



Утверждаю
Директор Государственного
образовательного учреждения
среднего профессионального образования
Луганской Народной Республики
«Краснолучский приборостроительный
техникум»

Г.К. Уздемир

« 01 » 09 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
Государственного образовательного учреждения
среднего профессионального образования
Луганской Народной Республики
«Краснолучский приборостроительный техникум»
по специальности среднего профессионального образования
11.02.14 Электронные приборы и устройства

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года и 10 месяцев

на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

1. Сводные данные по бюджету 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	40	0	0	0	1	0	11	52
II курс	29	9	2	0	2	0	10	52
III курс	20	5	4	4	2	6	2	43
Всего	129	14	6	4	5	7	34	199

2. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				²⁹ _{IX} ⁵ _X	Октябрь			²⁸ _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 _I	Август												
	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	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	3 9	10 16	17 23	24 31																			
	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					1	7	н	е	д	е	л	ь											2	3	н	е	д	е	л	и																																
II					1	1	н	е	д	е	л	ь	Р	И	Э	Р	М						1	8	н	е	д	е	л	ь																																
III					1	3	н	е	д	е	л	ь	Р	У	С	В				7	н	е	д	е	л	ь	Д	Р	П	Т																																

Условные обозначения

Теоретическое обучение

Каникулы

Промежуточная аттестация

ГИА

Учебная практика

Производственная практика

Преддипломная практика

Подготовка к защите ВКР

Защита ВКР



3. Учебный план

В-121

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации	Учебная нагрузка студентов в (час)												
			Максимальная	Обязательная аудиторная					Самостоятельная учебная работа	I курс		II курс		III курс	
				Всего	в т.ч.					1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем
					Лекций	Лабораторных	Практических, семинарских	Курсовое проектирование		17 недель	23 недели	17 недель (6 нед. практики)	23 недели (5 нед. практики)	17 недель (4 нед. практики)	12 недель (5 нед. практики)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	16	17	18
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4 ДЗ	818	546	174		372		272	168	166	72	64	52	24
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ, 2	134	90	70		20		44	52	38				
ОГСЭ.02	История	ДЗ, 2	168	112	86		26		56	48	64				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ, 5	172	172	8		164			34	30	46	34	28	
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ, 6	344	172	10		162		172	34	34	26	30	24	24
ЕН.00	Естественнонаучный цикл	4 ДЗ	330	220	154	18	48		110	144	76				
ЕН.01	Математика	ДЗ, 2	114	76	54		22		38		76				
ЕН.02	Физика	ДЗ, 1	82	54	36	18			28	54					
ЕН.03	Информатика	ДЗ, 1	90	60	40		20		30	60					
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ДЗ, 1	44	30	24		6		14	30					
П.00	Профессиональный цикл	15 ДЗ/ 10 Э	3658	2438	1732	34	586	86	1220						
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	8 ДЗ/5 Э	1930	1282	906	34	322	20	648	300	586	58	172	90	76
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ, 2	146	96	54		42		50		96				
ОП.02	Электротехника	ДЗ, 1	166	110	78	26	6		56	110					
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Э, 4	92	62	56		6		30				62		
ОП.04	Охрана труда	ДЗ, 6	64	42	30		12		22						42
ОП.05	Экономика организации	Э, 5	134	90	50		20	20	44					90	
ОП.06	Электронная техника	Э, 2	252	168	134		34		84	80	88				
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	ДЗ, 2	178	118	82	8	28		60	76	42				
ОП.08	Вычислительная техника	Э, 4	252	168	120		48		84			58	110		
ОП.09	Электрорадиоизмерения	ДЗ, 2	116	78	56		22		38		78				
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Э, 2	258	172	126		46		86		172				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	16	17	18
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ, 6	56	34	26		8		22						34
ОП.12	Управление персоналом	ДЗ, 2	114	76	60		16		38		76				
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ, 2	102	68	34		34		34	34	34				
ПМ.00	Профессиональные модули	7 ДЗ/ 5 Э	1728	1156	826		264	66	572			482	592	470	332
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	Э (К), 3	180	120	104		16		60						
