

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Учёным советом университета
Протокол № 10 от 27.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

15.04.04

15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Программа магистратуры: Автоматизированное управление технологическими процессами и производствами
Кафедра: Кафедра управления инновациями в промышленности (СТИ)
Институт: Северодонецкий технологический институт (филиал)

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1452 от 25.11.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ
40.178	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский
-	научно-исследовательский
-	научно-педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и цифровому развитию

Директор департамента УУП

Врио директора СТИ (филиал)

Заведующий кафедрой управления инновациями в промышленности

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Рябичев В.Д.

20__ г.

/ Клипаков Н.В./

/ Серебряков А.И./

/ Ткачев Р.Ю./

/ Бойко Е.А./

Календарный учебный график

[illegible]

График сессий

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	28	28	7	63
Э	Экзаменационные сессии	6	6	13/6	13 3/6
У	Учебная практика	4			4
Н	Научно-исслед. работа		4		4
П	Производственная практика			4	4
Пд	Преддипломная практика			6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	6
К	Каникулы	12	12		24
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	13/6 (9 дн)	5 3/6 (33 дн)
Продолжительность обучения					
Итого		52	52	26	130

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
																	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								84	84	3024	3024	216	216	2678	130		39	37	8		
Обязательная часть								50	50	1800	1800	134	134	1587	79		30	15	5		
+	Б1.О.01	Профессиональные коммуникации на иностранном языке		1				3	3	108	108	6	6	98	4		3			502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)
+	Б1.О.02	Методология и методы научных исследований		1				4	4	144	144	12	12	128	4		4			505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
+	Б1.О.03	Математическое моделирование		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3		505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
+	Б1.О.04	Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы	1					7	7	252	252	18	18	225	9		7			505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
+	Б1.О.05	Проектирование систем автоматизации и управления	1					7	7	252	252	18	18	225	9		7			505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
+	Б1.О.06	Компьютерные технологии в автоматизации и управлении	1					4	4	144	144	10	10	125	9		4			505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
+	Б1.О.07	Современная теория управления	2				2	6	6	216	216	18	18	189	9			6		505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
+	Б1.О.08	Алгоритмизация технологических процессов	1					5	5	180	180	12	12	159	9		5			505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
+	Б1.О.09	Интегрированная логистическая поддержка продукции на этапах жизненного цикла	3					5	5	180	180	12	12	159	9				5	505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
+	Б1.О.10	Планирование эксперимента	2					3	3	108	108	8	8	91	9			3		505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
+	Б1.О.11	Управленческий контроль и анализ затрат в инновационных процедурах		2				3	3	108	108	8	8	96	4			3		505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								34	34	1224	1224	82	82	1091	51		9	22	3		
+	Б1.В.01	Системы искусственного интеллекта		1				3	3	108	108	8	8	96	4		3			503	Кафедра Информационных технологий (СТИ)
+	Б1.В.02	Банки и базы данных	1					6	6	216	216	14	14	193	9		6			505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
+	Б1.В.03	Методы идентификации и алгоритмы обработки сигналов		2				3	3	108	108	8	8	96	4			3		505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
+	Б1.В.04	Интеллектуальные системы управления	2					5	5	180	180	10	10	161	9			5		505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
+	Б1.В.05	Программирование компьютерно-интегрированных систем	2			2		5	5	180	180	14	14	157	9			5		505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
+	Б1.В.06	Педагогика высшей школы		2				3	3	108	108	8	8	96	4			3		505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2				3	3	108	108	8	8	96	4			3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Цифровые двойники		2				3	3	108	108	8	8	96	4			3		505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
-	Б1.В.ДВ.01.02	Конфигурирование прикладных интерфейсов		2				3	3	108	108	8	8	96	4			3		505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3				3	3	108	108	8	8	96	4				3		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы оптимизации локальных систем		3				3	3	108	108	8	8	96	4				3	505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Энергосбережение и ресурсосбережение в теплоэнергетике		3				3	3	108	108	8	8	96	4				3	505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		2				3	3	108	108	4	4	100	4			3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Патентование		2				3	3	108	108	4	4	100	4			3		505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы интеллектуальной собственности		2				3	3	108	108	4	4	100	4			3		505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
Блок 2.Практика								27	27	972	972			956	16		6	6	15		
Обязательная часть								12	12	432	432			424	8		6	6			
+	Б2.О.01(У)	Эксплуатационная практика			1			6	6	216	216			212	4		6			505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа			2			6	6	216	216			212	4			6		505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15	540	540			532	8				15		
+	Б2.В.01(П)	Проектная практика			3			6	6	216	216			212	4				6	505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			3			9	9	324	324			320	4				9	505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324			312	12				9		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	3					9	9	324	324			312	12				9	505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
ФТД.Факультативные дисциплины								2	2	72	72	4	4	64	4			2			
+	ФТД.01	Проектный менеджмент		2				2	2	72	72	4	4	64	4			2		505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР			Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				756								864							39		1620							45	38			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756								864									1620							45				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																					41,3											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					98											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	52	18	14	20	673	31			648	46	20	2	24	576	26			1404	98	38	16	44	1249	57	39	ТО: 28 Э: 6		
1	Б1.О.01	Профессиональные коммуникации на иностранном языке	За	108	6			6	98	4										За	108	6			6	98	4	3		502	1	
2	Б1.О.02	Методология и методы научных исследований										За	144	12	6		6	128	4		За	144	12	6		6	128	4		4	505	1
3	Б1.О.04	Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы	Эк	252	18	6	6	6	225	9										Эк	252	18	6	6	6	225	9	7		505	1	
4	Б1.О.05	Проектирование систем автоматизации и управления	Эк	252	18	6	6	6	225	9										Эк	252	18	6	6	6	225	9	7		505	1	
5	Б1.О.06	Компьютерные технологии в автоматизации и управлении	Эк	144	10	6	2	2	125	9										Эк	144	10	6	2	2	125	9	4		505	1	
6	Б1.О.08	Алгоритмизация технологических процессов										Эк	180	12	6		6	159	9		Эк	180	12	6		6	159	9		5	505	1
7	Б1.В.01	Системы искусственного интеллекта										За	108	8	2		6	96	4		За	108	8	2		6	96	4		3	503	1
8	Б1.В.02	Банки и базы данных										Эк	216	14	6	2	6	193	9		Эк	216	14	6	2	6	193	9		6	505	1
ПРАКТИКИ		(План)										216					212	4			216					212	4	6	4			
	Б2.О.01(У)	Эксплуатационная практика									ЗаО	216					212	4		ЗаО	216					212	4	6	4	505	1	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За ЗаО								Эк(2) За(2) ЗаО(2)								Эк(5) За(3) ЗаО(2)													
КАНИКУЛЫ																											12					

