

Утверждаю  
Директор Государственного  
образовательного учреждения среднего  
профессионального образования Луганской  
Народной Республики «Штэровский  
энергетический техникум»

Амбросенко Д.Н.

ФИО

20 20 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования

Луганской Народной Республики «Штэровский энергетический техникум»

*наименование образовательной организации (учреждения)*

по специальности среднего профессионального образования

13.02.03 Электрические станции, сети и системы

*код*

*наименование специальности СПО*

по программе базовой подготовки

*базовой / углубленной*

Квалификация: техник-электрик

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года и 10 месяцев

на базе основного общего образования

*основного общего / среднего общего*

Профиль получаемого профессионального образования технический

*при реализации программы среднего общего образования*

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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	40	0	0	0	0	0	12	52
II курс	35	4	0	0	1	1	11	52
III курс	32	3	4	0	1	0	12	52
IV курс	20	2	4	4	3	7	2	42
<b>Всего</b>	<b>127</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>37</b>	<b>198</b>

## 2. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24			
п/п	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	47	48	49	50	51	52							
I																	ПА	к	к																																								
II																	ПА	к	к																У	У	У	У																					
III							У	У	У								ПА	к	к																																								
IV					У	У											ПА	к	к																																								

Условные обозначения: Теоретическое обучение

Промежуточная аттестация

Учебная практика

Производственная практика (по профилю специальности)

Производственная практика (преддипломная)

