

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «ЭПЭТ»
М.А. Кукушкин
«06» / 04 / 2019



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области

«Энгельский промышленно-экономический техникум»

по специальности среднего профессионального образования

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования

(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 – 2017г.

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 № 831 от 28 июля 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции (№ 33635 от 19 августа 2014 года) 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (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 профессией по профессиональным стандартам: «Слесарь-электрик», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.09.2014 г. № 646н, «Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.04.2014 г. № 266н, «Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 № 620н.

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 об утверждении ФГОС СПО по соответствующей специальности.
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 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 одной из учебных дисциплин «Введение в специальность»/ «Экология».

1.4 Формирование вариативной части ППССЗ

Программа подготовки специалистов среднего звена состоит из инвариантной части - объемом 2160 часов и вариативной части - объемом – 936 часов.

Часы, выделенные на вариативную часть, были использованы на:

- введение дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического цикла «Психология общения» - 48 часов;
- введение дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла «Основы компьютерного моделирования» всего на 92 часа;
- усиление дисциплины математического и общего естественнонаучного цикла всего на 28 часов;

- введение общепрофессиональных дисциплин всего на 228 часов, в том числе:
 - «Измерительная техника» - 92 часа,
 - «Электрический привод» - 40 часов,
 - «Монтаж электротехнического оборудования» - 40 часов,
 - «Вычислительная техника» - 56 часов;
- усиление общепрофессиональных дисциплин всего на 328 часов;
- усиление профессиональных модулей на 212 часов,
в том числе введением ПМ.05 Электроснабжение городов и населенных пунктов объемом 136 часов.

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 междисциплинарным 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)	2	7	4	1	6	2	43
Всего	125	8,5	14,5	4	7	6	33	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 недель	10 недель	23 недель	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	0	612	792						
ОУД.00	Общие учебные дисциплины	-/9/3	2047	682	1365	806	559	0	612	753						
ОУД.01	Русский язык	-, Э	117	39	78	60	18		34	44						
ОУД.02	Литература		176	59	117	117			51	66						
ОУД.03	Иностранный язык	-, ДЗ	176	59	117	0	117		51	66						
ОУД.04	Математика	-, Э	351	117	234	198	36		102	132						
ОУД.05	История	-, ДЗ	175	58	117	24	93		51	66						
ОУД.06	Физическая культура	3, 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/Основы здорового образа жизни	ДЗ	59	20	39	21	18			39						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/4/0	732	244	488	100	388				136	92	64	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	0	172				20	46	32	32	16	26
	Вариативная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла	0/1/0	72	24	48	20	28				48	0	0			
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	72	24	48	20	28				48					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/2/1	327	109	218	152	66				80	138				
ЕН.01	Математика	-, Э	129	43	86	66	20				40	46				
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	60	20	40	40					40					
	Вариативная часть математического и общего естественнонаучного цикла	0/1/0	138	46	92	46	46				0	92				
ЕН.03	Основы компьютерного моделирования	ДЗ	138	46	92	46	46					92				
П. 00	Профессиональный цикл	0/22/9	3585	1195	2390	1604	676	110			144	598	512	464	256	416
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/9/4	1638	546	1092	754	338				72	598	160	70	80	112
ОП.01	Инженерная графика	-,ДЗ	147	49	98	20	78				30	68				
ОП.02	Электротехника и электроника	-,Э	306	102	204	122	82				42	162				

ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Э	102	34	68	58	10					68				
ОП.04	Техническая механика	ДЗ	174	58	116	106	10					116				
ОП.05	Материаловедение	ДЗ	138	46	92	92						92				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	99	33	66	36	30									66
ОП.07	Основы экономики	Э	84	28	56	46	10						56			
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	40	8						48			
ОП.09	Охрана труда	ДЗ	69	23	46	40	6									46
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	Э	105	35	70	46	24							70		
	Вариативная часть обще профессиональных дисциплин	0/3/0	342	114	228	148	80	0	0	0	0	92	56	0	80	0
ОП.11	Измерительная техника	ДЗ	138	46	92	62	30					92				
ОП.12	Электрический привод	ДЗк	60	20	40	30	10								40	
ОП.13	Монтаж электротехнического оборудования	ДЗк	60	20	40	20	20								40	
ОП.14	Вычислительная техника	ДЗ	84	28	56	36	20						56			
ПМ.00	Профессиональные модули	0/13/5	1947	649	1298	850	338	110	0	0	72	0	352	394	176	304
ПМ.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	-/Э(К)	1119	373	746	472	234	40					352	394		
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	-ДЗ	303	101	202	142	60						112	90		
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	-ДЗ	288	96	192	128	64						80	112		

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

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования(по отраслям)

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Информатики
5.	Инженерной графики
6.	Экономики и менеджмента
7.	Технической механики
8.	Материаловедения
9.	Охраны труда
10.	Технического регулирования и контроля качества
11.	Технологии и оборудования производства электротехнических изделий
	Лаборатории:
1.	Автоматизированных информационных систем (АИС)
2.	Электротехники и электронной техники
3.	Электрических машин
4.	Электрических аппаратов
5.	Метрологии, стандартизации и сертификации
6.	Электрического и электромеханического оборудования
7.	Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
	Мастерские:
1.	Слесарно-механические
2.	Электромонтажные

	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