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР			Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				756									864							39		1620							45	38		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684									864									1548							43			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						39,2										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						102										
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				684	52	22	4	26	602	30			648	46	22	6	18	572	30			1332	98	44	10	44	1174	60	37	ТО: 28 Э: 6		
1	Б1.О.03	Математическое моделирование	За	108	12	6		6	92	4										За	108	12	6		6	92	4	3				
2	Б1.О.07	Современная теория управления										Эк КР	216	18	6	6	6	189	9		Эк КР	216	18	6	6	6	189	9	6			
3	Б1.О.10	Планирование эксперимента										Эк	108	8	2		6	91	9		Эк	108	8	2		6	91	9	3			
4	Б1.О.11	Управленческий контроль и анализ затрат в инновационных процедурах										За	108	8	6		2	96	4		За	108	8	6		2	96	4	3			
5	Б1.В.03	Методы идентификации и алгоритмы обработки сигналов	За	108	8	2		6	96	4											За	108	8	2		6	96	4	3			
6	Б1.В.04	Интеллектуальные системы управления	Эк	180	10	6	2	2	161	9											Эк	180	10	6	2	2	161	9	5			
7	Б1.В.05	Программирование компьютерно-интегрированных систем	Эк КП	180	14	6	2	6	157	9											Эк КП	180	14	6	2	6	157	9	5			
8	Б1.В.06	Педагогика высшей школы										За	108	8	6		2	96	4		За	108	8	6		2	96	4	3			
9	Б1.В.ДВ.01.01	Цифровые двойники	За	108	8	2		6	96	4											За	108	8	2		6	96	4	3			
10	Б1.В.ДВ.01.02	Конфигурирование прикладных интерфейсов	За	108	8	2		6	96	4											За	108	8	2		6	96	4	3			
11	Б1.В.ДВ.03.01	Патентоведение										За	108	4	2		2	100	4		За	108	4	2		2	100	4	3			
12	Б1.В.ДВ.03.02	Основы интеллектуальной собственности										За	108	4	2		2	100	4		За	108	4	2		2	100	4	3			
13	ФТД.01	Проектный менеджмент	За	72	4	2		2	64	4											За	72	4	2		2	64	4	2			
ПРАКТИКИ		(План)										216					212	4			216					212	4	6	4			
	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа									ЗаО	216					212	4	ЗаО	216						212	4	6	4	505	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(4) ЗаО КП(2) КР								Эк(2) За(3) ЗаО(2) КП КР(2)								Эк(4) За(7) ЗаО(2) КП(2) КР(2)													
КАНИКУЛЫ																										12						

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР			Контр оль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1152															49		1152							32	24 3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152																	1152							32					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																					33,9												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					20												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				288	20	12		8	255	13									288	20	12		8	255	13	8	ТО: 7 Э: 1 1/2						
1	Б1.О.09	Интегрированная логистическая поддержка продукции на этапах жизненного цикла	Эк	180	12	6		6	159	9									Эк	180	12	6		6	159	9	5		505	3			
2	Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы оптимизации локальных систем	За	108	8	6		2	96	4									За	108	8	6		2	96	4	3		505	3			
3	Б1.В.ДВ.02.02	Энергосбережение и ресурсосбережение в теплоэнергетике	За	108	8	6		2	96	4									За	108	8	6		2	96	4	3		505	3			
ПРАКТИКИ			(План)	540					532	8										540					532	8	15	10					
	Б2.В.01(П)	Проектная практика	ЗаО	216					212	4									ЗаО	216					212	4	6	4	505	3			
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	324					320	4									ЗаО	324					320	4	9	6	505	3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	324					312	12										324					312	12	9	6					
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Эк	324					312	12									Эк	324					312	12	9	6	505	3			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За ЗаО(4)								ЗаО(2)								Эк(2) За ЗаО(4)														
КАНИКУЛЫ																																	

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				110	130	122	45	45	32
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	120	45	43	32
Б1	Дисциплины (модули)	60%	40%	26.4%	80	84	84	39	37	8
Б1.О	Обязательная часть					70	50	30	15	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					70	34	9	22	3
Б2	Практика	44%	56%	0%	21	27	27	6	6	15
Б2.О	Обязательная часть					15	12	6	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15	15			15
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9			9
ФТД	Факультативные дисциплины					10	2		2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					39.6	41.3	39.2	33.9
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					73.3	98	102	20
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					216	98	98	20
		Блок Б2								
		Блок Б3								
		Блок ФТД					4		4	
		Итого по всем блокам					220	98	102	20
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	4	2
		ЗАЧЕТ (За)						3	6	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.52%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					51.7%				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					7.14%				