


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




Н.Р. Милохов
29 августа 2023 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

11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

по программе базовой подготовки

Квалификация: специалист по электронным приборам и устройствам

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) для очной формы обучения

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	1	0	11	52
III курс	31	7	2	0	2	0	10	52
IV курс	20	5	4	4	2	6	2	43
Всего	114	12	6	4	6	6	34	199

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 X	6-12	13-19	20-26	27-30 X XI	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 XII I	5-11	12-18	19-25	26-31 I II	2-8	9-15	16-22	23-29	30-31	3-9 II III	10-16	17-23	24-30	31-31 IV	6-12	13-19	20-26	27-31 V	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 VI VII	6-12	13-19	20-26	27-31 VII I	3-9	10-16	17-23	24-31			
I	1 7 неделя				2 3 недели																																																			
II	1 7 неделя				2 3 недели																																																			
III	1 2 неделя				ИЭР				1 9 неделя																																															
IV	1 1 неделя								9 неделя																																															

Условные обозначения

Теоретическое обучение

Каникулы

Промежуточная аттестация

ГИА

Учебная практика

Производственная практика

Преддипломная практика

Подготовка к защите ВКР

Защита ВКР



3. Учебный план

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации, семестр	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся в (час)									Распределение обязательной нагрузки по курсам и сем																								Объем ОИ															
				Во взаимодействии с преподавателем									1 курс								2 курс								3 курс										4 курс													
				Самостоятельная работа	по учеб. дисцип.						Промежуточная аттестация	Практики	1 сем (17 недель)		2 сем (24 недели)		3 сем (17 недель)		4 сем (24 недели)		5 сем (17 недель)		6 сем (25 недель)		7 сем (18 недель)		8 сем (23 недели)		Обязательная часть	Вариативная часть																						
					Всего	Теоретические занятия	Лабораторно-практические занятия	Курсовые работы	Консультации	Пром. аттестация			Всего учебных занятий	Самостоятельная работа	Консультации	Пром. аттестация	Всего учебных занятий	Самостоятельная работа	Консультации	Пром. аттестация	Всего учебных занятий	Самостоятельная работа	Консультации	Пром. аттестация	Всего учебных занятий	Самостоятельная работа	Консультации	Пром. аттестация			Всего учебных занятий	Самостоятельная работа	Консультации	Пром. аттестация																		
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							
О.00	Общобразовательный цикл	11 ДЗ/3 Э	1476		1476	787	617		48	24		596	16	808	32	24																																				
ОДБ.00	Базовые дисциплины		816		816	388	394		34			346	14	436	20																																					
ОДБ.01	Русский язык	ДЗ, 2	72		72	28	40		4			30	2	38	2																																					
ОДБ.02	Литература	ДЗ, 2	108		108	58	46		4			48	2	56	2																																					
ОДБ.03	Иностранный язык	ДЗ, 2	72		72	4	64		4			30	2	38	2																																					
ОДБ.04	История	ДЗ, 2	136		136	102	30		4			58	2	74	2																																					
ОДБ.05	Физическая культура	ДЗ, 2	72		72	4	66		2			30	2	40																																						
ОДБ.06	ОБЖ	ДЗ, 2	68		68	18	48		2			30		36	2																																					
ОДБ.07	Биология	ДЗ, 2	72		72	46	22		4			30	2	38	2																																					
ОДБ.08	География	ДЗ, 2	72		72	46	24		2			30		40	2																																					
ОДБ.9	Химия	ДЗ, 2	72		72	44	24		4			30	2	38	2																																					
ОДБ.10	Обществознание	ДЗ, 2	72		72	38	30		4			30		38	4																																					
ОДП.00	Профильные дисциплины		660		660	399	223		14	24		250	2	372	12	24																																				
ОДП.01.	Физика	Э, 2	144		144	86	47		3	8		60		73	3	8																																				
ОДП.02.	Информатика	Э, 2	144		144	83	50		3	8		60		73	3	8																																				
ОДП.03.	Математика	Э, 2	340		340	224	104		4	8		130	2	198	2	8																																				
	Индивидуальный проект	ДЗ, 2	32		32	6	22		4					28	4																																					
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4 ДЗ	574		574	180	394											164							166				64					64									52			468	106					
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ, 4	90		90	70	20											52						38																				48	42							
ОГСЭ.02	История	ДЗ, 4	112		112	86	26											48						64																				48	64							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в проф. деятельности	ДЗ, 8	186		186	12	174											32						32																				26	186							
ОГСЭ.05	Физическая культура	ДЗ, 8	186		186	12	174											32						32																					26	186						
ЕН.00	Естественнонаучный цикл	4 ДЗ	218		218	150	68											184						34																					144	74						
ЕН.01.	Математика	ДЗ, 3	70		70	48	22											70																													48	22				
ЕН.02.	Физика	ДЗ, 3	54		54	36	18											54																													48	6				
ЕН.02.	Информатика	ДЗ, 3	60		60	40	20											60																														48	12			
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ДЗ, 4	34		34	26	8																	34																								34				
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	11 ДЗ/5 Э	1295	65	1230	856	300		34	40								240	24					596	24	20	24	144	4	5	8	96	4	6									80	9	3	8	612	683				
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ,4	98	6	92	48	42		2									38	4					52	2	2	2																			48	50					
ОП.02	Электротехника	Э, 4	125	8	117	82	24		3	8								42	4					64	4	3	8																					86	39			
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ,4	58		58	30	6		2															56		2																					36	22				
ОП.04	Экономика организации	Э,8	100	9	91	60	20		3	8																																				80	9	3	8	36	64	
ОП.05	Электронная техника	ДЗ, 3	94	8	86	62	24											86	8																													86	8			
ОП.06	Материаловедение, электрорадиоизмерения и радиоконструкции	ДЗ,4	102	6	96	66	28		2									40	4					54	2	2																						40	62			
ОП.07	Цифровая схемотехника	Э, 4	94	4	90	70	10		2	8														80	4	2	8																					60	34			
ОП.08	Микропроцессорные системы	Э, 5	95	2	93	72	8		5	8														80	2	5	8																					64	31			
ОП.09	Электрорадиоизмерения	ДЗ,4	80	4	76																																															

