

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 № 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: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

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

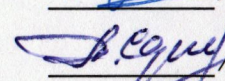
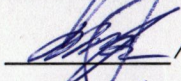
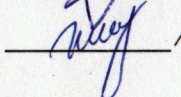
УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Рябичев В.Д.

20 г.



 / Клипаков Н.В./
 / Серебряков А.И./
 / Ткачев Р.Ю./
 / Бойко Е.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	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		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	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	К	К				*											Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	
II										*					Э	Э	П	*	П	П	К	К				*						Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	14	14	28	14	7	21	49
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	1 4/6	3 4/6	7 4/6
У	Учебная практика	4		4				4
Н	Научно-исслед. работа		4	4				4
П	Производственная практика				4		4	4
Пд	Преддипломная практика					6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	4/6	9 2/6	10	4/6	8 4/6	9 2/6	19 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	104

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									84	84	3024	3024	1078	1078	1568	378		24	24	24	12		
Обязательная часть									50	50	1800	1800	644	644	900	256		24	15	5	6		
+	Б1.О.01	Профессиональные коммуникации на иностранном языке		1				3	3	108	108	28	28	76	4		3				502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	
+	Б1.О.02	Методология и методы научных исследований		2				4	4	144	144	56	56	84	4			4			505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)	
+	Б1.О.03	Математическое моделирование		1				3	3	108	108	56	56	52			3				505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)	
+	Б1.О.04	Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы	1					7	7	252	252	84	84	134	34		7				505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)	
+	Б1.О.05	Проектирование систем автоматизации и управления	1					7	7	252	252	84	84	134	34		7				505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)	
+	Б1.О.06	Компьютерные технологии в автоматизации и управлении	1					4	4	144	144	56	56	52	36		4				505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)	
+	Б1.О.07	Современная теория управления	2				2	6	6	216	216	84	84	98	34			6			505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)	
+	Б1.О.08	Алгоритмизация технологических процессов	2					5	5	180	180	56	56	92	32			5			505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)	
+	Б1.О.09	Интегрированная логистическая поддержка продукции на этапах жизненного цикла	3					5	5	180	180	56	56	92	32				5		505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)	
+	Б1.О.10	Планирование эксперимента	4					3	3	108	108	42	42	24	42					3	505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)	
+	Б1.О.11	Управленческий контроль и анализ затрат в инновационных процедурах		4				3	3	108	108	42	42	62	4					3	505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									34	34	1224	1224	434	434	668	122			9	19	6		
+	Б1.В.01	Системы искусственного интеллекта		2				3	3	108	108	42	42	62	4			3			503	Кафедра Информационных технологий (СТИ)	
+	Б1.В.02	Банки и базы данных	2					6	6	216	216	70	70	112	34			6			505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)	
+	Б1.В.03	Методы идентификации и алгоритмы обработки сигналов		3				3	3	108	108	42	42	62	4				3		505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)	
+	Б1.В.04	Интеллектуальные системы управления	3					5	5	180	180	56	56	92	32				5		505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)	
+	Б1.В.05	Программирование компьютерно-интегрированных систем	3				3	5	5	180	180	70	70	78	32				5		505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)	
+	Б1.В.06	Педагогика высшей школы		4				3	3	108	108	42	42	62	4					3	505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3				3	3	108	108	42	42	62	4				3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Цифровые двойники		3				3	3	108	108	42	42	62	4				3		505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Конфигурирование прикладных интерфейсов		3				3	3	108	108	42	42	62	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	42	42	62	4				3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы оптимизации локальных систем		3				3	3	108	108	42	42	62	4				3		505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Энергосбережение и ресурсосбережение в теплоэнергетике		3				3	3	108	108	42	42	62	4				3		505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4				3	3	108	108	28	28	76	4					3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Патентоведение		4				3	3	108	108	28	28	76	4					3	505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы интеллектуальной собственности		4				3	3	108	108	28	28	76	4					3	505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)	
Блок 2.Практика									27	27	972	972			956	16		6	6	6	9		
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				6	9		
+	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			4			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	4					9	9	324	324			312	12					9	505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)	
ФТД. Факультативные дисциплины									2	2	72	72	28	28	40	4				2			
+	ФТД.01	Проектный менеджмент		3				2	2	72	72	28	28	40	4					2		505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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)				1080								30	20		1080								30	20		2160								60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080								30			2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										54										54													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54													
	Аудиторная нагрузка			22										22										22													
	Контактная работа			22										22										22													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	308	112	70	126	448	108	24	ТО: 14 Э: 2		864	308	126	42	140	448	108	24	ТО: 14 Э: 2		1728	616	238	112	266	896	216	48	ТО: 28 Э: 4					
1	Б1.О.01	Профессиональные коммуникации на иностранном языке	За	108	28			28	76	4	3											За	108	28			28	76	4	3							
2	Б1.О.02	Методология и методы научных исследований											За	144	56	28		28	84	4	4		За	144	56	28		28	84	4	4						
3	Б1.О.03	Математическое моделирование	За	108	56	28		28	52		3											За	108	56	28		28	52		3							
4	Б1.О.04	Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы	Эк	252	84	28	28	28	134	34	7											Эк	252	84	28	28	28	134	34	7							
5	Б1.О.05	Проектирование систем автоматизации и управления	Эк	252	84	28	28	28	134	34	7											Эк	252	84	28	28	28	134	34	7							
6	Б1.О.06	Компьютерные технологии в автоматизации и управлении	Эк	144	56	28	14	14	52	36	4											Эк	144	56	28	14	14	52	36	4							
7	Б1.О.07	Современная теория управления											Эк КР	216	84	28	28	28	98	34	6		Эк КР	216	84	28	28	28	98	34	6						
8	Б1.О.08	Алгоритмизация технологических процессов											Эк	180	56	28		28	92	32	5		Эк	180	56	28		28	92	32	5						
9	Б1.В.01	Системы искусственного интеллекта										За	108	42	14		28	62	4	3		За	108	42	14		28	62	4	3							
10	Б1.В.02	Банки и базы данных										Эк	216	70	28	14	28	112	34	6		Эк	216	70	28	14	28	112	34	6							
ПРАКТИКИ			(План)		216					212	4	6	4		216					212	4	6	4		432					424	8	12	8				
	Б2.О.01(У)	Эксплуатационная практика	ЗаО	216						212	4	6	4									ЗаО	216					212	4	6	4	505	1				
	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	216					212	4	6	4		ЗаО	216					212	4	6	4	505	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) ЗаО(2)										Эк(3) За(2) ЗаО(2) КР(2)										Эк(6) За(4) ЗаО(4) КР(2)														
КАНИКУЛЫ												4/6										9 2/6										10					