Государственная итоговая аттестация

Каникулы

Т

ПА

У

ПП

ПрП

ГИА

к

## 2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (в часах)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)							
			Максимальная	Обязательная аудиторная					Самостоятельная учебная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				Всего	в т. ч.					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
					Лекций	Лабораторных	Практических, вкл. семинарские	Курсовое проектирование									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
О.00	Общеобразовательный цикл	N <sub>дз</sub> / N <sub>ГИА</sub>								3/0	7/0	2/0	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0
	Базовые учебные дисциплины																
ОДБ.01	Русский язык	ГИА/4	117	78	78	0	0	0	39	17	44	17	0	0	0	0	0
ОДБ.02	Литература	дз/3	176	117	117	0	0	0	59	51	49	17	0	0	0	0	0
ОДБ.03	Иностранный язык	дз/2	117	78	78	0	0	0	39	34	44	0	0	0	0	0	0
ОДБ.04	История	дз/2	175	117	117	0	0	0	58	68	49	0	0	0	0	0	0
ОДБ.05	Обществознание (вкл. экономику и право)	дз/3	162	108	108	0	0	0	54	0	74	34	0	0	0	0	0
ОДБ.06	Химия	дз/2	117	78	58	20	0	0	39	34	44	0	0	0	0	0	0
ОДБ.07	Биология	дз/2	54	36	18	18	0	0	18	0	36	0	0	0	0	0	0
ОДБ.08	География	дз/2	54	36	36	0	0	0	18	17	19	0	0	0	0	0	0
ОДБ.9	Экология	дз/1	54	36	36	0	0	0	18	36	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.10	Физическая культура	з/дз	175	117	117	0	0	0	58	68	49	0	0	0	0	0	0
ОДБ.11	ОБЖ	дз/1	105	70	70	0	0	0	35	70	0	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	<b>Профильные учебные дисциплины</b>																
ОДП.12	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	ГИА/4	350	233	233	0	0	0	117	85	76	34	38	0	0	0	0
ОДП.13	Информатика	дз/2	117	78	24	54	0	0	39	32	46	0	0	0	0	0	0
ОДП.14	Физика	ГИА/4	180	120	90	30	0	0	60	34	52	34	0	0	0	0	0
	<b>Дисциплины, предлагаемые образовательным учреждением</b>																
ОДПОУ. 15	Деловой русский язык и культура речи	дз/4	51	34	34	0	0	0	17	0	0	0	34	0	0	0	0
ОДПОУ. 16	Мировая художественная культура	дз/1	51	34	34	0	0	0	17	34	0	0	0	0	0	0	0
ОДПОУ. 17	История Великой Отечественной войны	дз/2	51	34	34	0	0	0	17	0	34	0	0	0	0	0	0
	<b>Всего:</b>		<b>2106</b>	<b>1404</b>	<b>1282</b>	<b>122</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>702</b>	<b>580</b>	<b>616</b>	<b>136</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОГСЭ. 00	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	$N_{дз}/N_{э}$								<b>0/0</b>	<b>0/0</b>	<b>1/0</b>	<b>0/0</b>	<b>0/0</b>	<b>1/0</b>	<b>1/0</b>	<b>0/0</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	дз/7	75	50	50	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	50	0
ОГСЭ.02	История	дз/3	60	40	40	0	0	0	20	0	0	40	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	дз/6	207	138	138	0	0	0	69	0	0	34	38	28	38	0	0
ОГСЭ.04	Физическая культура	з/з/з/дз/6	207	138	138	0	0	0	69	0	0	34	38	28	38	0	0
	<b>Всего:</b>		<b>549</b>	<b>366</b>	<b>366</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>183</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>76</b>	<b>56</b>	<b>76</b>	<b>50</b>	<b>0</b>
ЕН.00	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	$N_{дз}/N_{э}$								<b>0/0</b>	<b>1/0</b>	<b>0/0</b>	<b>1/0</b>	<b>0/0</b>	<b>0/0</b>	<b>0/0</b>	<b>0/0</b>
ЕН.01	Математика	дз/4	84	56	56	0	0	0	28	0	0	0	56	0	0	0	0
ЕН.02	Экологические основы природопользования	дз/2	60	40	40	0	0	0	20	0	40	0	0	0	0	0	0
	<b>Всего:</b>		<b>144</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ЕН.03	Основы высшей физики	дз/4	96	64	44	20	0	0	32	0	0	0	64	0	0	0	0
	<b>Всего:</b>		<b>96</b>	<b>64</b>	<b>44</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>N<sub>дз</sub>/N<sub>э</sub></b>	<b>4017</b>	<b>2678</b>	<b>1905</b>	<b>336</b>	<b>347</b>	<b>90</b>	<b>1339</b>	<b>0/0</b>	<b>1/0</b>	<b>0/1</b>	<b>1/2</b>	<b>1/1</b>	<b>2/3</b>	<b>1/1</b>	<b>1/4</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>N<sub>дз</sub>/N<sub>э</sub></b>								<b>0/0</b>	<b>1/0</b>	<b>1/1</b>	<b>0/2</b>	<b>0/1</b>	<b>1/0</b>	<b>1/1</b>	<b>1/1</b>
ОП.01	Инженерная графика	дз/3	183	122	41	0	81	0	61	39	46	37	0	0	0	0	0
ОП.02	Электротехника и электроника	э/4	325	216	126	52	38	0	109	0	55	85	76	0	0	0	0
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	э/3	108	72	46	16	10	0	36	0	0	72	0	0	0	0	0
ОП.04	Техническая механика	э/5	183	122	90	12	20	0	61	0	0	0	38	84	0	0	0
ОП.05	Материаловедение	э/4	184	123	107	16	0	0	61	0	0	85	38	0	0	0	0
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	дз/8	77	51	11	40	0	0	26	0	0	0	0	0	0	30	21
ОП.07	Основы экономики	э/8	201	134	74	0	60	0	67	0	0	0	0	0	19	75	40
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	дз/7	75	50	50	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	50	0
ОП.09	Охрана труда	дз/6	197	132	116	0	16	0	65	0	0	0	0	0	57	75	0
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	дз/2	105	70	70	0	0	0	35	0	70	0	0	0	0	0	0
	<b>Всего:</b>		<b>1638</b>	<b>1092</b>	<b>731</b>	<b>136</b>	<b>225</b>	<b>0</b>	<b>546</b>	<b>39</b>	<b>171</b>	<b>279</b>	<b>152</b>	<b>84</b>	<b>76</b>	<b>230</b>	<b>61</b>
