

УТВЕРЖДАЮ

Врио директора Северодонецкого
технологического института (филиал) ФГБОУ
ВО

"Луганский государственный университет
имени Владимира Даля"

Ю.В. Бородач
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

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

код

Квалификация: специалист по электронным приборам и
устройствам

Форма обучения: очная

Срок получения образования 3 год. и 10 мес.
на базе основного 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	39				2		11	52
II курс	33	6			2		11	52
III курс	30		9		2		11	52
IV курс	17		12	4	2	6	2	43
Всего	119	6	21	4	8	6	35	199

2. Календарный учебный график

Условные обозначения:

Теоретическое обучение – Т

Учебная практика – УП

Производственная практика – ПП

Преддипломная практика – ПДП

Промежуточная аттестация – ПА

Государственная итоговая аттестация

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																	
				Во взаимодействии с преподавателем						I курс			II курс			III курс			IV курс								
				Нагрузка на дисциплины и МДК			в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 13 нед.	4 сем. 20 нед.	5 сем. 14 нед.	6 сем. 16 нед.	7 сем. 10 нед.	8 сем. 7 нед.	TO	CP	TO	CP	TO	CP	TO	CP		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	TO	CP	TO	CP	TO	CP		
O.00	Общеобразовательный цикл	-/10/4	1476	0	1386	827	559	0	0	50	40	628	0	758	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОДБ.01	Русский язык	-,ГИА	79	0	61	3	58			12	6	17		44													
ОДБ.02	Литература	-,дз	119	0	115	85	30			2	2	51		64													
ОДБ.03	Иностранный язык (английский язык)	-,дз	82	0	78	0	78			2	2	34		44													
ОДБ.04	История	-,дз	136	0	132	102	30			2	2	68		64													
ОДБ.05	Обществознание	-,дз	82	0	78	56	22			2	2	34		44													
ОДБ.06	Физическая культура	-,дз	80	0	78	0	78			0	2	34		44													
ОДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-,дз	72	0	70	54	16			0	2	34		36													
ОДБ.08	Химия	-,дз	79	0	78	44	34			0	1	34		44													
ОДБ.09	Биология	-,дз	58	0	56	48	8			0	2	34		22													
ОДБ.10	География	-,дз	58	0	56	48	8			0	2	34		22													
ОДБ.11	Экология	-,дз	38	0	36	30	6			0	2	16		20													
ОДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	-,ГИА	331	0	314	179	135			11	6	136		178													
ОДП.02	Информатика	-,ГИА	128	0	117	81	36			8	3	51		66													
ОДП.03	Физика	-,ГИА	134	0	117	97	20			11	6	51		66													
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1/5/-	585	18	488	196	292	0	0	0	0	0	0	0	78	4	120	2	56	2	64	3	100	3	70	4	
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	52	1	51	51	0																		30	21	1
ОГСЭ.02	История	дз	66	0	66	66	0																				
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3,3,3,3,3,дз	168	8	160	40	120																		26	20	14
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,3,3,3,3,дз	168	8	160	4	156																		26	20	14
ОГСЭ.03	Психология общения	дз	52	1	51	35	16																		30	21	1
ОГСЭ.06(в)	Деловой русский язык и культура речи	з	79	0	79	45	34																		39	40	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/2/1	222	6	198	84	48	0	0	10	8	0	0	0	52	2	80	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕН.01	Математика	дз	72	6	66	38	28																		26	40	4
ЕН.02	Физика	э	84	0	66	46	20			10	8														26	40	
ЕН.03	Информатика	дз	66	0	66	38	20																		26	40	