МДК.01.01	Технология сборки и монтажа электронных приборов и устройств	ДЗ, 3	180	120	104		16		60			120			
УП.01	Учебная практика	ДЗ, 3			108							108			
ПП.01	Производственная практика	ДЗ, 3			36							36			
ПМ.02	Выполнение настройки, регулировки и проведение испытаний электронных приборов и устройств	Э (К), 5	586	394	290		82	22	192						
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	ДЗ, 5	498	332	250		60	22	166			76	176	80	
МДК.02.02	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний электронных приборов и устройств	ДЗ, 5	92	62	40		22		30					62	
УП.02	Учебная практика	ДЗ, 5			108							72		36	
ПП.02	Производственная практика	ДЗ, 5			36									36	
ПМ.03	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	Э (К), 6	406	270	190		80		136						
МДК.03.01	Основы диагностики обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	ДЗ, 5	330	220	160		60		110			70	70	80	
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции	ДЗ, 6	76	50	30		20		26						50
УП.03	Учебная практика	ДЗ, 6			108								36		72
ПП.03	Производственная практика	ДЗ, 6			36										36
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э (К), 4	50	34	24		10		16						
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов "	ДЗ, 4	50	34	24		10		16				34		
УП.04	Учебная практика	ДЗ, 4			108								108		
ПП.04	Производственная практика	ДЗ, 4			36								36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	16	17	18		
ПМ.05.	Проектирование и технология производства электронных приборов и устройств	Э (К), 6	506	338	218		76	44	168								
МДК.05.01	Конструирование и технология производства электронных приборов и устройств	ДЗ, 6	506	338	218		76	44	168				132	104	102		
ПП.05.	Учебная практика	ДЗ, 5			72									72			
ПП.05.	Производственная практика	ДЗ, 6			72										72		
	Всего	23 ДЗ/10 Э								612	828	612	828	612	432		
	Обязательная учебная нагрузка ППСЗ	ГОС	4806	3204	2060	52	1006	86	1602								
ПДП	Преддипломная практика														4 нед.		
ПА	Промежуточная аттестация														5 нед.		
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6 нед.		
Консультации 4 часа на 1 студента, но не более 100 часов на учебную группу (всего 400 часов) Государственная (итоговая) аттестация 1. Выпускная квалификационная работа Подготовка выпускной квалификационной работы (всего 4 нед.) Защита выпускной квалификационной работы (всего 1 нед.)					Всего	дисциплин и МДК				612	828	396	648	468	252		
						учебной практики						180	144	108	72		
						производственной практики (по профилю)						36	36	36	108		
						преддипломной практики									4 нед.		
						экзаменов							2	1	3	2	2
						дифференцированных зачетов*				4	8	1	1	4	5		

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по профессии СПО

№	Наименование
Кабинеты	
1	Иностранного языка
2	Русского языка и культуры речи
3	Социально-экономических дисциплин и правового обеспечения профессиональной деятельности
4	Экологических основ природопользования
5	Охраны труда и БЖД
6	Математики
7	Физики
8	Информатики
9	Экономики организации и управления персоналом
10	Инженерной графики, метрологии, стандартизации и сертификации
11	Электроматериаловедения, конструирования и производства радиоаппаратуры
12	Информационных технологий в профессиональной деятельности
Лаборатории	
1	Вычислительной техники
2	Информационных технологий в профессиональной деятельности
3	Электронной и импульсной техники
4	САПР
5	Электротехники, схемотехники, электронных и радиотехнических устройств
6	Измерительной техники и электрорадиоизмерений
7	Источников питания радиоаппаратуры
8	Материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов
9	Микропроцессорной техники
10	Технических средств обучения
Мастерские	
1	Учебно-производственные мастерские
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

5. Пояснительная записка

5.1. Нормативная база реализации ППССЗ по специальности СПО

Настоящий учебный план подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) Государственного образовательного учреждения профессионального образования Луганской Народной Республики «Краснолучский приборостроительный техникум» разработан на основе государственного образовательного стандарта (далее ГОС) СПО по специальности 11.02.14 Электронные приборы и устройства, утвержденного приказом Министерства образования и науки ЛНР от 18.07. 2018 г. № 694, зарегистрированного в Министерстве юстиции ЛНР 13.08.2018 г. № 409/2053.