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>N<sub>дз</sub>/N<sub>э</sub></b>	<b>2379</b>	<b>1586</b>	<b>1174</b>	<b>200</b>	<b>122</b>	<b>90</b>	<b>793</b>	<b>0/0</b>	<b>0/0</b>	<b>0/0</b>	<b>1/0</b>	<b>1/0</b>	<b>1/3</b>	<b>1/1</b>	<b>0/3</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем</b>	<b>N<sub>дз</sub>/N<sub>э</sub></b>	<b>826</b>	<b>550</b>	<b>396</b>	<b>70</b>	<b>54</b>	<b>30</b>	<b>276</b>	<b>0/0</b>	<b>0/0</b>	<b>0/0</b>	<b>1/0</b>	<b>0/0</b>	<b>1/0</b>	<b>0/0</b>	<b>0/0</b>
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	дз/4 э(к)/6	313	209	117	26	36	30	104	0	0	76	133	0	0	0	0
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем	э(к)/6	307	204	194	0	10	0	103	0	0	0	38	56	110	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
МДК.01.03	Электрические машины и трансформаторы	дз/5 э(к)/6	206	137	85	44	8	0	69	0	0	0	80	57	0	0	0
УП.01	Учебная практика	э(к)/6	94	94	0	0	0	0	0	0	0	0	18	76	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	э(к)/6	108	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0
	<b>Всего:</b>									<b>0</b>	<b>0</b>	<b>76</b>	<b>251</b>	<b>113</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ПМ.02	Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем.	N <sub>ДЗ</sub> /N <sub>Э</sub>	692	462	302	80	50	30	230	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	0/0	0/1
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	э(к)/8	198	132	86	40	6	0	66	0	0	0	0	0	57	45	30
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	э(к)/8	197	132	72	40	20	0	65	0	0	0	0	0	57	45	30
МДК.02.03	Электрические сети электрических систем	э/6 э(к)/8	297	198	144	0	24	30	99	0	0	0	0	84	114	0	0
УП.02	Учебная практика	э(к)/8	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	6	0
ПП.02	Производственная практика	э(к)/8	68	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
	<b>Всего:</b>									<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>228</b>	<b>90</b>	<b>60</b>
ПМ.03	Контроль и управление технологическими процессами	N <sub>ДЗ</sub> /N <sub>Э</sub>	290	193	145	38	10	0	97	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	0/0	0/0
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах	э(к)/6	183	122	94	28	0	0	61	0	0	0	0	84	38	0	0
МДК.03.02	Учёт и реализация электрической энергии	э(к)/6	107	71	51	10	10	0	36	0	0	0	0	14	57	0	0
УП.03	Учебная практика	э(к)/6	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0
ПП.03	Производственная практика	э(к)/6	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	<b>Всего:</b>									0	0	0	0	98	95	0	0
ПМ.04	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	N <sub>ДЗ</sub> /N <sub>Э</sub>	385	257	207	12	8	30	128	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования	э(к)/8	301	201	151	12	8	30	100	0	0	0	0	0	95	75	31
МДК.04.02	Тепломеханическая часть электростанций	дз/7	84	56	56	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	56	0
УП.04	Учебная практика	э(к)/8	160	160	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	60	0
ПП.04	Производственная практика	э(к)/8	68	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
	<b>Всего:</b>									0	0	0	0	0	95	131	31
ПМ.05	Организация и управление коллективом исполнителей	N <sub>ДЗ</sub> /N <sub>Э</sub>	90	60	60	0	0	0	30	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	э(к)/8	90	60	60	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	30	30
УП.05	Учебная практика	э(к)/8	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
ПП.05	Производственная практика	э(к)/8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	<b>Всего:</b>									0	0	0	0	0	0	30	30
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	N <sub>ДЗ</sub> /N <sub>Э</sub>	96	64	64	0	0	0	32	0/0	0/0	0/0	0/0	0/1	1/0	0/0	0/0
МДК.06.01	Выполнение работ по рабочим профессиям энергетических предприятий	дз/5 э(к)/6	96	64	64	0	0	0	32	0	0	0	0	64	0	0	0
УП.06	Учебная практика	э(к)/6	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	8	16	0	0	0
ПП.06	Производственная практика	э(к)/6	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0
	<b>Всего:</b>									0	0	0	0	64	0	0	0
<b>Всего</b>		N <sub>ДЗ</sub> /N <sub>Э</sub>	*	*	*	*	*	*	*	3/0	9/0	4/1	4/5	2/1	3/4	3/1	1/4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	Обязательная нагрузка		3363	2242	1629	156	261	60	1121									
	Вариативная часть		1443	962	782	64	86	30	481									
	Учебная практика		324	324	0	0	0	0	0									
	Производственная практика		288	288	0	0	0	0	0									
Обязательная учебная нагрузка студентов (часов в неделю)										619	827	599	671	499	680	531	182	
ПДП	Преддипломная практика																4 нед.	
ПА	Промежуточная аттестация																8 нед.	
ГИА	Государственная итоговая аттестация																8 нед.	
<p>Консультации 4 часа на одного студента, но не более 100 часов в год на учебную группу.</p> <p>Государственная (итоговая) аттестация</p> <p>1. Выпускная квалификационная работа Выполнение выпускной квалификационной работы с 03 мая по 15 июня (всего 6 нед.) Защита выпускной квалификационной работы с 16 июня по 30 июня (всего 2 нед.)</p> <p>2. Государственная итоговая аттестация (русский язык, математика, физика) - 3 (1 неделя).</p>					Всего	дисциплин и МДК				3	9	5	9	3	7	4	5	
						учебной практики				0	0	0	144	108	0	72	0	
						производственной практики (по профилю специальности)				0	0	0	0	0	144	0	144	
						преддипломной практики												4 нед.
						экзаменов				0	0	1	5	1	4	1	4	
						дифференцированных зачетов				3	9	4	4	2	3	3	1	

