

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Луганский государственный университет им.Владимира Даля"
СТИ (Северодонецк)

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 10 от 31.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

11.04.04

11.04.04 Электроника и нанoeлектроника

Программа магистратуры: Промышленная электроника и микропроцессорная техника

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

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 927 от 22.09.2017

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
29	ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
29.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МИКРО- И НАНОРАЗМЕРНЫХ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.035	ИНЖЕНЕР-КОНСТРУКТОР АНАЛОГОВЫХ СЛОЖНОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектно-конструкторский
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Директор департамента управления учебным процессом

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе СТИ

Гутыко Ю.И./

Серебряков А.И./

Бородач Ю.В./



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		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
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	Э	*	К	У	У													*	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
II															Э	Э	Э	*	К																	Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	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	14	14	28	14	18	32			60
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6			12
У	Учебная практика	2		2						2
П	Производственная практика		6	6		3	3	15	15	24
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	6
К	Каникулы	1	7	8	1	9	10	4	4	22
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	2□ (12 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	4□ (24 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и□ не более 39 нед.		
Итого		21	31	52	19	33	52	26	26	130

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	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														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							72	72	2592	2592	320	320	1816	456		16	18	21	17				
Обязательная часть							23	23	828	828	100	100	576	152		12	11						
+	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	60	36		3						502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)
+	Б1.О.03	Педагогика высшей школы	1				3	3	108	108	12	12	60	36		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)
+	Б1.О.05	Микропроцессорная техника	2				6	6	216	216	24	24	156	36			6					503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.О.06	САПР электронных устройств и систем	2				5	5	180	180	24	24	120	36			5					503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							49	49	1764	1764	220	220	1240	304		4	7	21	17				
+	Б1.В.01	Актуальные проблемы современной электроники и нанoeлектроники	1				4	4	144	144	28	28	80	36		4						503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.В.02	Импульсно-модуляционные системы	3				4	4	144	144	16	16	92	36				4				503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.В.03	Системы искусственного интеллекта		3			3	3	108	108	8	8	96	4				3				503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.В.04	Проектирование и технология электронной компонентной базы	3			3	6	6	216	216	24	24	156	36				6				503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.В.05	Электромагнитная совместимость электронных устройств	2				4	4	144	144	16	16	92	36			4					503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.В.06	Полупроводниковые ключи в силовых схемах		3			4	4	144	144	16	16	124	4				4				503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.В.07	Силовые цепи электронных устройств	3				4	4	144	144	16	16	92	36				4				503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.В.08	Проектирование микропроцессорных систем	4			4	6	6	216	216	24	24	156	36					6			503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.В.09	Системы управления электронными преобразователями		4			3	3	108	108	16	16	88	4				3				503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.В.10	Замкнутые электромеханические системы		2			3	3	108	108	16	16	88	4			3					505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4				4	4	144	144	20	20	88	36					4				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Динамика управляемых преобразовательных установок	4				4	4	144	144	20	20	88	36					4			503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
-	Б1.В.ДВ.01.02	Магнитные элементы электронных устройств	4				4	4	144	144	20	20	88	36					4			503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4				4	4	144	144	20	20	88	36					4				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование электронных устройств и систем	4				4	4	144	144	20	20	88	36					4			503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Конструирование электронной аппаратуры	4				4	4	144	144	20	20	88	36					4			503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
Блок 2.Практика							39	39	1404	1404	60	60	1324	20		3	9		4.5	22.5			
Обязательная часть							12	12	432	432	16	16	408	8		3	9						
+	Б2.О.01(У)	Получение первичных навыков научно-исследовательской работы		1			3	3	108	108	8	8	96	4		3						503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			2		9	9	324	324	8	8	312	4			9					503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)

Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	27	972	972	44	44	916	12					4.5	22.5			
+	Б2.В.01(П)	Проектная практика			45		21	21	756	756	36	36	712	8					4.5	16.5		503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			5		6	6	216	216	8	8	204	4						6		503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	18	18	279	27						9			
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	18	18	279	27						9		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]