Учебный план разработан в соответствии с Законом Луганской Народной Республики «Об образовании», утвержденным 30.09. 2016 г., № 128-П, (с изменениями), Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (ППССЗ), утвержденным приказом Министерства образования и науки Луганской Народной Республики от 11.04.2018 г., № 326-од, зарегистрированным в Министерстве юстиции Луганской Народной Республики 07.05. 2018 г., за № 134/1778, Типовым положением о практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные стандарты СПО (ППССЗ) Луганской Народной Республики, утвержденным приказом Министерства образования и науки Луганской Народной Республики от 20.04. 2017 г., за № 237, зарегистрированным в Министерстве юстиции Луганской Народной Республики 18.05. 2017 г., за № 264/1315, с изменениями, внесенными приказом МОН ЛНР № 405-од от 07.05. 2019 г., зарегистрированным в Министерстве юстиции ЛНР 20.05.2019 г. за № 249/2798, Уставом ГОУ СПО «Краснолучский приборостроительный техникум», утвержденным Министерством образования и науки Луганской Народной Республики от 12.07. 2016 г., № 226, зарегистрированным 12.08. 2016 г., за № 08-0000246/2015, Методическими рекомендациями по формированию учебных планов по программам подготовки специалистов среднего звена, утвержденным приказом Министерства образования и науки Луганской Народной Республики № 566-од, от 05.06. 2018 г., а также приказом № 701-од от 20.07.2018 "Об утверждении программ для образовательных организаций (учреждений) общего, среднего профессионального и дополнительного образования Луганской Народной Республики".

5.2. Организация учебного процесса и режим занятий

1. Нормативный срок обучения по ППССЗ по специальности 11.02.14 Электронные приборы и устройства на базе основного среднего образования составляет 2 года 10 месяцев;

2. Начало учебных занятий - 1 сентября (или 1 рабочий день сентября), окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.
3. Максимальный объем учебной нагрузки студентов составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.
4. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем аудиторной нагрузки в течение одного учебного дня при освоении ППССЗ составляет не более 8 академических часов. Предусматривается пятидневная рабочая неделя. Продолжительность учебных занятий составляет 80 минут (без перерыва).
5. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки во время учебной и производственной практики составляет 36 часов в неделю. Производственная практика в соответствии с Трудовым кодексом Луганской Народной Республики (ст.96) составляет для несовершеннолетних студентов не более 35 часов в неделю.
6. На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки (в час.).
7. Продолжительность перерывов между занятиями теоретического обучения составляет 10 минут, большого перерыва – 20 минут. Продолжительность перерывов в течение рабочего дня во время производственной практики в условиях предприятия определяется режимом его работы согласно законодательству.
8. По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусматривается 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.
9. Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет – 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов. Для подгрупп девушек часть учебного времени, отведенного на изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется для медико-санитарной подготовки.
10. Освоение ППССЗ, в том числе отдельной части или всего объема учебной дисциплины (профессионального модуля), сопровождается текущим контролем и промежуточной аттестацией студентов. Форма, периодичность и порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов регламентируется соответствующими положениями образовательного учреждения и МОН ЛНР.
11. Результаты текущего контроля и промежуточной аттестации оцениваются по четырехбалльной шкале («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно») и вносятся в ведомость, зачетную книжку.

