УТВЕРЖДАЮ

Врио директора Северодонецкого технологического института (филиал)

ФГБОУ ВО

имени Владимира Даля"

зовательного учественный высшего образования чанский государу денный в Ю.В. Бородач

_20 <u>25</u> г.

Утверждено в новой редакции Ученым советом СТИ (филиал) ФГБОУ ВО "ЛГУ им. В. Даля" протокол № 8 от 19.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной програмы среднего профессионального образования Колледж Северодонецкого технологического института (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учрежденя высшего образования "Луганский государственный университет имени Владимира Даля"

наименование образовательной организации (учреждения)

по специальности среднего профессионального образования

11.02.16

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

код

Квалификация: специалист по электронным приборам и устройствам

Форма обучения: очная

Срок получения образования 2 год. и 10 мес.

на базе среднего общего образования

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

1. Сводные данные о бюджете времени (в неделях)

	Обучение по		Производстве	нная практика		Горудоватромира		
Курсы	дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	по профилю специальности	преддипломная	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
І курс	33	6			2		11	52
II курс	30		9		2		11	52
III курс	17		12	4	2	6	2	43
Всего	80	6	21	4	6	6	24	147

2. Календарный учебный график

	(Сент	ябр	Ь		Oı	стяб	рь]		Ноя	брь		Д	екаб	рь		5	Інва	рь		Фе	врал	ПЬ	[Ma	рт		7	Aı	прел	Ь	_		Ma	ιй]	Июі	НЬ		П	V	Іюл	Ь	Ш		Авг	уст	
٥	1	8	15	22	5.X	6	13	20	2.X	3	10	17	24	1	8 1	5 22	3 4	5	12	19	1.II	2	9				9			vo I		13		(.)		11				8	15		<u>></u>	6	13		2.V]	3	10	17	24
Kvn	7	14	21	28	29.IX-	12	19	26	Z-X'LZ	9	16	23	30	7	14 2	21 28	29.XII	11	18	25	-	8	15	22	23.П-	8	15	22	29	30.III-	12	19	26	27.IV-	10	17	24	31	7 1	.4 2	21	28	29.VI-5	12	19	26	Π-	9	16	23	31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15 1	6 17	7 18	19	20	21	22	23	24																	1 4	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	T	Т	Т	Т	T	T	T	T	13	Т	T	Т	T	ПА У	⁄П. У	п уг	1 К	К	T	T	Т	T	T	T	T	T	T	T	T	20	T	T	T	T	T	T	T	ТУ	П. У	'Π Y	УП	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К
I	T	Т	Т	Т	T	T	T	T	14	Т	T	Т	T	T	ш	П ПА	ΥК	К	T	T	Т	T	T	T	T	T	T	T	T	16	T	T	T	T	ПП	ПП	ПП	ппг	ПΠ	ПΙΙ	пп	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	T	T	T	T	Т	T	T	T	10	Т	ПП	ПП	ПП	пп	ш	ш пл	К	К	Т	Т	Т	T	T	T	7	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПА	пдп	пдп	пдп	пдп	ГИА	гиа г	ИА Г	ИА Г	иа 1	ГИА									

Условные обозначения:

