

Утверждаю  
И.о. директора Государственного  
образовательного учреждения  
среднего профессионального образования  
Луганской Народной Республики  
«Краснолучский приборостроительный  
техникум»



В.С. Пыхтин

29 августа 2022 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: 3 года и 10 месяцев

на базе основного 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	40	0	0	0	0	1	11	52
III курс	29	9	2	0	2	0	10	52
IV курс	20	5	4	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>129</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

## 2. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август															
	1 7	8 14	15 21	22 28	29 IX 5 X	6 12	13 19	20 26	28 X 2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 XII 4 I	5 11	12 18	19 25	26 I 1 II	2 8	9 15	16 22	23 29	2 8	9 15	16 22	23 29	30 III 5 IV	6 12	13 19	20 26	27 IV 3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 VI 5 VII	6 12	13 19	20 26	27 VII 2 I	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			
<b>I</b>					1	7																2	3																																
<b>II</b>					1	7																2	3																																
<b>III</b>					1	1																																																	
<b>IV</b>					1	3																																																	

Условные обозначения

Теоретическое обучение

Каникулы

Промежуточная аттестация

ГИА

Учебная практика

Производственная практика

Преддипломная практика

Подготовка к защите ВКР

Защита ВКР



## 3. План учебного процесса

В-112

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации	Учебная нагрузка студентов в (час)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в сем)								
			Максимальная	Обязательная аудиторная					Самостоятельная учебная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		
				Всего	в т.ч.					1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	
					Лекций	Лабораторных	Практических, семинарских	Курсовое проектирование		17 недель	23 недели	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	11	12	13	14	15	16	17	18	
О.00	<b>Общеобразовательный цикл</b>	12 ДЗ/4 Э	2106	1404	919	28	457		702	612	526	138	128					
ОДБ.01.	Русский язык	ГИА, 4	136	90	66		24		46		33	27	30					
ОДБ.02.	Литература	ДЗ, 2	176	118	98		20		58	60	58							
ОДБ.03.	Иностранный язык	ДЗ, 2	118	78	4		74		40	38	40							
ОДБ.04.	История	ДЗ, 2	198	132	100		32		66	58	74							
ОДБ.05.	Физическая культура	ДЗ, 2	176	117	4		113		59	58	59							
ОДБ.06.	ОБЖ	ДЗ, 1	106	70	58		12		36	70								
ОДБ.07.	Биология	ДЗ, 1	60	40	34	2	4		20	40								
ОДБ.08.	География	ДЗ, 1	60	40	34		6		20	40								
ОДБ.09.	Экология	ДЗ, 1	54	36	26	2	8		18	36								
ОДБ.10.	Химия	ДЗ, 2	132	88	70	14	4		44	42	46							
ОДБ.11.	Обществознание	ДЗ, 2	162	108	86		22		54	36	72							
ОДП.01.	Физика	Э, 2	164	110	72	10	28		54	36	74							
ОДП.02.	Информатика (профильный)	ГИА, 4	118	78	50		28		40			44	34					
ОДП.03	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	ГИА, 4	348	233	167		66		115	66	70	67	30					
ОДПОУ.01.	История Великой Отечественной войны	ДЗ, 3	52	34	28		6		18				34					
ОДПОУ.02.	Деловой русский язык и культура речи	ДЗ, 1	46	32	22		10		14	32								
ОГСЭ.00	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	4 ДЗ	818	546	174		372		272		90	116	128	72	64	52	24	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ, 2	134	90	70		20		44		90							
ОГСЭ.02	История	ДЗ, 4	168	112	86		26		56			48	64					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ, 7	172	172	8		164					34	30	46	34	28		
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ, 8	344	172	10		162		172			34	34	26	30	24	24	
ЕН.00	<b>Естественнонаучный цикл</b>	4 ДЗ	330	220	154	18	48		110		30	54	136					
ЕН.01	Математика	ДЗ, 4	114	76	54		22		38				76					
ЕН.02	Физика	ДЗ, 3	82	54	36	18			28			54						
ЕН.03	Информатика	ДЗ, 4	90	60	40		20		30				60					
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ДЗ, 2	44	30	24		6		14		30							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
<b>ПМ.04</b>	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	<b>Э (К),6</b>	<b>50</b>	<b>34</b>	<b>24</b>		<b>10</b>		<b>16</b>											
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов "	ДЗ, 6	50	34	24		10		16						34					
УП.04	Учебная практика	ДЗ, 6			108										108					
ПП.04	Производственная практика	ДЗ, 6			36										36					
<b>ПМ.05.</b>	Проектирование и технология производства электронных приборов и устройств	<b>Э (К),8</b>	<b>506</b>	<b>338</b>	<b>218</b>		<b>76</b>	<b>44</b>	<b>168</b>											
МДК.05.01	Конструирование и технология производства электронных приборов и устройств	ДЗ, 8	506	338	218		76	44	168						132	104	102			
ПП.05.	Учебная практика	ДЗ, 7			72											72				
ПП.05.	Производственная практика	ДЗ, 8			72												72			
<b>Всего</b>		<b>37 ДЗ/12 Э</b>	<b>6912</b>	<b>4608</b>	<b>2972</b>	<b>76</b>	<b>1474</b>	<b>86</b>	<b>2304</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>252</b>			
<b>Обязательная учебная нагрузка ППСЗ</b>		<b>ГОС</b>	<b>4806</b>	<b>3204</b>	<b>2053</b>	<b>48</b>	<b>1017</b>	<b>86</b>	<b>1602</b>											
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>																<b>4 нед.</b>			
<b>ПА</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>																<b>5 нед.</b>			
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>																<b>6 нед.</b>			
<b>Консультации 4 часа на 1 студента, но не более 100 часов на учебную группу (всего 400 часов)</b>																				
<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>																				
1. Выпускная квалификационная работа																				
Подготовка выпускной квалификационной работы (всего 4 нед.)																				
Защита выпускной квалификационной работы (всего 1 нед.)																				
2. Государственные экзамены - 3, русский язык, математика, информатика (всего 1 нед.)																				
<b>Всего</b>										дисциплин и МДК			<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>396</b>	<b>648</b>	<b>468</b>	<b>252</b>
										учебной практики							<b>180</b>	<b>144</b>	<b>108</b>	<b>72</b>
										производственной практики (по профилю)							<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>108</b>
										преддипломной практики										<b>4 нед.</b>
										экзаменов			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
										дифференцированных зачетов*			<b>5</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