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

№	Наименование
	Кабинеты
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
4	Математики
5	Физики
6	Информатики
7	Метрологии, стандартизации и сертификации
8	Инженерной графики
	Лаборатории
1	Электротехники
2	Электронной техники
3	Измерительной техники
4	Цифровой и микропроцессорной техники
	Мастерские
1	Слесарная
2	Электромонтажная
	Спортивный комплекс
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый 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 среднего профессионального образования Луганской Народной Республики «Краснолучский приборостроительный техникум» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств, утвержденного приказом Министерства просвещения России от 04.09.2021 г. № 691, зарегистрированного в Министерстве юстиции России 12.11.2021 г. № 65793.

Настоящий учебный план разработан в соответствии со следующими нормативными актами:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств;
- Устав ГОУ СПО ЛНР «Краснолучский приборостроительный техникум»;
- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762;
- Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 01.0.2023 г. 05-592);
- Методические рекомендации по разработке новых и актуализации действующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего специального образования – Москва: ФГБОУ ДПО ИРПО, 2023. – 32 с.
- Методические рекомендации по разработке (актуализации) Примерных образовательных программ по новым и актуализированным федеральным государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования – Москва: ФГБОУ ДПО ИРПО, 2023. – 51 с.

5.2. Организация учебного процесса и режим занятий

1. Нормативный срок обучения по ППСЗ по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт изделий электронной техники 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 90 минут (с перерывом 5 минут).
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 Российской Федерации (ст.92) составляет для несовершеннолетних обучающихся не более 35 часов в неделю.
5. Продолжительность перерывов между занятиями теоретического обучения составляет 20 минут, перерыв перед последней парой – 10 мин. Продолжительность перерывов в течение рабочего дня во время производственной практики в условиях предприятия определяется режимом его работы согласно законодательству.
6. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно не менее 2 академических часов аудиторных занятий. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.
7. Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения должно предусматривать изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.
Образовательной программой для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование не менее 48 академических часов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.
8. Освоение ППСЗ, 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 Министерства просвещения Российской Федерации
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 профессиональному модулю ПМ.03 "Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа".

11. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей и составляет 18 недель. Учебная и производственная практика реализуются в рамках профессионального модуля ПМ.01 «Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств»; ПМ.02 Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств»; ПМ.03 "Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа"; «ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих».

12. Учебно-производственные практики проводятся концентрированно после теоретического обучения.

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

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

15. Общая продолжительность каникул при освоении ППССЗ 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 ОП СПО содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности».

Общеобразовательный цикл ОП СПО по специальности СПО 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт изделий электронной техники сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. В соответствии с ним профильными общеобразовательными дисциплинами являются: физика, информатика, математика.

2. В соответствии с требованиями ФГОС 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 курса. Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла определяется соответствующим федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования в рамках общего объема и с учетом установленного срока реализации ОП СПО, включая получение среднего общего образования. Указанный объем академических часов составляет 1476 часов, которые полностью соответствуют требованию ФГОС СОО об обязательной части СОО и обеспечивают выполнение требований к содержанию и результатам освоения базового уровня образовательной программы среднего общего образования, установленных ФГОС СОО и ФООП СОО.

4. Максимальный объем учебной нагрузки студентов составляет 36 академических часов в неделю.

6. Формами текущей и промежуточной аттестации знаний студентов являются дифференцированные зачеты по базовым учебным дисциплинам и экзамены по информатике, математике и физике.

5.4. Формирование вариативной части ППССЗ

1. Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств состоит из дисциплин и модулей обязательной и вариативной части. Обязательная и вариативная часть циклов составляют 4464 аудиторных часа, в т.ч. 1296 часа отведено на вариативную часть ППССЗ.

2. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов использован на углубленное изучение дисциплин и профессиональных модулей обязательной части.

3. Вариативная часть аудиторной нагрузки использована для увеличения количества часов и углубленного изучения дисциплин следующих циклов: ОГСЭ – на 140 часов; на МОЕН – 40 часов; на ОП – 683 часа; на ПМ – 433 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) и в форме экзамена проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

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 ФГОС СПО 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 2 семестра и включает сдачу экзаменов по информатике, математике и физике.
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 – 1476 часов;
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся - 1476 часов.

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл:

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 608 часов;
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся - 608 часов.

Естественно-научный цикл:

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 184 часа;
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся - 184 часа.

Общепрофессиональные дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающихся – 1295 часов;
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся - 1230 часов;
самостоятельная учебная нагрузка обучающихся – 65 часов.

Профессиональные модули:

максимальная учебная нагрузка обучающихся - 2161 час;
обязательная учебная нагрузка обучающихся - 2111 часа;
самостоятельная учебная нагрузка обучающихся - 50 часов.
Всего по учебной и производственной практике – 792 часа.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по учебно-
воспитательной работе

Председатель предметно-цикловой комиссии
профессионального цикла специальностей
11.02.16 Электронные приборы и устройства,
11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт
электронных приборов и устройств




Н.В. Томалак

О.В. Губарева