

4

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «ЭПЭТ»
М.А. Кукушкин



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области

«Энгельсский промышленно-экономический техникум»

по специальности среднего профессионального образования

11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения – очная.

Нормативный срок освоения ППССЗ - 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования.

Профиль получаемого профессионального образования
при реализации программы среднего общего образования:
технический.

Год начала подготовки – 2016г.

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Энгельсский промышленно-экономический техникум» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 541 от 15 мая 2014 года, зарегистрированным Министерством юстиции (№32870 от 26 июня 2014 года) 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах программы подготовки специалистов среднего звена (далее –ППССЗ) с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

При формировании ППССЗ было использовано сочетание с профессиями по профессиональным стандартам: «Инженер-радиоэлектронщик», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.05.2014 г. № 315н и «Слесарь-сборщик», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.03.2014 г. № 122н. Введено МДК 04.01 «Технология электрорадиомонтажных работ».

Учебный план составлен на основании:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Федеральный закон Российской Федерации от 01 декабря 2007 года №307-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях предоставления объединениям работодателей права участвовать в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования».
3. Федеральный закон Российской Федерации от 1 декабря 2007 года № 309-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части изменения понятия и структуры государственного образовательного стандарта».
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 142 «Об утверждении Правил разработки и утверждения федеральных государственных образовательных стандартов».
5. Приказ Минобрнауки РФ от 14.06.2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
6. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 января 2014 г. «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего

профессионального образования», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968;

7. Приказ Министерство образования и науки Российской Федерации № 541 от 15 мая 2014 года «Об утверждении ФГОС СПО 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)»
8. Письмо Министерство образования и науки российской Федерации № 12-696 от 20 октября 2010 года «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО».
9. Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин НПО и СПО на основе ФГОС (27 августа 2009 г.).
10. Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей НПО и СПО на основе ФГОС (27 августа 2009 г.).
11. Приказ Минобрнауки России от 18.04.2013 №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования».
12. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» №1199 от 29 октября 2013 г.;
13. Приказ Министерства образования и науки РФ от 5 июня 2014 г. N 632 "Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 355.
14. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утверждены Минобрнауки России от 22 января 2015 года №ДЛ-1/05вн;
15. Письмо Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»

Локальные нормативные акты

1. Положение об учебно-методическом комплексе учебных дисциплин и профессиональных модулей образовательных программ среднего профессионального образования.
2. Положение о формировании фонда оценочных средств в ГАПОУ СО «ЭПЭТ»
3. Положение о рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей.
4. Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации студентов.
5. Положение о практике студентов.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

- начало занятий с 01 сентября;
- обязательная учебная нагрузка 36 часов в неделю, максимальная учебная нагрузка не более 54 часов в неделю;
- продолжительность учебной недели - пятидневная;
- продолжительность учебных занятий 90 минут;
- формы и процедуры текущего контроля знаний: контрольные работы и задания, отчеты по практическим, лабораторным, творческим работам, технические диктанты, отчеты по урокам на производстве тестирование и др., система оценок пятибалльная;
- учебная практика проводится в мастерских техникума, производственная (по профилю специальности) и преддипломная практика проводится на профильных предприятиях на основе заключенных договоров с предприятиями по графику учебного процесса;
- консультации планируются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные;
- каникулы на 1 курсе -11 нед., на 2,3 курсах по 10,5 нед., в том числе в зимний период 2 недели.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ формируется в соответствии с Письмом Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 № 06-259. В соответствии с данными рекомендациями предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта, который носит реферативный характер и включен в дополнительные учебные дисциплины (курсы по выбору обучающихся).

Специальность 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) относится к техническому профилю группы 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи согласно Приложению к письму Минобрнауки России от 17.03.2015г. № 06-259 «Примерное распределение профессий СПО и специальностей СПО по профилям профессионального образования».

Консультации (4 часа на 1 обучающегося на каждый учебный год) могут проводиться в групповой, индивидуальной, письменной, устной формах.

Качество освоения учебных дисциплин оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации, согласно графику учебного процесса. В первом, втором семестре текущий контроль предусмотрен по общеобразовательным дисциплинам. Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на изучение дисциплины, как традиционными, так и инновационными методами.