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
	<b>Кабинеты</b>
1.	Кабинет русского языка и литературы
2.	Кабинет истории
3.	Кабинет общественных дисциплин
4.	Кабинет иностранного языка
5.	Кабинет химии
6.	Кабинет физики
7.	Кабинет математики
8.	Кабинет инженерной графики
9.	Кабинет ОБЖ
10.	Кабинет информатики
11.	Кабинет электротехники и электроники
12.	Кабинет технической механики
13.	Кабинет эксплуатации электрооборудования
14.	Кабинет основ экономики
15.	Кабинет охраны труда
16.	Кабинет контроля и управления технологическими процессами
	<b>Лаборатории</b>
17.	Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации
18.	Лаборатория материаловедения
19.	Лаборатория релейной защиты и автоматики
20.	Лаборатория технической диагностики и ремонта электрооборудования
	<b>Мастерские</b>
22.	Слесарно-механическая
23.	Электромонтажная
	<b>Спортивный комплекс</b>
24.	Спортивный зал
25.	Гимнастический зал
26.	Тренажёрный зал

27.	Спортивный стадион
28.	Место для стрельбы
	<b>Залы</b>
29.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
30.	Актовый зал

## **5. Пояснительная записка**

### **5.1. Нормативная база реализации ППССЗ по специальности СПО**

Настоящий учебный план ППССЗ по специальности среднего профессионального образования Государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования Луганской Народной Республики «Штэровский энергетический техникум» разработан на основе:

1. Закона Луганской Народной Республики от 30.09.2016 г. № 128-III «Об образовании» (с изменениями).
2. Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования Луганской Народной Республики по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы, утвержденного приказом Министерства образования и науки Луганской Народной Республики от 18.07.2018 г. № 694 –од.
3. Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (программам подготовки специалистов среднего звена) от 11.04.2018 № 326-од, зарегистрированного в Министерстве юстиции Луганской Народной Республики 07.05.2018 за № 134/1778 (с изменениями, приказ № 451-од от 16.05.2019 г.).
4. Методических рекомендаций по формированию учебных планов по программам подготовки специалистов среднего звена, утверждённые приказом Министерства образования и науки Луганской Народной Республики от 05.06.2018 г. № 566-од.
5. Типового положения о практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) от 24.04.2017 №237, зарегистрированного в Министерстве юстиции Луганской Народной Республики 18.05.2017 за № 264/1315 (с изменениями, приказ № 405-од от 07.05.2019).
6. Государственного образовательного стандарта среднего общего образования Луганской Народной Республики, утверждённого Министерством образования и науки Луганской Народной Республики от 21 мая 2018 г. за № 203/1847.
7. Методических рекомендаций по организации получения обучающимися среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования, утвержденных приказом Министерством образования и науки Луганской Народной Республики № 997-од от 1 ноября 2018 г. (с изменениями, приказ № 838-од от 09.09.2020 г.).
8. Приказа № 701-од от 20 июля 2018 г. Об утверждении программ для образовательных организаций (учреждений) общего, среднего профессионального и дополнительного образования Луганской Народной Республики.

9. Рекомендаций по формированию содержания общеобразовательного цикла учебных планов по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, программам подготовки специалистов среднего звена, реализация которых осуществляется на базе основного общего образования, в рамках часов, которые отводятся на изучение учебных дисциплин, предлагаемых образовательной организацией, утвержденных приказом Министерства образования и науки Луганской Народной Республики от 09.06.2020 №593-од (с изменениями, приказ № 606-од от 12.06.2020).

11. Порядка проведения государственной итоговой аттестации и промежуточной аттестации обучающихся образовательных организаций (учреждений) среднего профессионального образования. Приказ № 1123-од от 06.12.2018 г.

12. Приказа Министерства образования и науки Луганской Народной Республики № 680-од от 12.07.2019 г. Об утверждении примерных программ профессиональных модулей программ подготовки специалистов среднего звена, примерных программ учебных дисциплин программ подготовки специалистов среднего звена (на базе рабочих профессий), примерных программ учебных дисциплин общепрофессионального цикла программ подготовки квалифицированных рабочих и служащих.

13. Приказа Министерства образования и науки Луганской Народной Республики № 617-од от 19.06.2020 г. Об утверждении примерных программ образовательных организаций (учреждений) среднего профессионального образования Луганской Народной Республики.

14. Устава Государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования Луганской Народной Республики "Штэровский энергетический техникум".

15. Положения об организации и проведении практики в Государственном образовательном учреждении среднего профессионального образования Луганской Народной Республики "Штэровский энергетический техникум".

16. Положения о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации в Государственном образовательном учреждении среднего профессионального образования Луганской Народной Республики "Штэровский энергетический техникум".

17. Положения о государственной итоговой аттестации в Государственном образовательном учреждении среднего профессионального образования Луганской Народной Республики "Штэровский энергетический техникум".

## **5.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

Структурными единицами учебного времени студентов является академический час, учебный день, учебная неделя, семестр, учебный год (курс).

Учебный год – единица учебного времени студентов продолжительностью 52 недели (включая каникулярное время), разделенная на два семестра. Учебный год в образовательном учреждении ГОУ СПО ЛНР «Штэровский энергетический техникум» начинается с 1 сентября.

Семестр – единица учебного времени студентов, который заканчивается промежуточной аттестацией. Продолжительность семестра определена учебным планом.