Теоретическое обучение – Т

Учебная практика – УП

Производственная практика – ПП

Преддипломная практика – ПДП

Промежуточная аттестация – ПА

Государственная итоговая аттестация – ГИА

Каникулы – К

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин,					ая нагру									Pa	аспре	делен	ние на	грузь	ки			
	профессиональных модулей, МДК, практик	1			Во	взаимо	действ	ии с пр	епода	зателе	eM.		Iκ	урс			II к	урс			III i	сурс	
		аттестации	КИ	a	Нагру	зка на д	исципл	ины и															
		эстг	руз	бот		M)	ДК		й			1 c	ем.	2 c	ем.	3 c	ем.	4 c	ем.	5 c	ем.	6 c	ем.
		атте	наг	и ра			_		бно		КИΪ	13 1	нед.	20 I	нед.	14 1	нед.	16 I	нед.	10 I	нед.	7 н	ед.
		ой	юй	эная	й		по учеб линам и		учебной		стаі												
		промежуточной	Объем образовательной нагрузки	учебная работа	занятий	дисции	JIFIII CIVI FI	тидіс	іиу		Промежуточная аттестация												
		кут	зате		3aE			T	По практике производственной и		в ві												
		мех	130E	ПЬН	IbIX	кое	<u>.</u> :	або	е вен	ии)	тн												
		офп	бра	яте	ебн	Э	эак	x p	гик дст	тап	уто												
		[IAI	о Ма	сто	y4	сти	и п пий	OBE	рак зво	уль	чеж												
		Формы	бъе	самостоятельная	всего учебных	теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	По практике производств	Консультации	lod	TO	CD	то	CD	то	CD	то	CD	то	CD	то	CD
1	2	3	0 4	ა 5	<u>я</u> 6	7	8	<u>3</u> . <u>.</u>	10	<u>≅</u>	口 12		3	TO 1			5	10		10			8
	2 Общий гуманитарный и социально-		-						10	11	12		<u>s</u>										
ОГСЭ.00	экономический цикл	3/5/-	585	18	488	196	292	0	0	0	0	78	4	120	2	56	2	64	3	100	3	70	4
	Основы философии	ДЗ	52	1	51	51														30		21	1
	История	ДЗ	66	0	66	66						26		40									
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3,3,3,3,3,ДЗ	168	8	160	40	120					26	2	40	1	28	1	32	2	20	2	14	
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	168	8	160	4	156					26	2	40	1	28	1	32	1	20	1	14	2
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	52	1	51	35	16													30		21	1
ОГСЭ.06(в)	Деловой русский язык и культура речи	3	79	0	79	45	34					39		40									
EH.00	Математический и общий	-/2/1	222	6	198	84	48	0	0	10	8	52	2	80	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	естественнонаучный цикл	72/1						_	_	10					_	Ľ	Ů	•	Ů				Ľ
	Математика	ДЗ	72	6	66	38	28			1.0		26	2	40	4								
	Физика	Э	84	0	66	46	20			10	8	26		40									
	Информатика	Д3	66	0	66	38	20	40	252	40	22	26	10	40	1.4	102	_	200	0	110		0.4	
П.00	Профессиональный цикл	-/22/7	3441	32	1157	685	432	40	252	40	32	273	10	380	14	182	2	380	0	110	6	84	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/9/3	745	32	659	347	272	40	0	30	24	221	10	280	14	70	2	0	0	60	6	28	0
ОП.01	Инженерная графика	дз	66	0	66	22	44					26		40									
ОП.02	Электротехника	Э	84	0	66	22	44			10	8	26		40									
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	дз	42	3	39	21	18					39	3										
ОП.04	Экономика организации	Э	76	0	58	20	18	20		10	8									30		28	
ОП.05	Электронная техника	ДЗ	66	0	66	52	14					26		40									

ОП.06	Материаловедение,																						
	электрорадиоматериалы и	ДЗ	41	2	39	13	26					39	2										
	радиокомпоненты																						
ОП.07	Цифровая схемотехника	ДЗ	64	5	59	45	14					39	3	20	2								
ОП.08	Микропроцессорные системы	Э	102	2	82	32	30	20		10	8			40		42	2						
ОП.09	Электрорадиоизмерения	ДЗ	50	10	40	26	14							40	10								
ОП.10	Пркладное программное обеспечение	ДЗ	50	4	46	28	18					26	2	20	2								
	профессиональной деятельности																						
	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	0	68	50	18							40		28							
ОП.12	Основы финансовой грамотности	дз	36	6	30	16	14													30	6		
ПМ.00	Профессиональные модули	-/13/4	2696	0	1508	1184	324	0	972	40	32	52	0	160	0	266	0	726	0	150	0	56	0
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и																						
	демонтажа электронных приборов и	-/3/1	768	0	498	338	160	0	252	10	8	52	0	100	0	112	0	380	0	50	0	56	0
	устройств																						
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа		202		202	0.4	100									40		40					
	электронных приборов и устройств	ДЗ	202	0	202	94	108					52		60		42		48					
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки	770	296	0	206	244	52							40		70		80		50		56	
	электронных приборов и устройств	ДЗ	290	0	296	244	32							40		70		80		30		30	
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	252	0					252									252					
ЭК.01	Экзамен квалификационный	Э(к)	18	0						10	8												
ПМ.02	Проведение технического обслуживания																						
	и ремонта электронных приборов и	-/3/1	664	0	430	388	42	0	216	10	8	0	0	40	0	70	0	154	0	50	0	0	0
	устройств																						
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения																						
	отказов и дефектов электронных приборов	дз	236	0	236	218	18							40		70		76		50			
	и устройств																						
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и	_																					
	оценка качества электронных приборов и	ДЗ	194	0	194	170	24											78		60		56	
	устройств												L				L						
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	216	0					216													216	
ЭК.02	Экзамен квалификационный	Э(к)	18	8						10	8												8
ПМ.03	Проектирование электронных приборов																						
	и устройств на основе печатного	-/3/1	691	0	457	393	64	0	216	10	8	0	0	0	0	56	0	176	0	50	0	0	0
	монтажа																						
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование	дз	120	0	120	86	34									56		64					
	электронных приборов и устройств	дэ	120	Ü	120	00	J T									30		0-					
МДК.03.02	Основы проектирования электронных																						
	приборов и устройств на основе печатного	дз	337	0	337	307	30									112		112		50		63	
	монтажа																						
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	216	0					216											216			
ЭК.03	Экзамен квалификационный	Э(к)	18	0						10	8												

ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	-/4/1	429	0	123	65	58	0	288	10	8	0	0	20	0	28	0	16	0	0	0	0	0
МДК.04.01	Технология выполнения работ	ДЗ	123	0	123	65	58							20		28		16					
УП.04	Учебная практика	ДЗ	216	0					216			108		108									
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	72	0					72							72							
ЭК.04	Экзамен квалификационный	Э(к)	18	0						10	8												
пдп	Преддипломная практики	дз	144	144					144												144		
	Всего	3/29/8	4248	56	2853	1811	936	40	972	80	64	403	16	640	20	392	4	790	3	310	9	154	4
	пая учебная нагрузка студентов (часов в											3	6	30	6	3	6	3	6	3	6	3	6
неделю) ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										l									6 н	ел
	Общий объем образовательной про	ограммы:	210			I							<u> </u>									0 11	<u>-A.</u>
	на базе среднего общего обр		4464																				
Консульта	ции на учебную группу по 100 часов в год (все				Дисци	плин и	МДК					1	5	19	9	1	0	9)	Ģ)	8	3
	енная итоговая аттестация ма базовой подготовки				Учебн	юй пран	стики					10	08	10)8								
	ственная итоговая аттестация по результатам	освоения	r0		_	вводстве альност		рактин	си (по г	грофи	ЛЮ					7	2	25	52	2	16	21	16
Выполнение нед.)	е дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (вс	его 4	Всего		Предд	ципломн	юй пра	ктики															
Защита дипл	помного проекта с 15 июня по 28 июня (всего	2 нед.)			Колич	ество э	кзамено	В						2	2	2	2	1			1	2	2
					Колич	ество з	вачетов					2	2	3	3	2	2	2	?	2	2		
					Колич	іество д	иффере	нциро	ванных	к заче	тов	1	4	1	7	ç)	8	3	8	3	ć	5

4. Кабинеты:

- 1 Социально-экономических дисциплин
- 2 Иностранного языка
- 3 Математических дисциплин
- 4 Естественнонаучных дисциплин
- 5 Информатики
- 6 Безопасности жизнедеятельности
- 7 Метрологии и стандартизации

Лаборатории:

- 1 Электротехники;
- 2 Электронной техники;
- 3 Измерительной техники;
- 4 Цифровой и микропроцессорной техники.

Спортивный комплекс:

- 1 Спортивный зал
- 2 Тренажерный зал

Залы:

- 1 Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
- 2 Актовый зал

5. Пояснительная записка

5.1. Нормативная база реализации образовательной программы

- 5.1.1. Настоящий учебный основной план профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования "Луганский государственный университет имени Владимира Даля" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 04 октября 2021 г. №691, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (регистрационный № 65793 от 12 ноября 2021 г.).
- 5.1.2. Нормативные правовые, распорядительные акты, регламентирующие реализацию образовательной программы.

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 04 октября 2021 г. №691 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств»;

Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 07.06.2012 № 24480).

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской

Федерации от 14 июля 2020 № 421н «Об утверждении профессионального стандарта «Сборщик электронных устройств»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 ноября 2023 № 831н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь-сборщик радиоэлектронных средств».

основная Примерная образовательная программа среднего профессионального образования (программа подготовки специалистов среднего звена) ПО специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств, утвержденная протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 11.00.00 от 29 ноября 2021 г. №8, зарегистрированная в государственном реестре примерных основных образовательных программ (приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022, регистрационный №19).

5.2. Организация образовательного процесса и режим занятий

- 5.2.1. Срок освоения образовательной программы среднего профессионального образования (далее ОПОП СПО) при очной форме получения образования на базе среднего общего образования 2 года 10 месяцев.
- 5.2.2. Нормативный срок освоения ОПОП СПО по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств при очной форме обучения составляет 147 недель, в том числе:
- обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, включая лабораторные и практические занятия, курсовое проектирование 80 недел;
 - учебная и производственная практика 27 недель;
 - промежуточная аттестация 6 недель;
 - преддипломная практика 4 недели;
 - государственная итоговая аттестация 6 недель;
 - каникулярное время 24 недели.

5.2.3. Дата начала занятий - 1 сентября.

