



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГПОУ «ЗЭТ ДОННТУ»


Т.Е.Погонина
Приказ № 63-о от 31.08.2020г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

Государственного профессионального образовательного учреждения «Зуевский энергетический техникум»

Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования
«Донецкий национальный технический университет»

по специальности среднего профессионального образования

13.02.03 Электрические станции, сети и системы

по программе базовой подготовки

Квалификация: **техник-электрик**

Форма обучения – **заочная**

Нормативный срок обучения – **3 года и 10 мес.**

на базе **среднего общего образования**

2 Пояснительная записка

2.1 Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план Государственного профессионального образовательного учреждения «Зуевский энергетический техникум» Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет» разработан на основе Государственного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 521 от 17 сентября 2015 г., зарегистрированного Министерством юстиции Донецкой Народной Республики, рег. № 560 от 29 сентября 2015 г., по специальности 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы», Закона ДНР «Об образовании» от 19.06.2015 года (постановление №1-233П-НС), Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО, утвержденного приказом МОН ДНР № 478 от 10.09.2015 г., приказа МОН ДНР № 328 от 20.07.2015 года «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», Типового положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы СПО, утвержденного приказом МОН ДНР № 401 от 14.08.2015 г., приказа МОН ДНР № 799 от 28.07.2016 года «Об утверждении Методических рекомендаций по организации и проведению курсового проектирования в образовательных учреждениях среднего профессионального образования для всех форм обучения по программам подготовки специалистов среднего звена», приказа МОН ДНР № 280 от 25.06.2015 года «Об утверждении перечня и установления соответствия профессий, квалификаций рабочего, служащего в учреждениях СПО», приказа МОН ДНР № 281 от 25.06.2015 года «Об утверждении перечня специальностей среднего профессионального образования и установления соответствия специальностей подготовки специалистов среднего звена специальностям образовательно-квалификационного уровня "Младший специалист", «Методических рекомендаций по организации текущего контроля и промежуточной аттестации, обучающихся в образовательных организациях среднего профессионального образования» (письмо № 2223/18.1-31 от 31.07.2019 г.), приказа МОН ДНР № 876 от 30.08.2016 года «Об утверждении Методических рекомендаций для педагогических работников образовательных учреждений среднего профессионального образования по формированию рабочей программы профессионального модуля «Выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» образовательных программ подготовки специалистов среднего звена в соответствии с требованиями Государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования», «Методических рекомендаций об организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (письмо МОН ДНР № 5725 от 15.12.2015г.), «Инструктивно-методических рекомендаций по учебно-методическому обеспечению практики обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования» (письмо МОН ДНР № 2201-31 от 30.07.2019 г.).

2.2 Организация учебного процесса и режим занятий предполагает

- начало занятий на всех курсах обучения – 1 сентября;
- окончание – в соответствии с графиком учебного процесса;
- общая продолжительность экзаменационных (лабораторно-экзаменационных) сессий в учебном году устанавливается не более 30 календарных дней;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы;
- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при освоении образовательной программы среднего профессионального образования в заочной форме составляет 160 часов;
- продолжительность занятий – 1 час 20 мин. (без перерыва);
- продолжительность обязательных учебных (аудиторных занятий) не должна превышать, как правило, 8 астрономических часов в день;
- консультации (из расчета 4 часа на одного обучающегося в учебный год) проводятся сверх установленной максимальной нагрузки;
- дисциплина «Физическая культура» реализуется студентами самостоятельно;
- после изучения модуля ПМ.06 и выполнения работ по рабочей профессии обучающемуся присваивается рабочая профессия 19929 Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций 2-3 разрядов;
- текущий контроль знаний осуществляется в форме домашних контрольных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса;
- учебная практика, практика по профилю специальности реализуется обучающимися самостоятельно с предоставлением и последующей защитой отчета;
- преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует ГИА;
- на промежуточную аттестацию учебным заведениям отводится 5 недель, система оценок – четырехбалльная.