Учебная неделя – единица учебного времени студентов продолжительностью 5 учебных дней. Максимальный объем учебной нагрузки студента в течение учебной недели при освоении ППССЗ в очной форме составляет 54 академических часа, включая все виды обязательной (аудиторной) нагрузки (максимум 36 академических часов в неделю) и внеаудиторной учебной нагрузки (максимум 18 академических часов в неделю).

Максимальная продолжительность занятий учебной и производственной практики при освоении ППССЗ в очной форме не превышает 36 академических часов в неделю.

Учебный день – единица учебного времени студентов продолжительностью не более 10 академических часов, включая все виды учебной нагрузки. Максимальная продолжительность обязательной (аудиторной) нагрузки в течение одного учебного дня при освоении ППССЗ в очной форме не превышает 8 академических часов. Максимальная продолжительность занятий учебной и производственной практики в течение одного учебного дня при освоении ППССЗ в очной форме не превышает 6 академических часов.

Академический час – это минимальная единица учебного времени. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Два академических часа с перерывом между ними образуют пару академических часов. С целью рационального использования учебного времени, оптимизации учебного процесса, нормирования нагрузки на студентов возможно проведение пары академических часов без перерыва между ними общей продолжительностью 80 минут.

Продолжительность перерывов между занятиями теоретического обучения устанавливается с учетом потребностей в организации активного отдыха и питания студентов, санитарно-гигиенических требований и составляет не менее 10 минут, большого перерыва – не менее 20 минут.

В процессе освоения образовательных программ среднего профессионального образования (ППССЗ) студентам предоставляются каникулы. Продолжительность каникул, предоставляемых студентам в процессе освоения ими ППССЗ, составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Образовательная деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования (ППССЗ) организовывается в соответствии с календарными учебными графиками. Указанный график составляется на учебный год с учетом переносов рабочих и выходных дней, согласовывается и утверждается в порядке и в сроки, установленные образовательным учреждением. На основании календарного учебного графика образовательное учреждение составляет расписание учебных занятий для каждой учебной группы. Расписание должно обеспечить выполнение учебного плана в части проведения учебных занятий в полном объеме.

Численность студентов в учебной группе при освоении ППССЗ в очной форме составляет не более 30 человек.

Исходя из специфики образовательного учреждения учебные занятия могут проводиться с группами студентов меньшей численности, а также с разделением группы на подгруппы. В частности, занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах при условии, что наполняемость каждой подгруппы составляет не менее 10 человек.

Учебная деятельность студентов предусматривает учебные занятия (лекция, практическое занятие, лабораторное занятие, семинарское занятие, индивидуальное занятие, консультация), выполнение курсового проекта (работы), практику, самостоятельную работу, определенные учебным планом.

Лабораторные занятия по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся в подгруппах при условии, что наполняемость каждой подгруппы составляет не менее 10 человек.

Консультация – форма учебного занятия, при которой студент получает ответы от преподавателя на конкретные вопросы или объяснения определенных теоретических положений или аспектов их практического применения. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные. Консультации для студентов при освоении ППССЗ в очной форме предусматриваются в объеме 4 часа на одного студента на каждый учебный год, но не более 100 часов на учебную группу на каждый учебный год.

Курсовые проекты (работы) выполняются с целью закрепления, углубления и обобщения знаний, полученных студентами за время обучения, и их применения к комплексному решению конкретного профессионального задания. Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение. В случаях, когда наполняемость академической группы составляет более 20 студентов, допускается проведение консультаций по курсовому проектированию в подгруппах, численность которых должна составлять не менее 10 студентов.

Учебный план предусматривает проведение практики студентов в соответствии с Типовым положением о практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена) Луганской Народной Республики, утверждённым приказом Министерства образования и науки Луганской Народной Республики от 20.04.2017 №237, зарегистрированным в Министерстве юстиции Луганской Народной Республики 18.05.2017 за №264/1315. Практическая подготовка включает в себя: учебную практику; производственную практику.

