

# 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

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор Сергей Рябичев В.Д.  
27 марта 2025 г.

## по программе бакалавриата

15.03.04

#### 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

## Управление и автоматизация инновационными технологиями в топливно-энергетическом комплексе

Кафедра: Кафедра управления инновациями в промышленности (СТИ)

Институт: Северодонецкий технологический институт (филиал)

### Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 730 от 09.08.2021

### Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

10. *What is the name of the author?*

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

113 Клипаков Н.В.

А.И. Серебряков / Серебряков А.И./

 / Бородач Ю.В./

Бойко Е.А. / Бойко Е.А./

## Календарный учебный график

## 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				
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8			
-	Счита ть 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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>										207	207	7780	7780	4015	4015	2491	1274		28	29	29	25	28	27	20	21	
<b>Обязательная часть</b>										167	167	6012	6012	3007	3007	1911	1094		28	26	22	21	20	17	12	21	
+	51.0.01	История России		2	1					4	4	144	144	119	119	17	8		2	2							
+	51.0.02	Основы российской государственности				1				2	2	72	72	51	51	17	4		2								
+	51.0.03	Физическая культура и спорт			1					2	2	72	72	34	34	34	4		2								
+	51.0.04	Введение в специальность			1					3	3	108	108	34	34	70	4		3								
+	51.0.05	Экономика		3						3	3	108	108	34	34	42	32			3							
+	51.0.06	Основы организации и управления автоматизированным производством			5					3	3	108	108	51	51	53	4				3						
+	51.0.07	Иностранный язык		3	12					6	6	216	216	102	102	76	38		2	2	2						
+	51.0.08	Высшая математика		12						8	8	288	288	136	136	54	98		4	4							
+	51.0.09	Физика		12						8	8	288	288	170	170	50	68		4	4							
+	51.0.10	Русский язык и культура речи в сфере деловой коммуникации			2					3	3	108	108	34	34	70	4			3							
+	51.0.11	Философия		4						3	3	108	108	51	51	11	46				3						
+	51.0.12	Программирование и алгоритмизация		4	3		4			7	7	252	252	153	153	49	50			3	4						
+	51.0.13	Инженерная компьютерная графика			2					3	3	108	108	51	51	53	4			3							
+	51.0.14	Теоретические основы электротехники		4	3					8	8	288	288	170	170	84	34			4	4						
+	51.0.15	Метрология, стандартизация и сертификация				3				4	4	144	144	68	68	72	4			4							
+	51.0.16	Правоведение			3					2	2	72	72	34	34	34	4				2						
+	51.0.17	Безопасность жизнедеятельности			1					3	3	108	108	34	34	70	4		3								
+	51.0.18	Теоретическая механика				2				4	4	144	144	68	68	36	40			4							
+	51.0.19	Социология			6					3	3	108	108	51	51	53	4					3					
+	51.0.20	Теория автоматического управления	456			6		16	16	576	576	289	289	149	138					5	5	6					
+	51.0.21	Средства автоматизации и управления	6	5				7	7	252	252	136	136	70	46					3	4						
+	51.0.22	Моделирование процессов и систем	5					4	4	144	144	68	68	36	40					4							
+	51.0.23	Микропроцессорная техника	6					4	4	144	144	68	68	34	42					4							
+	51.0.24	Проектирование автоматизированных систем	8		8			6	6	216	216	72	72	108	36					6							
+	51.0.25	Промышленная экология		8				3	3	108	108	48	48	56	4					3							
+	51.0.26	Лидерство и управление конфликтами			4				2	2	72	72	34	34	34	4				2							
+	51.0.27	Психология личности и группы			1				3	3	108	108	34	34	70	4		3									
+	51.0.28	Информационные технологии	1					3	3	108	108	68	68	10	30		3										
+	51.0.29	Охрана труда и производственная безопасность		8				3	3	108	108	48	48	56	4					3							
+	51.0.30	Химия	2					4	4	144	144	68	68	36	40			4									
+	51.0.31	Основы военной подготовки			4			3	3	108	108	68	68	36	4				3								
+	51.0.32	Термодинамика и теплотехника	3					4	4	144	144	68	68	44	32				4								
+	51.0.33	Технические измерения и приборы	5		5			5	5	180	180	85	85	51	44					5							
+	51.0.34	Интегрированные системы проектирования и управления	7					4	4	144	144	72	72	20	52											4	
+	51.0.35	Программное обеспечение систем управления и сбора данных			7			4	4	144	144	60	60	80	4											4	
+	51.0.36	Автоматизация технологических процессов и производств	78		8		9	9	324	324	204	204	36	84												4	
+	51.0.37	Диагностика и надежность автоматизированных систем	8</td																								

Часть, формируемая участниками образовательных отношений								40	40	1768	1768	1008	1008	580	180			3	7	4	8	10	8	
	+	51.В.01	Материаловедение		4			4	4	144	144	68	68	72	4				4					
	+	51.В.02	Управление в автоматизированном производстве			2		3	3	108	108	34	34	70	4			3						
	+	51.В.03	Технологические процессы автоматизированного производства	3				4	4	144	144	68	68	44	32			4						
	+	51.В.04	Электроника и схемотехника			5		4	4	144	144	85	85	55	4				4					
	+	51.В.05	Котельные и турбинные установки			5		4	4	144	144	68	68	72	4				4					
	+	51.В.06	Оборудование технологических процессов энергетической отрасли	6				3	3	108	108	68	68	4	36					3				
	+	51.В.07	Гидропневматика		7			4	4	144	144	72	72	68	4						4			
	+	51.В.08	Приводы и исполнительные устройства в системах управления			6		3	3	108	108	68	68	36	4					3				
	+	51.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		3			3	3	108	108	68	68	38	2			3						
	+	51.В.ДВ.01.01	Механика жидкостей и газов			3		3	3	108	108	68	68	38	2			3						
	-	51.В.ДВ.01.02	Гидравлика			3		3	3	108	108	68	68	38	2			3						
	+	51.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		6			4	4	144	144	85	85	55	4					4				
	+	51.В.ДВ.02.01	Программирование контроллеров			6		4	4	144	144	85	85	55	4					4				
	-	51.В.ДВ.02.02	Микроконтроллеры в системах автоматизации			6		4	4	144	144	85	85	55	4					4				
	+	51.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	7				4	4	144	144	72	72	22	50					4				
	+	51.В.ДВ.03.01	Энергоснабжение производства в отрасли	7				4	4	144	144	72	72	22	50					4				
	-	51.В.ДВ.03.02	Энергетика производства	7				4	4	144	144	72	72	22	50					4				
	+	51.В.ДВ.04	<b>Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)</b>		12345 678							328	328	252	252	44	32							
<b>Блок 2.Практика</b>								24	24	864	864	8		840	16			6	6	6	6	6		
<b>Обязательная часть</b>								12	12	432	432	4		420	8			6	6	6	6			
	+	52.0.01(У)	Ознакомительная практика			2		6	6	216	216	2		210	4			6						
	+	52.0.02(У)	Технологическая практика			4		6	6	216	216	2		210	4				6					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								12	12	432	432	4		420	8					6	6			
	+	52.В.01(П)	Технологическая практика			6		6	6	216	216	2		210	4					6				
	+	52.В.02(Пд)	Преддипломная практика			8		6	6	216	216	2		210	4							6		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	10		300	14							9		
	+	53.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				9	9	324	324	10		300	14								9	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>								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							