П.00	Профессиональный цикл	-/22/7	3441	32	1157	685	432	40	252	40	32	0	0	0	0	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	0	0	0	0	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 организаций	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 радиокомпоненты	дз	41	2	39	13	26										39	2										
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	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	дз	50	4	46	28	18										26	2	20	2								
ОП.11	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	0	0	0	0	52	0	160	0	266	0	726	0	150	0	56	0	
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	-/3/1	768	0	498	338	160	0	252	10	8	0	0	0	0	52	0	100	0	112	0	380	0	50	0	56	0	
МДК.01.01	Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	дз	202	0	202	94	108										52		60		42		48					
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	дз	296	0	296	244	52												40		70		80		50		56	
ПП.01	Производственная практика	дз	252	0					252															252				
ЭК.01	Экзамен квалификационный	Э(к)	18	0					0	10	8																	
ПМ.02	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	-/3/1	664	0	430	388	42	0	216	10	8	0	0	0	0	0	0	40	0	70	0	154	0	50	0	0	0	
МДК.02.01	Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	дз	236	0	236	218	18												40		70		76		50			
МДК.02.02	Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	дз	194	0	194	170	24																78		60		56	
ПП.02	Производственная практика	дз	216	0					216																		216	
ЭК.02	Экзамен квалификационный	Э(к)	18	0						10	8																	
ПМ.03	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	-/3/1	691	0	457	393	64	0	216	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	176	0	50	0	0	0	
МДК.03.01	Схемотехническое проектирование электронных приборов и устройств	дз	120	0	120	86	34													56		64						

МДК.03.02	Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	дз	337	0	337	307	30											112		112		50		63			
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	0	0	0	20	0	28	0	16	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	0				144																144			
Всего		5/39/12	4248	56	4239	2638	1495	40	972	130	104	628	0	758	0	403	16	640	20	392	4	790	3	310	9	154	4
Обязательная учебная нагрузка студентов (часов в неделю)																											
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																							6 нед.	
Общий объем образовательной программы:																											
на базе среднего общего образования			4464																								
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования			5940																								
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.)																										4 нед.	
Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)																											
1.2. Государственная итоговая аттестация по результатам освоения образовательной программы среднего общего образования по дисциплинам: русский язык, математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия; физика																											
Всего			Дисциплин и МДК								13		13		15		19		10		9		9		8		
			Учебной практики												108		108										
			Производственной практики (по профилю специальности)																72		252		216		216		
			Преддипломной практики																							4 нед.	
			Количество экзаменов									4			2		2		1		1		1		2		
			Количество зачетов												2		3		2		2		2				
			Количество дифференцированных зачетов								13		9		14		17		9		8		8		6		

4. Кабинеты:

- 1 - Социально-экономических дисциплин
- 2 - Иностранных 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 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 общего образования - 3 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 199 недель, в том числе:

- обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, включая лабораторные и практические занятия, курсовое проектирование - 119 недел ;
- учебная и производственная практика - 27 недель;
- промежуточная аттестация - 8 недель;
- преддипломная практика - 4 недели;
- государственная итоговая аттестация - 6 недель;
- каникулярное время - 35 недел .

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 (5 семестр в общем объеме 20 часов), ОП.04 Экономика организации (8 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. Общеобразовательный цикл

5.3.1. Общеобразовательный цикл является частью ОПОП СПО, которая включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (далее - ФГОС СОО).

5.3.2. Общеобразовательный цикл учебного плана сформирован в соответствии с ФГОС СОО и примерными программами по общеобразовательным учебным дисциплинам для профессиональных образовательных организаций с учетом требований ФГОС СПО по специальности и получаемой специальности среднего профессионального образования.

5.3.3. Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла составляет 1476 часов (из них: 1404 часа теоретического обучения во взаимодействии с преподавателем, 72 часа - консультации, промежуточная аттестация, выполнение индивидуального проекта), которые полностью соответствуют требованию ФГОС СОО об обязательной части СОО и обеспечивают выполнение требований к содержанию и результатам освоения базового уровня образовательной программы СОО, установленные ФГОС СОО и ФООП СОО. Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы по учебным дисциплинам в структуре учебной нагрузки.

5.3.4. Срок реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах ОПОП СПО составляет 39 недель.

5.3.5. Объем общеобразовательных дисциплин на базовом уровне определяется в зависимости от специфики получаемой специальности.

5.3.6. Учет профессиональной направленности ОПОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

5.4. Формирование структуры образовательной программы с учетом вариативной части

5.4.1. 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).

5.4.2. 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.

5.4.3. 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 ОП.12 Основы финансовой грамотности - 36 часов;

- на увеличение объема часов образовательной нагрузки цикла П на 968 часов (1728/2696).

5.4.4. 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.

5.5. Порядок аттестации обучающихся

5.5.1. 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-балльная шкала оценок.

5.5.2. 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.

5.5.3. 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.

5.5.4. 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.

5.6. Государственная итоговая аттестация

5.6.1. 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).

5.6.2. 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