12. Курсовые работы выполняются с целью закрепления, углубления и обобщения знаний, полученных студентами за время обучения, и их применения к комплексному решению конкретного профессионального задания. Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение. На весь период обучения запланировано выполнение одной курсовой работы по общепрофессиональной дисциплине ОП.05 "Экономика организации" и двух курсовых проектов по профессиональным модулям профессионального цикла: ПМ.02 "Выполнение настройки, регулировки и проведение испытаний электронных приборов и устройств" и ПМ.05. Конструирование и технология производства электронных приборов и устройств.

13. Консультации для студентов при освоении ППСЗ предусматриваются из расчета 4 часа в год на одного студента на каждый учебный год, но не более 100 часов на каждую учебную группу. Консультации осуществляются в форме индивидуальных занятий. В ходе курсового проектирования в группах, в которых наполняемость составляет более 20 человек, возможно проведение консультаций по подгруппам, численность которых должна составлять не менее 10 студентов. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные) определяются образовательным учреждением.

14. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей и составляет 20 недель. Учебная и производственная практика реализуются в рамках профессионального модуля ПМ.01 «Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств»; ПМ.02 «Выполнение настройки, регулировки и проведение испытаний электронных приборов и устройств»; ПМ.03 «Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств»; ПМ.04 Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"; ПМ.05 «Проектирование и технология производства электронных приборов и устройств».

15. Учебно-производственные практики проводятся концентрировано после теоретического обучения.

16. Преддипломная практика в объеме 4 недель (6 семестр) проводится концентрированно.

17. Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект), тематика которой соответствует одному или нескольким профессиональным модулям.

18. Общая продолжительность каникул при освоении ППСЗ со сроком обучения 2 года 10 мес. составляет не менее 2 недель в зимний период и 8-9 недель в летний период.

5.3. Формирование вариативной части ППССЗ

1. Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.14 Электронные приборы и устройства состоит из дисциплин и модулей обязательной и вариативной части. Обязательная и вариативная часть циклов составляют 3204 аудиторных часа, в т.ч. 1044 часа отведено на вариативную часть ППССЗ.
2. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов использован на углубленное изучение дисциплин и профессиональных модулей обязательной части, а также на введение нового профессионального модуля в соответствии с запросами работодателей и приборостроительной спецификой образовательного учреждения.
3. Вариативная часть аудиторной нагрузки использована для увеличения количества часов и углубленного изучения дисциплин следующих циклов: ОГСЭ – на 106 часов; на МОЕН – 72 часа; на ОП – 562 часа; на ПМ – 304 часа.

5.4. Порядок аттестации студентов

1. Освоение ППССЗ, в том числе отдельной части или всего объема учебной дисциплины (профессионального модуля), сопровождается текущим контролем и промежуточной аттестацией студентов.
2. Положение о промежуточной аттестации знаний студентов предусматривает следующие формы контроля: дифференцированные зачеты (ДЗ) и экзамены (Э), в т.ч. квалификационные экзамены.
3. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (ДЗ) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится до 2-х недель в год.
4. Экзамен (квалификационный), представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность студентов к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у них необходимых компетенций, предусмотренных ГОС СПО ЛНР по данной специальности. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен». В протоколе запись будет иметь вид: «ВПД освоен» или «ВПД не освоен».
5. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.
6. Государственная итоговая аттестация в форме выпускной квалификационной работы рассчитана на 6 недель, в т.ч. на подготовку дипломной работы – 4 недели (с 18.05 по 14.06 текущего года) и 2 недели (с 15.06. по 28.06 текущего года) на ее защиту.

5.5. Распределение учебной нагрузки обучающихся

Профессиональная подготовка:

Всего по учебным дисциплинам и МДК за весь период обучения:

максимальная учебная нагрузка обучающихся - 4806 часов;

обязательная учебная нагрузка обучающихся - 3204 часа;

самостоятельная учебная нагрузка обучающихся - 1602 часа.

Всего по учебной и производственной практике – 720 часов.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по учебно-
воспитательной работе

Председатель предметно-цикловой комиссии
профессионального цикла специальности
11.02.14 Электронные приборы и устройства



В.С. Пыхтин

О.В. Губарева