- 5.2.4. Объем образовательной нагрузки обучающихся в очной форме обучения во взаимодействии с преподавателем составляет 4408 часов (98,75% от объема, отводимого на учебные циклы ОПОП СПО). Объем самостоятельной работы обучающихся составляет 56 часов (1,25% от объема, отводимого на учебные циклы ОПОП СПО).
- 5.2.5. Объем обязательной учебной нагрузки обучающихся в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

- 5.2.6. Продолжительность учебной недели пятидневная.
- 5.2.7. Продолжительность учебного часа 40 минут, группировка парами без перерыва внутри пары.
- 5.2.8. Занятия по дисциплине "Иностранный язык" проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек.
- 5.2.9. Лабораторные занятия по всем дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек.
- 5.2.10. Выполнение курсовой работы предусмотрено в ОП.08 Микропроцессорные системы (3 семестр в общем объеме 20 часов), ОП.04 Экономика организации (6 семестр в общем объеме 20 часов). Курсовое проектирование рассматривается как вид учебной работы по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.
- 5.2.11. Учебная практика (6 недели) и производственная практика (21 неделя) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Занятия по учебной практике проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек. Практики проводятся на базе учебно-производственных мастерских и лабораторий колледжа, а также на базе организаций, с которыми заключены соответствующие договоры.
- 5.2.12. Преддипломная практика продолжительностью 4 недели проводится по окончании заключительного семестра на базе организаций, с которыми заключены договоры о проведении практик, а также организаций, предоставляющих рабочие места будущим выпускникам. Процедура аттестации по преддипломной практике аналогична процедуре аттестации по другим видам практики.

5.3. Формирование структуры образовательной программы с учетом вариативной части

- 5.3.1. Учебный план ОПОП СПО включает обязательную часть циклов и вариативную часть циклов. Обязательная часть и вариативная часть циклов состоят из общеобразовательного цикла; общего гуманитарного и социально-экономического цикла (далее ОГСЭ); математического и естественнонаучного цикла (далее ЕН); общепрофессионального цикла (далее П).
- 5.3.2. В соответствии с ФГОС СПО по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования составляет 4464 академических часа, в том числе отведенный на учебную и производственную практику не менее 828 академических часов, на государственную итоговую аттестацию 216 академических часов. Распределение учебной нагрузки на обязательную (3168 часов) и вариативную (1296 часов) части выражено соотношением 68,42% / 31,58% без учета объема государственной итоговой аттестации.
 - 5.3.3. Вариативная часть составляет 1296 часов и использована
- на увеличение объема часов образовательной нагрузки цикла ОГСЭ на 117 часов (468/585), в том числе
- на введение дисциплины ОГСЭ.06 Деловой русский язык и культура речи 79 часов;
- на увеличение объема часов образовательной нагрузки цикла ЕН на 78 часов (144/222);
- на увеличение объема часов образовательной нагрузки цикла ОП на 133 часа (612/745), в том числе
- на введение дисциплины OП.12 Основы финансовой грамотности 36 часов;
- на увеличение объема часов образовательной нагрузки цикла Π на 968 часов (1728/2696).
- 5.3.4. Использование вариативной части дает возможность формирования и расширения общих и профессиональных компетенций, умений и знаний, необходимых для повышения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Выбор междисциплинарных курсов профессиональных модулей вариативной части произведен с учетом требований работодателей, достижений науки и практики по принципу расширения углубления содержания дисциплин дополнения, И профессиональных модулей.

5.4. Порядок аттестации обучающихся

- 5.4.1. Оценка качества освоения дисциплин, междисциплинарных профессиональных модулей включает текущий контроль промежуточную аттестацию. Промежуточная аттестация при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов. Промежуточная аттестация при освоении ОПОП СПО проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов, экзаменов по профессиональному модулю. Формы и процедуры текущей аттестации регламентируются соответствующим локальным актом. Применяется 5-бальная шкала оценок.
- 5.4.2. Обязательной формой промежуточной аттестации по профессиональным модулям является экзамен по профессиональному модулю. Промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля проводится по МДК дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике дифференцированный зачет.
- 5.4.3. Промежуточная аттестация в форме дифференцированных зачетов проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, в форме экзаменов и экзамен по профессиональному модулю в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки, за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию.
- 5.4.4. Если два экзамена запланированы в рамках одной календарной недели, для подготовки ко второму экзамену, в т.ч. для проведения консультаций, предусмотрено не менее 2 дней.

5.5. Государственная итоговая аттестация

- 5.5.1. Государственная итоговая аттестация по результатам освоения ОПОП СПО проводится в форме защиты дипломной работы. Тематика дипломного проектирования соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Сроки выполнения дипломной работы с 18 мая по 14 июня (4 недели), защита дипломной работы и проведение демонстрационного экзамена с 15 июня по 28 июня (2 недели).
- 5.5.2. Выпускникам, освоившим ОПОП СПО в полном объеме и успешно прошедшим Государственную итоговую аттестацию, присваивается квалификация специалист по электронным приборам и устройствам, выдается диплом государственного образца о среднем профессиональном образовании (специалист среднего звена).

Согласовано

Врио директора Северодонецкого технологического института (филиал) ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»

Директор Колледжа Северодонецкого Технологического института (филиал) ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»

Ю.В. Бородач