В первом семестре экзаменационная сессия отсутствует. Экзамен по дисциплинам может проводиться по окончании их изучения или начиная с первого дня сессии.

Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно по выбранной теме учебных дисциплин «Культурное наследие родного края»/«Введение в специальность».

1.4 Формирование вариативной части ППССЗ

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) состоит из инвариантной части - объемом 2196 часов и вариативной части - объемом – 936 часов.

Часы, выделенные на вариативную часть были использованы на:

- введение дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла всего на 168 часов, в том числе:
 - «Основы ЗОЖ» - 120 часов,
 - «Психология общения» - 48 часов,
- усиление дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла всего на 88 часов;
- усиление общепрофессиональных дисциплин всего на 325 часов, в том числе:
 - «Безопасность жизнедеятельности» - 12 часов;
- введение общепрофессиональных дисциплин всего на 274 часов, в том числе:
 - «Источники питания» - 46 часов;
 - «Аудиотехника и видеотехника» - 48 часов;
 - «Радиоприемные и радиопередающие устройства» - 128 часов;
 - «САПР радиоэлектронной аппаратуры» - 52 часа;
- усиление профессиональных модулей всего на 81 часов, в том числе:

МДК 04.01 – «Технология электрорадиомонтажных работ» – 72 часа.

1.5 Порядок аттестации обучающихся

По каждой дисциплине, МДК предполагается итоговая аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена, комплексного экзамена. По ПМ проводится экзамен (квалификационный). Экзамен проводится по наиболее значимым дисциплинам.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов техникума.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме выполнения и защиты дипломного проекта.

2. 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 (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39 (17/22)	-	-	-	2	-	11	52
II курс	33 (10/23)	6,5	-	-	2	-	10,5	52
III курс	32 (16/16)	-	7,5	-	2	-	10,5	52
IV курс	22 (9/13)	-	8	4	1	6	2	43
Всего	126	6,5	15,5	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т.ч.			1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
						аудит. занятий	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	17 недель	22 недель	10 недель	23 недель	16 недель	16 недель	9 недель	13 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	-/10/3	2106	702	1404	827	577	0	612	792						
ОУД.00	Общие учебные дисциплины	-/8/3	1993	664	1329	776	553	0	612	717						
ОУД.01	Русский язык и литература. Русский язык	-, Э	117	39	78	60	18		34	44						
ОУД.02	Русский язык и литература. Литература		176	59	117	117			51	66						
ОУД.03	Иностранный язык	-, ДЗ	176	59	117	0	117		51	66						
ОУД.04	Математика: алгебра, начало математического анализа, геометрия	-,Э	351	117	234	198	36		102	132						
ОУД.05	История	-, ДЗ	175	58	117	24	93		51	66						
ОУД.06	Физическая культура	З;ДЗ	175	58	117	4	113		51	66						
ОУД.07	ОБЖ	-, ДЗ	105	35	70	66	4			70						
ОУД.08	Информатика	-, ДЗ	150	50	100	40	60		51	49						
ОУД.09	Физика	-, Э	181	60	121	93	28		51	70						
ОУД.10	Химия	-, ДЗ	117	39	78	52	26		42	36						
ОУД.11	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, ДЗ	162	54	108	68	40		56	52						
ОУД.12	Биология	ДЗ	54	18	36	26	10		36							

