УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «ЭПЭТ»
_____ М.А. Кукушкин
«01» 04 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области

«Энгельсский промышленно-экономический техникум»

по специальности среднего профессионального образования

13.02.03 Электрические станции, сети и системы

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-электрик
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 № 824 от 28 июля 2014 г, 13.02.03 Электрические станции, сети и системы и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

При формировании ППССЗ было использовано сочетание с профессий по профессиональным стандартам: «Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.07.2014 г. № 266н.

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 Министерства образования и науки Российской Федерации № 824 от 28 июля 2014 г «Об утверждении ФГОС СПО по специальности «13.02.03 Электрические станции, сети и системы».
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 13.02.03 Электрические станции, сети и системы относится к техническому профилю группы 13.00.00 Электро- и теплотехника 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 экзаменнационная 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»/«Ведение в специальность».

1.4 Формирование вариативной части ППССЗ

Программа профессиональной подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) состоит из инвариантной части - объемом 2160 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 124 часа, в том числе:

«Психология общения» - 48 часов,

«Основы ЗОЖ» - 76 часов;

– усиление дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла всего на 42 часа;

– введение дисциплины математического и общего естественнонаучного цикла «Основы компьютерного моделирования» - 68 часов;

– усиление профессиональных дисциплин всего на 404 часа;

– введение профессиональных дисциплин на 140 часов, в том числе:

«Измерительная техника» - 92 часа,

«Вычислительная техника» - 48 часов.

– усиление профессиональных модулей всего на 86 часов;

– введение МДК.06.01 Организация деятельности электрослесаря по ремонту электрооборудования электростанций – 72 часа.

1.5 Порядок аттестации обучающихся

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

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

Итоговая государственная аттестация проводится в форме выполнения и защиты дипломного проекта.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинар-ным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	Преддипломная				
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	21(8/13)	-	9	4	1	6	2	43
Всего	125	6,5	16,5	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса

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 недели**	**10 недель**	**23 недели**	**16 недель**	**16 недель**	**8 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**		**612**	**792**						
ОУД.00	**Общие учебные дисциплины**	**0/9/3**	**2047**	**682**	**1365**	**806**	**559**		**612**	**753**						
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								
ОУД.14	Экология	ДЗ	54	18	36	30	6			36							
УДП.00	**Дополнительные учебные дисциплины**	**-/1/-**	**59**	**20**	**39**	**21**	**18**	**0**	**0**	**39**							
УДП.01	Введение в специальность/ Культурное наследие родного края	ДЗ	59	20	39	21	18			39							
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**0/5/0**	**846**	**282**	**564**	**272**	**292**				**88**	**184**	**96**	**112**	**32**	**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	188	16	172	0	172				20	46	32	32	16	26
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3, 3,ДЗ	344	172	172	172					20	46	32	32	16	26
	Вариативная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла	**0/2/0**	**186**	**62**	**124**	**20**	**104**				**0**	**92**	**32**	**0**	**0**	**0**
ОГСЭ.05	Основы ЗОЖ	-,ДЗ	114	38	76	0	76					44	32			
ОГСЭ.06	Психология общения	ДЗ	72	24	48	20	28					48				
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**0/2/1**	**312**	**104**	**208**	**132**	**76**				**70**	**138**				
ЕН.01	Математика	-, Э	150	50	100	80	20				30	70				
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	60	20	40	30	10				40					
	Вариативная часть математического и общего естественнонаучного цикла	**0/1/0**	**102**	**34**	**68**	**22**	**46**					**68**				
ЕН.03	Основы компьютерного моделирования	ДЗ	102	34	68	22	46					68				
П. 00	**Профессиональный цикл**	**0/23/11**	**3486**	**1162**	**2324**	**1548**	**646**	**130**			**202**	**506**	**480**	**464**	**256**	**416**

ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**0/7/5**	**1614**	**538**	**1076**	**742**	**334**	**0**			**130**	**506**	**224**	**112**		**104**
ОП.01	Инженерная графика	-,ДЗ	165	55	110	20	90				40	70				
ОП.02	Электротехника и электроника	-,Э	399	133	266	184	82				60	206				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	96	32	64	54	10						64			
ОП.04	Техническая механика	-, ДЗ	114	38	76	66	10				30	46				
ОП.05	Материаловедение	ДЗ	138	46	92	78	14					92				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	99	33	66	36	30									66
ОП.07	Основы экономики	Э	168	56	112	102	10							112		
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	57	19	38	30	8									38
ОП.09	Охрана труда	ДЗ	63	21	42	36	6						42			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	Э	105	35	70	46	24						70			
	Вариативная часть общепрофессиональных дисциплин	**0/0/2**	**210**	**70**	**140**	**90**	**50**					**92**	**48**			
ОП.11	Измерительная техника	Э	138	46	92	62	30					92				
ОП.12	Вычислительная техника	Э	72	24	48	28	20						48			
ПМ.	**Профессиональные модули**	**0/16/6**	**1872**	**624**	**1248**	**806**	**312**	**130**			**72**		**256**	**352**	**256**	**312**
ПМ.01	**Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем**	**-, Э(К)**	**480**	**160**	**320**	**210**	**60**	**50**					**112**	**208**		
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	-,ДЗ	336	112	224	124	50	50					112	112		

МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ДЗ	144	48	96	86	10							96		
ПП.01	Наладочная практика	ДЗ	162		162									162		
ПМ.02	**Эксплуатация электрооборудования электрических станций сетей и систем.**	**-/Э(К)**	**432**	**144**	**288**	**188**	**100**						**144**	**144**		
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций сетей и систем	-,ДЗ	240	80	160	100	60						80	80		
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций сетей и систем	-,ДЗ	192	64	128	88	40						64	64		
ПП.02	Эксплуатационная практика	ДЗ	108		108									108		
ПМ.03	**Контроль и управление технологическими процессами**	**-, Э(К)**	**276**	**92**	**184**	**134**	**50**								**80**	**104**
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах	-,ДЗ	138	46	92	62	30								40	52
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии	-,ДЗ	138	46	92	72	20								40	52
ПП.03	Электроэнергетическая практика	ДЗ	180		180										180	
ПМ. 04	**Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем**	**-, Э(К)**	**384**	**128**	**256**	**156**	**50**	**50**							**112**	**144**
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования	-,ДЗ	384	128	256	156	50	50							112	144
УП.04	Диагностическая практика	ДЗ	72		72										72	
ПМ.05.	**Организация и управление коллективом исполнителей**	**-, Э(К)**	**192**	**64**	**128**	**68**	**30**	**30**							**64**	**64**

МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	-,ДЗ	192	64	128	68	30	30							64	64
ПП.05	Управленческая практика	ДЗ	72		72										72	
ПМ.06	**Выполнение работ профессии 19929 Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций**	**Э(К)**	**108**	**36**	**72**	**50**	**22**				**72**					
МДК.06.01	Организация деятельности электрослесаря по ремонту электрооборудования электростанций	ДЗ	108	36	72	50	22				72					
УП.06	Электромонтажная практика	ДЗ	234		234						234					
ВСЕГО		**0/39/15**	**6750**	**2250**	**4500**	**2779**	**1591**	**130**	**612**	**792**	**360**	**828**	**576**	**576**	**288**	**468**
Всего часов в неделю									36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6 нед

Консультации 4 часа на 1 обучающегося на каждый учебный год	Всего	дисциплин и мдк	11	13	10	11	10	8	6	8
Государственная итоговая аттестация		учебной практики			6,5нед				2нед.	
		производственной практики						7,5нед	7нед	
1. Программа базовой подготовки		преддипломной практики								4нед
1.1.Дипломный проект		экзаменов	0	3	1	3	2	3	0	3
Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 6 недель)		дифф.зачетов	2	8	4	5	3	7	3	7
Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (всего 1 неделя)		зачетов								

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности

13.02.03 Электрические станции, сети и системы

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Гуманитарных дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Экологии природопользования
5.	Инженерной графики
6.	Материаловедения
7.	Метрологии, стандартизации и сертификации
8.	Технической механики
9.	Информационных технологий
10.	Экономики
11.	Правоведения
12.	Охраны труда
13.	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1.	Электротехники и электроники
2.	Электрооборудования электрических станций, сетей и систем
3.	Эксплуатации и ремонта электрических станций, сетей и систем
4.	Релейной защиты, автоматики электроэнергетичесих систем
	Мастерские:
1.	Слесарно-механическая
2.	Электромонтажная
	Полигоны
1.	Электрооборудования станций и подстанций
	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.	Актовый зал