Учебная практика направлена на формирование у студентов умений, приобретение первоначального практического опыта, и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций, предусмотренных образовательными стандартами. Учебная практика проводится в учебных, учебно-производственных мастерских. Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями дисциплин профессионального цикла.

При реализации ППССЗ по специальности производственная практика включает в себя следующие этапы: производственная практика (по профилю специальности) и преддипломная практика. Содержание всех этапов практики определяется требованиями к умениям и практическому опыту по каждому из профессиональных модулей ППССЗ в соответствии с образовательными стандартами, программами практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводится рассредоточено: на 2-м курсе слесарно-механическая учебная практика (4 учебные недели), на 3-м и 4-м курсах – электромонтажная учебная практика (всего 5 учебных недель), на 3-м и 4-м курсах - производственная учебная практика (всего 8 учебных недель). Всего на учебные практики отводится 17 учебных недель. Преддипломная практика проводится концентрированно после прохождения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности). Всего на преддипломную практику отводится 4 учебные недели.

Самостоятельная работа студента является основным средством овладения учебным материалом во время, свободное от обязательных учебных занятий. На самостоятельную внеаудиторную работу отводится 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки (для каждой дисциплины).

### **5.3. Общеобразовательный цикл**

Профиль профессионального образования ГОУ СПО ЛНР «Штэрровский энергетический техникум» - технический.

В соответствии с проектами ГОС СПО ЛНР нормативный срок освоения ППССЗ по специальности СПО при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 40 недель, из которых первый семестр составляет 17 недель, второй семестр – 23 недели, промежуточная аттестация – 1 неделя, каникулярное время – 11 недель. Общий объем обязательной нагрузки и распределение ее на учебные дисциплины общеобразовательного цикла отображены в настоящем учебном плане в разделе О.00 Общеобразовательный цикл. Из них: 11 общеобразовательных базовых дисциплин (ОДБ.01 – ОДБ.11), три профильные общеобразовательные дисциплины (ОДП.12 – ОДП.14), три, предлагаемые учебным учреждением (ОДПОУ.15, ОДПОУ.16, ОДПОУ.17). Максимальный объем обязательной аудиторной нагрузки на дисциплины общеобразовательного цикла для ППССЗ – 1404 часа.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится 50 % учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки (для каждой дисциплины). Три учебные дисциплины (физика, математика, информатика) изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования. В рамках часов, которые отводятся на изучение учебных дисциплин, предлагаемых образовательной организацией (учреждением), введены дисциплины «Деловой русский язык и культура речи» в объеме 34 часа, «Мировая художественная культура» в объеме 34 часа, «История Великой Отечественной войны» в объеме 34 часа.

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ. В первый год обучения студенты проходят общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ. Профессиональный цикл студенты начинают изучать с первого курса параллельно с реализацией программы среднего (полного) общего образования без сокращения сроков ее освоения, т.е. с переносом изучения ряда дисциплин общеобразовательного цикла на второй курс. На первом курсе студенты изучают дисциплины

Электротехника и электроника, Безопасность жизнедеятельности, Инженерная графика, Экологические основы природопользования. На втором курсе продолжается изучение дисциплин Русский язык, Литература, Математика, Физика, Обществознание, Деловой русский язык и культура речи.

Образовательное учреждение оценивает качество освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ по специальности СПО с получением среднего (полного) общего образования в процессе текущего контроля, промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации. Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов за счет времени, отведенного на изучение общеобразовательной дисциплины. Государственную итоговую аттестацию проводят в форме экзаменов по русскому языку, математике и физике за счет времени, выделенного ГОС СПО ЛНР. По русскому языку и математике – в письменной форме, по профильной дисциплине – устно.

