

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 27.03.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.02

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Программа  
магистратуры: Энергоменеджмент

Кафедра: Кафедра информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)

Институт: Северодонецкий технологический институт (филиал)

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 147 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.147	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.035	РАБОТНИК ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ФУНКЦИЙ ДИСПЕТЧЕРА В СФЕРЕ ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОГО УПРАВЛЕНИЯ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности

эксплуатационный

проектный

технологический


научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО


Проректор по учебной работе и цифровому  
развитию

 / Клипаков Н.В./

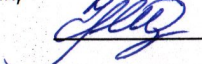
Директор департамента УУП

 / Серебряков А.И./

Врио директора СТИ (филиал)

 / Бородач Ю.В./

Зав. кафедрой информационных технологий,  
приборостроения и электротехники

 / Чебан В.Г./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Рябичев В.Д.

27 марта 2025 г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль					Март						Апрель					Май					Июнь						Июль					Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	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										*							К	*			У	У	У				*												П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К											
															Э	Э	К																					П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К												
																	*	*	У	У	У																	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К												
																	*	К										*										П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К												
																	*	К										*									П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К													
																	*	К										*									П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К													
																	*	К										*									П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К													
II										*							Э	*			К	К				*												Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К												
																	Э	*																				Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К												
																	*	*																					Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К											
																	*	*																					Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К											
																	*	*																					Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К											
																	*	*																					Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К											
																	*	*																					Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К											
III	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	*	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=									
										*							К	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	*	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=							
										П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	*	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=									
										П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	*	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=									
										П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	*	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=									
										П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	*	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=									
										П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	*	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=									

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Всего	
	Теоретическое обучение	13 5/6	14 2/6	28 1/6	16 5/6	17 2/6	34 1/6			62 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	1 5/6	1 5/6	3 4/6			7 4/6
У	Учебная практика	3		3						3
П	Производственная практика		7	7		4	4	16	16	27
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							4	4	4
К	Каникулы	1 5/6	5 5/6	7 4/6	2	6	8	4 3/6	4 3/6	20 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 3/6□ (9 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5 5/6□ (35 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и□ не более 39 нед.		
Итого		22	30	52	22	30	52	26	26	130

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	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		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							69	69	2484	2484	316	316	1767	401		16	16	18	19				
<b>Обязательная часть</b>							12	12	432	432	52	52	318	62		12							
+	Б1.О.01	Профессиональные коммуникации на иностранном языке		1			3	3	108	108	12	12	92	4		3						502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)
+	Б1.О.02	Философские проблемы научного познания	1				3	3	108	108	12	12	69	27		3						502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)
+	Б1.О.03	Педагогика высшей школы		1			3	3	108	108	12	12	69	27		3						502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)
+	Б1.О.04	Методология и методы научных исследований		1			3	3	108	108	16	16	88	4		3						503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							57	57	2052	2052	264	264	1449	339		4	16	18	19				
+	Б1.В.01	Моделирование в электроэнергетике	1				4	4	144	144	28	28	89	27		4						503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.В.02	Теория управления в электроэнергетике	2			2	5	5	180	180	28	28	116	36			5					504	Кафедра Экономики и управления (СТИ)
+	Б1.В.03	Энергоменеджмент	2				4	4	144	144	16	16	118	10			4					503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.В.04	Системы искусственного интеллекта		3			3	3	108	108	8	8	96	4				3				503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.В.05	Управление режимами работы систем электроснабжения		2			3	3	108	108	18	18	56	34			3					503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.В.06	Автоматизированные системы управления электроснабжением	3			3	5	5	180	180	24	24	120	36				5				505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
+	Б1.В.07	Экономика энергетики	3				4	4	144	144	12	12	128	4				4				504	Кафедра Экономики и управления (СТИ)
+	Б1.В.08	Современные проблемы электроэнергетики		3			3	3	108	108	16	16	56	36				3				503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.В.09	Проектирование систем электроснабжения	4			4	5	5	180	180	24	24	120	36					5			503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.В.10	Энергосберегающие технологии в электроэнергетике	4				4	4	144	144	12	12	128	4					4			503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.В.11	Автоматизированные системы контроля и учета электроэнергии		4			3	3	108	108	12	12	92	4					3			503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.В.12	Исследование и оптимизация параметров качества электроэнергии		4			3	3	108	108	12	12	92	4					3			503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.В.13	Техническая диагностика и надежность систем электроснабжения	4				4	4	144	144	20	20	88	36					4			503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>2</b>			4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>94</b>	<b>32</b>			4						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Релейная защита и автоматика электроэнергетических объектов		2			4	4	144	144	18	18	94	32			4					505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
-	Б1.В.ДВ.01.02	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике		2			4	4	144	144	18	18	94	32			4					505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>3</b>			3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>56</b>	<b>36</b>				3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Специальные вопросы электроснабжения		3			3	3	108	108	16	16	56	36					3			503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Переходные процессы в системах электроснабжения		3			3	3	108	108	16	16	56	36					3			503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
<b>Блок 2.Практика</b>							45	45	1620	1620	20	20	1580	20		4.5	10.5		6	24			
<b>Обязательная часть</b>							4.5	4.5	162	162	4	4	154	4		4.5							
+	Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы		1			4.5	4.5	162	162	4	4	154	4		4.5						503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)

Часть, формируемая участниками образовательных отношений							40.5	40.5	1458	1458	16	16	1426	16			10.5		6	24			
+	Б2.В.01(П)	Проектная практика			45		18	18	648	648	8	8	632	8					6	12		503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			5		12	12	432	432	4	4	424	4						12		503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа			2		10.5	10.5	378	378	4	4	370	4			10.5					503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216			216						6				
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216			216						6			503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
ФТД.Факультативные дисциплины							2	2	72	72	8	8	60	4				2					
+	ФТД.01	Проектный менеджмент		3			2	2	72	72	8	8	60	4				2				504	Кафедра Экономики и управления (СТИ)



[illegible]