2.3 Формирование вариативной части ОПОП

Обязательная часть ППС3 по специальности 13.02.01 «Тепловые электрические станции» составляет 3240 часов максимальной учебной нагрузки, вариативная часть – 1404 часа максимальной учебной нагрузки.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОПОП СПО базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «Отечественная история», «Иностранный язык», «Физическая культура».

Обязательная часть профессионального, цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся техникумом при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется обучающимися самостоятельно. Учебным планом

предусматривается учебная практика – 9 недель и практика по профилю специальности – 14 недель, преддипломная практика – 4 недели. Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся.

Вариативная часть составляет 1/3 от общего времени, отведенного на освоение образовательной программы, и распределяется следующим образом:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл увеличен на 35 часов;
- математический и общий естественнонаучный цикл увеличен на 41 час;
- цикл общепрофессиональных дисциплин увеличен на 535 часов;
- цикл профессиональных модулей увеличен на 793 часа.

При реализации профессиональной образовательной программы по специальности предусматривается выполнение курсовых проектов по следующим междисциплинарным курсам: МДК.01.01 «Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем», МДК.03.01 «Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах».

2.4 Формы проведения промежуточной аттестации

Для всех дисциплин и профессиональных модулей предусмотрена промежуточная аттестация. При выборе форм промежуточной аттестации учебное заведение руководствовалось следующими критериями и установками:

- максимально возможное количество зачетов и дифференцированных зачетов – не более 10 в год (без учета физической культуры);
 - количество экзаменов – не более 8 в год;
 - для всех модулей предусмотрены квалификационные экзамены по завершению изучения;
 - для всех междисциплинарных курсов предусмотрены экзамены;
 - для всех учебных и производственных практик предусмотрена аттестация в виде дифференциально зачета;
 - дифференцированные зачеты предусмотрены для дисциплин, которые являются условно вспомогательными, т. е. расширяют компетенции выпускников и являются дополнением для МДК профессиональных модулей;
 - для дисциплин, направленных на формирование общих компетенций предусмотрены зачеты.
- Администрация учебного заведения определяет перечень дисциплин по каждой форме аттестации, который отражается в графе 3 плана учебного процесса (ОПОП СПО).

Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает администрация учебного заведения.

2.5 Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ГОС и работодателей и включает подготовку и защиту дипломного проекта. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО.

4 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Максимальная	Обязательная аудиторная				Самостоятельная работа	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.				
					Лекций	Лабораторные	Практ. занятия, вкл. семинары										Курсовых проектов (работ)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1/-/3	695	46	20		26		649	12	8			26						
ОГСЭ.01	Основы философии	Э	68	8	8				60		8									
ОГСЭ.02	Отечественная история	Э	91	12	12				79	12										
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Э	192	26	26		26		166					26						
ОГСЭ.04	Физическая культура	3	344						344											
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/-/2	187	26	14		12		161	14	14					12				
ЕН.01	Математика	Э	102	14	2		12		88	14										
ЕН.02	Экологические основы природопользования	Э	85	12	12				73							12				
П.00	Профессиональный цикл	-/11/18	3762	568	254	90	144	80	3194	54	72	80	80	54	80	68	80			
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/-/10	1339	182	84	42	56		1157	54	48	24	14		24		18			
ОП.01	Инженерная графика	Э	155	20	20		20		135		20									
ОП.02	Электротехника и электроника	Э	325	44	22	12	10		281	44										
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Э	86	10	8		2		76	10										
ОП.04	Техническая механика	Э	103	14	8		6		89	14										
ОП.05	Материаловедение	Э	102	14	8	6			88	14										
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Э	171	24		24			147			24								
ОП.07	Основы экономики	Э	102	14	8		6		88				14							
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	Э	66	10	10				56						10					