#### 5.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть направлена на расширение перечня дисциплин общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла и на увеличение объема часов междисциплинарных курсов профессиональных модулей. Вариативная часть ППССЗ определяется образовательным учреждением и дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника. Часы вариативной части использованы на циклы:

##### 1. ЕН.00 Математический и естественно - научный цикл - введение дополнительных дисциплин:

<i>Индекс</i>	<i>Наименование учебной дисциплины, профессионального модуля</i>	<i>Максимальная учебная нагрузка</i>	<i>Обязательная аудиторная учебная нагрузка</i>
ЕН.03	Основы высшей физики	96	64
	Всего:	<b>96</b>	<b>64</b>

ЕН.03 Основы высшей физики. Цель изучения дисциплины – рассмотрение основных сведений основ высшей физики, которые позволят сформировать базисные понятия для дальнейшего изучения междисциплинарных курсов профессиональных модулей. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: смысл и содержание физических величин и законов. Обучающиеся должны уметь описывать и объяснять физические явления, делать выводы на основе экспериментальных данных, применять полученные знания для решения задач, практически использовать полученные знания. Форма контроля – дифференцированный зачёт.

##### 2.ПП.00 Профессиональный цикл

*ОП.00* *Общепрофессиональный цикл - введение дополнительных часов для углубления изучения содержания дисциплин:*

<i>Индекс</i>	<i>Наименование учебной дисциплины, профессионального модуля</i>	<i>Максимальная учебная нагрузка</i>	<i>Обязательная аудиторная учебная нагрузка</i>
ОП.01	Инженерная графика	58	39
ОП.02	Электротехника и электроника	245	163
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	26	17
ОП.04	Техническая механика	84	56
ОП.05	Материаловедение	76	51
ОП.09	Охрана труда	112	75
	<b>Всего:</b>	<b>601</b>	<b>401</b>

*ПМ.00* *Профессиональные модули*

Для обобщения знаний и отработки профессиональных навыков за счет вариативной части были укрупнены следующие профессиональные модули:

<i>Индекс</i>	<i>Наименование учебной дисциплины, профессионального модуля</i>	<i>Максимальная учебная нагрузка</i>	<i>Обязательная аудиторная учебная нагрузка</i>
ПМ.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	343	228
ПМ.02	Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	319	213
ПМ.04	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	84	56
	<b>Всего:</b>	<b>746</b>	<b>497</b>

Максимальная учебная нагрузка вариативной части составляет 1443 часа, обязательная аудиторная нагрузка вариативной части составляет 30% от общего объема времени, отведенного на освоение ППССЗ, и составляет 962 часа.

### 5.5. Порядок аттестации студентов

Освоение образовательной программы среднего профессионального образования (ППССЗ), в том числе отдельной части или всего объема учебной дисциплины (профессионального модуля), сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией студентов. Формы, периодичность проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов отражены в учебном плане. Количество экзаменов и зачетов в процессе промежуточной аттестации студентов устанавливается учебным планом. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает восьми. Количество дифференцированных зачетов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает десяти (без учета зачетов по физической культуре, учебной и производственной практике).

Результаты промежуточной аттестации оцениваются по четырех балльной шкале («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно») и вносятся в ведомость, зачетную книжку.

Промежуточная аттестация по дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям может проводиться в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена, экзамена (квалификационного). После полного освоения программ профессиональных модулей формой промежуточной аттестации является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.

Освоение образовательных программ среднего профессионального образования (ППССЗ) завершается государственной итоговой аттестацией. На выполнение выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) в учебном плане отводится шесть недель, для защиты – две недели учебного времени.

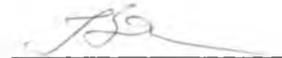
Лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию по образовательным программам среднего профессионального образования (ППССЗ), выдается диплом о среднем профессиональном образовании, подтверждающий получение среднего профессионального образования и квалификацию по соответствующей специальности среднего профессионального образования.

«Согласовано»  
Председатель ЦМК электротехнических дисциплин

 О.О.Лопашко

«03» июля 2020 г.

«Согласовано»  
Заместитель директора по УВР

 И.И.Золотых

«03» июля 2020 г.