№	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)				1152								32	20		1080								30	20 4/6		2232								62	40 4/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080								30			2160								60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										54										54																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									32,4										43,2																					
	Аудиторная нагрузка			22									22										22																					
	Контактная работа			22									22										22																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	308	140	28	140	448	108	24	ТО: 14 Э: 2		432	154	84		70	224	54	12	ТО: 7 Э: 1 2/3		1296	462	224	28	210	672	162	36	ТО: 21 Э: 3 2/3												
1	Б1.О.09	Интегрированная логистическая поддержка продукции на этапах жизненного цикла	Эк	180	56	28		28	92	32	5												Эк	180	56	28		28	92	32	5		505	3										
2	Б1.О.10	Планирование эксперимента											Эк	108	42	14		28	24	42	3		Эк	108	42	14		28	24	42	3			505	4									
3	Б1.О.11	Управленческий контроль и анализ затрат в инновационных процедурах											За	108	42	28		14	62	4	3		За	108	42	28		14	62	4	3			505	4									
4	Б1.В.03	Методы идентификации и алгоритмы обработки сигналов	За	108	42	14		28	62	4	3												За	108	42	14		28	62	4	3			505	3									
5	Б1.В.04	Интеллектуальные системы управления	Эк	180	56	28	14	14	92	32	5												Эк	180	56	28	14	14	92	32	5			505	3									
6	Б1.В.05	Программирование компьютерно-интегрированных систем	Эк КП	180	70	28	14	28	78	32	5												Эк КП	180	70	28	14	28	78	32	5			505	3									
7	Б1.В.06	Педагогика высшей школы											За	108	42	28		14	62	4	3		За	108	42	28		14	62	4	3			505	4									
8	Б1.В.ДВ.01.01	Цифровые двойники	За	108	42	14		28	62	4	3												За	108	42	14		28	62	4	3			505	3									
9	Б1.В.ДВ.01.02	Конфигурирование прикладных интерфейсов	За	108	42	14		28	62	4	3												За	108	42	14		28	62	4	3			505	3									
10	Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы оптимизации локальных систем	За	108	42	28		14	62	4	3												За	108	42	28		14	62	4	3			505	3									
11	Б1.В.ДВ.02.02	Энергосбережение и ресурсосбережение в теплоэнергетике	За	108	42	28		14	62	4	3												За	108	42	28		14	62	4	3			505	3									
12	Б1.В.ДВ.03.01	Патентоведение											За	108	28	14		14	76	4	3		За	108	28	14		14	76	4	3			505	4									
13	Б1.В.ДВ.03.02	Основы интеллектуальной собственности											За	108	28	14		14	76	4	3		За	108	28	14		14	76	4	3			505	4									
14	ФТД.01	Проектный менеджмент	За	72	28	14		14	40	4	2												За	72	28	14		14	40	4	2			505	3									
ПРАКТИКИ (План)				216					212	4	6	4		324					320	4	9	6		540					532	8	15	10												
	Б2.В.01(П)	Проектная практика	ЗаО	216					212	4	6	4										ЗаО	216					212	4	6	4	505	3											
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	324					320	4	9	6	ЗаО	324					320	4	9	6	505	4										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)														324					312	12	9	6		324					312	12	9	6												
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										Эк	324					312	12	9	6	Эк	324					312	12	9	6	505	4											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) ЗаО(2) КП(2)										Эк(2) За(3) ЗаО(2)										Эк(5) За(7) ЗаО(4) КП(2)																					
КАНИКУЛЫ													4/6										8 4/6										9 2/6											

		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)				110	130	122	60	30	30	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	60%	40%	26.4%	80	84	84	48	24	24	36	24	12
Б1.О	Обязательная часть					70	50	39	24	15	11	5	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					70	34	9		9	25	19	6
Б2	Практика	44%	56%	0%	21	27	27	12	6	6	15	6	9
Б2.О	Обязательная часть					15	12	12	6	6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15	15				15	6	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					10	2				2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	54	54	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.4	-	54	54	-	54	32.4
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					22	-	22	22	-	22	22
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1078	-	308	308	-	308	154
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					28	-			-	28	
		Итого по всем блокам					1106	-	308	308	-	336	154
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						4	2	2	6	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	4	2	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2		2			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.86%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						51.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						35.65%						