

УТВЕРЖДАЮ

Врио директора Северодонецкого
технологического института (филиал)

ФГБОУ ВО

"Луганский государственный университет
имени Владимира Даля"



Ю.В. Бородач

«19» 03 20 25 г.

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования

Колледж Северодонецкого технологического института (филиал)

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

"Луганский государственный университет имени Владимира Даля"

наименование образовательной организации (учреждения)

по специальности среднего профессионального образования

11.02.16

код

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

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) 2023

1. Сводные данные о бюджете времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	36	3			2		11	52
II курс	28	2	9		2		11	52
III курс	17		12	4	2	6	2	43
Всего	81	5	21	4	6	6	24	147

2. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					29.IX-5.X	Октябрь			27.X-2.XI	Ноябрь				Декабрь				29.XII-4.I	Январь				26.I-1.II	Февраль				23.II-1.III	Март				30.III-5.IV	Апрель			27.IV-3.V	Май				Июнь				29.VI-5.VII	Июль			27.VII-2.VIII	Август			
	1	8	15	22	6		13	20	3		10	17	24	1	8	15	22	5		12	19	2	9		16	2	9	16		2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24
	7	14	21	28	12		19	26	9		16	23	30	7	14	21	28	11		18	25	8	15		22	8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30
	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	16	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	20	Т	Т	Т	Т	Т	Т	УП	УП	УП	Т	Т	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	14	Т	Т	Т	Т	Т	УП	УП	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	14	Т	Т	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	10	Т	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	7	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПА	ПДП	ПДП	ПДП	ПДП	ПДП	ПДП	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	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, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение нагрузки											
				самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс				II курс				III курс			
					Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 16 нед.		2 сем. 20 нед.		3 сем. 14 нед.		4 сем. 14 нед.		5 сем. 10 нед.		6 сем. 7 нед.	
					всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК						ТО	СР	ТО	СР	ТО	СР	ТО	СР	ТО	СР	ТО	СР
						теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5/5/-	548	34	474	178	296	0	0	0	0	112	3	80	3	56	2	56	2	100	15	70	9
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	60	9	51	51	0													30	6	21	3
ОГСЭ.02	История	дз	48	0	48	48	0					48											
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	з,з,з,з,з,дз	172	10	162	42	120					32	2	40	2	28	1	28	1	20	2	14	2
ОГСЭ.05	Физическая культура	з,з,з,з,з,дз	168	6	162	2	160					32	1	40	1	28	1	28	1	20	1	14	1
ОГСЭ.03	Психология общения	дз	60	9	51	35	16													30	6	21	3
ОГСЭ.06(в)	Деловой русский язык и культура речи	з	40	0	40	6	34							40									
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/2/1	286	4	264	128	48	0	0	12	6	96	0	80	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	дз	88	0	88	60	28					48		40									
ЕН.02	Физика	э	110	4	88	68	20			12	6	48		40	4								
ЕН.03	Информатика	дз	88	0	88	38	30					48		40									
П.00	Профессиональный цикл	-/22/7	3414	90	1279	643	596	40	252	48	24	320	12	480	20	182	12	392	10	80	14	77	5
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/9/3	904	65	785	399	346	40	0	36	18	320	12	300	20	56	12	28	6	60	10	21	5
ОП.01	Инженерная графика	дз	66	10	56	12	44					16	2	40	8								
ОП.02	Электротехника	э	128	2	108	64	44			12	6	48		60	2								
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	дз	54	6	48	36	12					48	6										
ОП.04	Экономика организации	э	78	9	51	15	16	20		12	6									30	4	21	5
ОП.05	Электронная техника	дз	96	0	96	52	44					16		80									
ОП.06	Материаловедение, электрорадио-материалы и радиокомпоненты	дз	52	0	52	36	16					32		20									
ОП.07	Цифровая схемотехника	дз	74	6	68	36	32					48	4	20	2								
ОП.08	Микропроцессорные системы	э	140	14	108	48	40	20		12	6			80	8	28	6						
ОП.09	Электрорадиоизмерения	дз	64	0	64	38	26					64											
ОП.10	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	дз	48	0	48	10	38					48											
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	дз	68	12	56	36	20									28	6	28	6				
ОП.12	Основы финансовой грамотности	дз	36	6	30	16	14													30	6		
ПМ.00	Профессиональные модули	-/13/4	2510	25	1333	565	718	50	1080	48	24	0	0	180	0	280	4	490	8	130	8	161	1
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	-/3/1	772	8	494	244	250	0	252	12	6	0	0	180	0	126	0	364	4	20	4	56	0

МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	дз	174	4	170	70	100							100		28		42	4					
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	дз	328	4	324	174	150							80		98		70		20	4	56		
ПП.01	Производственная практика	дз	252	0					252									252						
ЭК.01	Экзамен квалификационный	Э(к)	18	0					0	12	6													
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	-/3/1	598	9	355	167	168	20	216	12	6	0	0	0	0	70	0	56	0	110	4	49	1	
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	дз	180	4	176	76	80	20								70		56		50	4			
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	дз	184	5	179	91	88											70	2	60	2	49	1	
ПП.02	Производственная практика	дз	216	0					216											216				
ЭК.02	Экзамен квалификационный	Э(к)	18	0						12	6													
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	-/3/1	684	8	442	142	270	30	216	12	6	0	0	0	0	56	4	56	4	0	0	56	0	
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	дз	120	8	112	62	50									56	4	56	4					
МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	дз	330	0	330	80	220	30								112		112		50		56		
ПП.03	Производственная практика	дз	216	0					216													216		
ЭК.03	Экзамен квалификационный	Э(к)	18	0						12	6													
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	-/4/1	312	0	42	12	30	0	396	12	6	0	0	0	0	28	0	14	0	0	0	0	0	
МДК.04.01	Технология выполнения работ	дз	42	0	42	12	30									28		14						
УП.04	Учебная практика	дз	180	0					180						108		72							
ПП.04	Производственная практика	дз	72	0					72									72						
ЭК.04	Экзамен квалификационный	Э(к)	18	0						12	6													
ПДП	Преддипломная практики	дз	144	0					144														4 нед.	
Всего			5/29/8	4248	128	2856	1270	1408	90	1080	96	48	528	15	640	27	392	18	574	16	290	33	252	15
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																				6 нед	
Обязательная учебная нагрузка студентов (часов в неделю)													36	36		36		36		36		36		
Общий объем образовательной программы:																								
на базе среднего общего образования			4464																					
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего * час.) Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Государственная итоговая аттестация по результатам освоения ППССЗ: Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)			Всего		Дисциплин и МДК								15	15	11	11	11	9						
					Учебной практики									108	72									
					Производственной практики (по профилю специальности)											324	216	216						
					Преддипломной практики													4 нед.						
					Количество экзаменов									2	1	2	1	2						
					Количество зачетов								1	1	1	1	1							
					Количество дифференцированных зачетов								4	10	2	6	3	4						

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 Актальный зал

5. Пояснительная записка

5.1. Нормативная база реализации образовательной программы

5.1.1. Настоящий учебный план основной 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».

Примерная основная 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 - 81 неделя;
- учебная и производственная практика - 26 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 4336 часов (97,13% от объема, отводимого на учебные циклы ОПОП СПО). Объем самостоятельной работы обучающихся составляет 128 часов (2,87% 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 (5 недель) 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 - ОП), профессионального 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 80 часов (468/548), в том числе
- на введение дисциплины ОГСЭ.06 Деловой русский язык и культура речи – 40 часов;
- на увеличение объема часов образовательной нагрузки цикла ЕН на 142 часов (144/286);
- на увеличение объема часов образовательной нагрузки цикла ОП на 292 часа (612/904), в том числе
- на введение дисциплины ОП.12 Основы финансовой грамотности - 36 часов;
- на увеличение объема часов образовательной нагрузки цикла П на 782 часов (1728/2510).

5.3.4. Использование вариативной части дает возможность для 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 дополнения, расширения и углубления содержания дисциплин и профессиональных модулей.

5.4. Порядок аттестации обучающихся

5.4.1. Оценка качества освоения дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей включает текущий контроль и 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»



Ю.В. Бородач

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



В.Н. Лескин