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

№	Наименование
<b>Кабинеты</b>	
1	Русского языка и литературы, русского языка и культуры речи
2	Иностранного языка
3	Социально-экономических дисциплин и правового обеспечения профессиональной деятельности
4	Химии, биологии, 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
<b>Лаборатории</b>	
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
<b>Мастерские</b>	
1	Учебно-производственные мастерские
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
<b>Залы</b>	
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.

Настоящий учебный план разработан в соответствии со следующими нормативными актами:

- Закон Луганской Народной Республики от 30.09.2016 №128-П «Об образовании» (с изменениями);
- Государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования Луганской Народной Республики по специальности 11.02.04 Электронные приборы и устройства;
- Устав ГОУ СПО ЛНР «Краснолучский приборостроительный техникум»
- Трудовой кодекс Луганской Народной Республики от 30 апреля 2015 г. № 23-П;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (программам подготовки специалистов среднего звена, утвержденный Приказом Министерства образования и науки ЛНР № 326-од от 11 апреля 2018 г.;
- Методические рекомендации по формированию программ подготовки специалистов среднего звена, утвержденные Приказом Министерства образования и науки ЛНР № 564-од от 04 июня 2018 г.;
- Методические рекомендации по формированию учебных планов по программам подготовки специалистов среднего звена, утвержденные Приказом Министерства образования и науки ЛНР № 566-од от 05 июня 2018 г.;
- Типовое положения о практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена) Луганской Народной Республики, утвержденное Приказом Министерства образования и науки ЛНР № 237 от 20 апреля 2017г.
- Нормативно-методические документы Министерства образования и науки ЛНР;
- Методические рекомендации Республиканского центра развития образования ЛНР.

## **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 общего образования составляет 3 года 10 месяцев;
2. Начало учебных занятий - 1 сентября (или 1 рабочий день сентября), окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.
3. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Предусматривается пятидневная рабочая неделя. Продолжительность учебных занятий составляет 80 минут (без перерыва).
4. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки во время учебной и производственной практики составляет не более 36 часов в неделю. Производственная практика в соответствии с Трудовым кодексом Луганской Народной Республики (ст.96) составляет для несовершеннолетних обучающихся не более 35 часов в неделю.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. Результаты текущего контроля и промежуточной аттестации оцениваются по четырехбалльной шкале («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно») и вносятся в ведомость, зачетную книжку.
10. 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.

11. 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.

12. 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».

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

14. Преддипломная практика в объеме 4 недель (8 семестр) проводится концентрированно.

15. Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект), тематика которой соответствует одному или нескольким профессиональным модулям. Промежуточная итоговая аттестация по общеобразовательным дисциплинам включает проведение экзамена по русскому языку, информатике и математике.

16. Общая продолжительность каникул при освоении ППСЗ со сроком обучения 3 года 10 мес. составляет не менее 2 недель в зимний период и 8-9 недель в летний период.

### **5.3. Общеобразовательный цикл**

1. Общеобразовательный цикл ППСЗ по специальности СПО 11.02.14 Электронные приборы и устройства сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. В соответствие с ним профильными общеобразовательными дисциплинами являются: физика, информатика, математика. Дисциплинами свободно выбираемыми учебным заведением являются История Отечественной войны, Деловой русский язык и культура речи.

2. В соответствии с требованиями ГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 40 нед., промежуточная аттестация -1 нед., каникулы – 11 нед.

3. Образовательная программа среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования реализуется в течение 1-2 курса. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), по общеобразовательному циклу ППССЗ распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин на основе методических рекомендаций Министерства образования и науки Луганской Народной Республики, утвержденных приказом № 566-од, от 05.06. 2018 г.

4. Максимальный объем учебной нагрузки студентов составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.

5. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки (в час.).

6. Формами текущей и промежуточной аттестации знаний студентов являются дифференцированные зачеты (ДЗ), экзамены (Э) по русскому языку, информатике и математике.

#### **5.4. 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 вариативного 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.

#### **5.5. 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. Итоговая аттестация по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в конце 4 семестра и включает сдачу экзамена по русскому языку, информатике и математике.
7. 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.

## 5.6. Распределение учебной нагрузки обучающихся

### **Общеобразовательная подготовка:**

максимальная учебная нагрузка обучающихся - 2106 часов;

обязательная учебная нагрузка обучающихся - 1404 часа;

самостоятельная учебная нагрузка обучающихся - 702 часа.

### **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