ОУД.13	География	ДЗ	54	18	36	28	8		36							
УДП.00	Дополнительные учебные дисциплины	-/2/-	113	38	75	51	24	0	0	75						
УДП.01	Введение в специальность. Культурное наследие родного края	ДЗ	59	20	39	21	18			39						
УДП.02																
УДП.03	Экология. Эффективное поведение на рынке труда	ДЗ	54	18	36	30	6			36						
УДП.04																
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/5/0	918	306	612	100	512				88	180	96	160	36	52
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	64	16	48	40	8							48		
ОГСЭ.02	История	ДЗ	64	16	48	40	8				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ	190	16	174	0	174				20	46	32	32	18	26
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3, 3, ДЗ	348	174	174	0	174				20	46	32	32	18	26
	Вариативная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла	0/2/0	252	84	168	20	148				0	88	32	48		
ОГСЭ.05	Основы ЗОЖ	ДЗ	180	60	120	0	120					40	32	48		
ОГСЭ.06	Психология общения	ДЗ	72	24	48	20	28					48				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/2/1	354	118	236	170	66				40	196				
ЕН.01	Математика	-,Э	147	49	98	78	20				40	58				
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	ДЗ	138	46	92	46	46					92				
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	69	23	46	46						46				
П. 00	Профессиональный цикл	0/22/9	3426	1142	2284	1558	606	120			232	452	480	416	288	416
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/12/5	1978	659	1319	883	386	50			160	452	320	144	100	143
ОП.01	Инженерная графика	-,ДЗ	159	53	106	20	86				40	66				
ОП.02	Электротехника	-,Э	255	85	170	120	50				60	110				

ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	69	23	46	36	10					46				
ОП.04	Охрана труда	ДЗ	69	23	46	40	6								46	
ОП.05	Экономика организации	-,ДЗ	201	67	134	74	10	50						80	54	
ОП.06	Электронная техника	Э	207	69	138	102	36					138				
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	ДЗ	69	23	46	42	4					46				
ОП.08	Вычислительная техника	Э	96	32	64	44	20						64			
ОП.09	Электрорадиоизмерения	ДЗ	90	30	60	40	20				60					
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	96	32	64	24	40							64		
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	78	26	52	44	8									52
ОП.12	Управление персоналом	ДЗ	58	19	39	33	6									39
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	120	40	80	56	24						80			
	Вариативная часть обще профессиональных дисциплин	0/3/1	411	137	274	208	66					46	176			52
ОП.14	Источники питания	ДЗ	69	23	46	30	16					46				
ОП.15	Аудиотехника и видеотехника	ДЗ	72	24	48	38	10						48			
ОП.16	Радиоприемные и радиопередающие устройства	Э	192	64	128	118	10						128			
ОП.17	САПР радиоэлектронной аппаратуры	Э	78	26	52	22	30									52
ПМ.00	Профессиональные модули	0/10/4	1448	483	965	675	220	70	0	0	72	0	160	272	188	273
ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники	Э(К)	240	80	160	90	70						64	96		
МДК.01.01	Технология монтажа устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники	-,КДЗ ₁	168	56	112	72	40						64	48		

[illegible]

ПМ.04	Выполнение работ по профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	Э(К)	108	36	72	62	10	0	0	0	72	0	0	0	0	0
МДК.04.01	Технология электрорадиомонтажных работ	ДЗ	108	36	72	62	10				72					
УП.04	Радиомонтажная практика	ДЗ			234						234					
ВСЕГО		0/38/13	6804	2268	4536	2655	1761	120	612	792	360	828	576	576	324	468
Всего часов в неделю									36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6нед
Консультации по 4 часа в год на одного обучающегося (всего 400 часов) Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1.Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 недели) Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (всего 2 недели)				всего	дисциплин и мдк			11	13	8	14	10	11	6	7	
					учебной практики					6,5нед				2нед		
					производственной практики								7,5нед	6нед		
					преддипломной практики										4нед	
					экзаменов				3	1	3	2	2	0	2	
					дифф.зачетов			2	8	4	7	2	7	4	5	
					зачетов											

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Основ компьютерного моделирования
5.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
6.	Инженерной графики
7.	Метрологии, стандартизации и сертификации
8.	Экономики организации и управления персоналом
9.	Охраны труда
10.	Экологических основ природопользования и безопасности жизнедеятельности
11.	Правового обеспечения профессиональной деятельности
	Лаборатории:
1.	Электротехники;
2.	Электронной техники;
3.	Материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов
4.	Вычислительной техники
5.	Измерительной техники
6.	Радиотехники
7.	Технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники
8.	Технических средств обучения
	Мастерские:
1.	Слесарные
2.	Электромонтажные
3.	Наладки и регулировки радиоэлектронной техники
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актальный зал

