4	64	4				2		
+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности		1					3	3	108	108	4	4	100	4		3				
+	Б1.О.18	Теоретическая механика			1				4	4	144	144	12	12	128	4		4				
+	Б1.О.19	Социология		3					3	3	108	108	8	8	96	4				3		
+	Б1.О.20	Теория автоматического управления	233				3		16	16	576	576	50	50	499	27			5	11		
+	Б1.О.21	Средства автоматизации и управления	3	3					7	7	252	252	20	20	219	13				7		
+	Б1.О.22	Моделирование процессов и систем	4						4	4	144	144	12	12	123	9					4	
+	Б1.О.23	Микропроцессорная техника	3						4	4	144	144	12	12	123	9				4		
+	Б1.О.24	Проектирование автоматизированных систем	4			4			6	6	216	216	14	14	193	9					6	
+	Б1.О.25	Промышленная экология		5					3	3	108	108	8	8	96	4						3
+	Б1.О.26	Лидерство и управление конфликтами		2					2	2	72	72	4	4	64	4			2			
+	Б1.О.27	Психология личности и группы		1					3	3	108	108	4	4	100	4		3				
+	Б1.О.28	Информационные технологии	1						3	3	108	108	8	8	91	9		3				
+	Б1.О.29	Охрана труда и производственная безопасность		5					3	3	108	108	8	8	96	4						3
+	Б1.О.30	Химия	1						4	4	144	144	10	10	125	9		4				
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки			2				3	3	108	108	12	12	92	4			3			
+	Б1.О.32	Термодинамика и теплотехника	2						4	4	144	144	10	10	125	9			4			
+	Б1.О.33	Технические измерения и приборы	3			3			5	5	180	180	14	14	157	9				5		
+	Б1.О.34	Интегрированные системы проектирования и управления	4						4	4	144	144	12	12	123	9					4	
+	Б1.О.35	Программное обеспечение систем управления и сбора данных		4					4	4	144	144	10	10	130	4					4	
+	Б1.О.36	Автоматизация технологических процессов и производств	44			4			9	9	324	324	38	38	268	18					9	
+	Б1.О.37	Диагностика и надежность автоматизированных систем	4						4	4	144	144	14	14	121	9					4	

Часть, формируемая участниками образовательных отношений									40	40	1440	1440	120	120	1261	59		3	11	11	11	4
+	Б1.В.01	Материаловедение		2					4	4	144	144	12	12	128	4			4			
+	Б1.В.02	Управление в автоматизированном производстве			1				3	3	108	108	4	4	100	4		3				
+	Б1.В.03	Технологические процессы автоматизированного производства	2						4	4	144	144	12	12	123	9			4			
+	Б1.В.04	Электроника и схемотехника			3				4	4	144	144	14	14	126	4				4		
+	Б1.В.05	Котельные и турбинные установки			4				4	4	144	144	10	10	130	4					4	
+	Б1.В.06	Оборудование технологических процессов энергетической отрасли	4						3	3	108	108	10	10	89	9					3	
+	Б1.В.07	Гидропневмоавтоматика		4					4	4	144	144	12	12	128	4					4	
+	Б1.В.08	Приводы и исполнительные устройства в системах управления			3				3	3	108	108	10	10	94	4				3		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2					3	3	108	108	10	10	94	4			3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Механика жидкостей и газов		2					3	3	108	108	10	10	94	4			3			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Гидравлика		2					3	3	108	108	10	10	94	4			3			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3					4	4	144	144	14	14	126	4				4		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование контроллеров		3					4	4	144	144	14	14	126	4				4		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Микроконтроллеры в системах автоматизации		3					4	4	144	144	14	14	126	4				4		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	5						4	4	144	144	12	12	123	9						4
+	Б1.В.ДВ.03.01	Энергоснабжение производства в отрасли	5						4	4	144	144	12	12	123	9						4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Энергетика производства	5						4	4	144	144	12	12	123	9						4
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			3				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			4				6	6	216	216	2		210	4					6	
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			5				6	6	216	216	2		210	4						6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	10		305	9						9
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5						9	9	324	324	10		305	9						9
ФТД.Факультативные дисциплины									2	2	72	72	4	4	64	4		2				
+	ФТД.01	История и культура Донбасса		1					2	2	72	72	4	4	64	4		2				