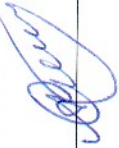
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ОП.09	Охрана труда	Э	127	18	10		8		109								18
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	Э	102	14	10		4		88						14		18
ПМ.00	Профессиональные модули	-/11/8	2423	386	170	48	88	80	2037		24	56	66	54	66	68	62
ПМ.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	-/3/2	840	146	54	18	34	40	694		24	56	66				
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ДЗ, ДЗ, Э	713	128	44	18	26	40	585		24	56	48				
Раздел 1.1.1	Электрические машины и трансформаторы	ДЗ	189	24	12	6	6		165		24						
Раздел 1.1.2	Электрооборудование электрических станций и подстанций	-, Э	335	80	20		20	40	255			32	48				
Раздел 1.1.3	Электрические измерения	ДЗ	189	24	12	12			165			24					
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Э	127	18	10		8		109				18				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		144									144/4				
ПМ.02	Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	-/1/2	559	74	40	20	14		485					34	40		
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Э	258	34	18	8	8		224					34			
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Э	301	40	22	12	6		261						40		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		144											144/4		
ПМ.03	Контроль и управление технологическими процессами	-/3/2	724	134	58	6	30	40	590						16	68	50
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетике	ДЗ, Э	445	94	34	6	14	40	351							44	50
Раздел 3.1.1	Электрические сети энергетических систем	Эк	271	70	16		14	40	201							36	34
Раздел 3.1.2	Тепломеханическая часть ТЭС	ДЗ	53	8	8				45							8	
Раздел 3.1.3	Автоматизированные системы управления в электроэнергетике	Эк	121	16	10	6			105								16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии	ДЗ, Э	279	40	24		16	239							16	24	
Раздел 3.2.1	Экономика энергетики	ДЗ	108	16	10		6	92							16		
Раздел 3.2.2	Учет и реализация электроэнергии	Э	171	24	14		10	147								24	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		108													108/3
ПМ.04	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	-/2/1	209	20	10	4	6	189						20			
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования	Э	209	20	10	4	6	189						20			
УП.05	Учебная практика	ДЗ		180										180/5			
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		72										72/2			
ПМ.05	Организация и управление коллективом исполнителей	-/1/1	91	12	8	4	4	79									12
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	Э	91	12	8	4	4	79									12
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		36													36/1
ПМ.06	Выполнение работ по профессии Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций	-/1/-															
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 19929 Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций																
УП.06	Учебная практика	ДЗ	4644	640	288	90	182	80	4004	80	80	80	80	80	80	80	144/4
ПДП	Преддипломная практика																
ГИА	Государственная итоговая аттестация																
Консультации в объеме 4 часа на каждого обучающегося в учебном году																	
Всего																	
дисциплин и МДК																	
учебной практики																	
производст. практики																	
преддипл. практика																	
экзаменов																	
дифф. зачетов																	
зачетов																	
<p>Государственная (итоговая) аттестация</p> <p>1. Программа базовой подготовки</p> <p>1.1. Дипломный проект (работа)</p> <p>Выполнение дипломного проекта (работы) с 20 мая по 16 июня (всего 4 нед.)</p> <p>Защита дипломного проекта (работы) с 17 июня по 30 июня (всего 2 нед.)</p>																	

5 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:	Лаборатории:
гуманитарных дисциплин	физики
иностранного языка	химии
математики	информатики и ИКТ
истории	электрических измерений
охраны труда и экологии природопользования	электрических машин и трансформаторов
инженерной графики	электротехники и электроники
метрологии, стандартизации и сертификации	эксплуатации и ремонта электрических станций, сетей и систем
технической механики и материаловедения	релейной защиты, автоматики электроэнергетических систем
электрические сети	электрооборудования электрических станций, сетей и систем
информационных технологий	Мастерская:
экономики	слесарно-механическая
правоохранения	электромонтажная
безопасности жизнедеятельности	Полигон:
Залы:	электрооборудования станций и подстанций
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	Спортивный комплекс:
актовый	спортивные залы № 1 и № 2
	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	место для стрельбы

Зам. директора по УР

 Степанов А.В.