

Утвержден приказом  
директора ГПОУ ТО "ДПК"  
от 30.08.2024 г. № 576

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки специалистов среднего звена

**государственного профессионального  
образовательного учреждения Тульской области  
"Донской политехнический колледж"**

по специальности среднего профессионального образования

**13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и  
электромеханического оборудования (по отраслям)**

Квалификация: техник  
Форма обучения - очная  
Нормативный срок обучения - 3 года 10 мес.  
на базе основного общего образования  
Профиль получаемого профессионального  
образования - технологический

1. 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 курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	40,5	0	0	0	0,5	0	11	52
II курс	38	2	0	0	2	0	10	52
III курс	28,5	5	6	0	1,5	0	11	52
IV курс	12	5	11	4	3	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>119</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
**СПЕЦИАЛЬНОСТИ 13.02.13 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОСБЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)**  
**ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

Курс	УЧЕБНЫЕ НЕДЕЛИ																																																						
	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																		=	=																																				
II																		::	=	=																																			
III																0	0	::	=	=																		0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
IV								0	0	0	::	8	8	8	8	8	8	=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

:: Промежуточная аттестация

= Каникулы

0 Учебная практика (распределенная)

8 Производственная практика  
(по профилю специальности)

III Государственная итоговая аттестация

\* Учебная неделя отсутствует

2. План учебного процесса по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Распределение по семестрам:		Объём образовательной программы (в академических часах)									Распределение обязательных учебных занятий и практики по курсам и семестрам (час.в семестр)							
				ВСЕГО	Самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс		
		всего во взаимодействии с преподавателем	по учебным дисциплинам, МДК			Практика	Промежуточная аттестация	Консультации	1-й сем. 17/0 нед.	2-й сем. 23,5/0,5 нед.	3-й сем. 16/1 нед.	4-й сем. 24/1 нед.	5-й сем. 16,5/0,5 нед.	6-й сем. 23/1 нед.	7-й сем. 16/1 нед.	8-й сем. 12/2 нед.				
			теоретическое обучение														лабораторные и практические занятия	курсовые работы (проекты)		
экзаменов	зачётов (с оценкой)	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
О.00	Общеобразовательный цикл	4	9	1476	6	1434	708	726	0	0	28	8	334	566	290	250	0	0	0	0
ОД.01	Русский язык	3	-	88		80	44	36	-	-	6	2	22	34	24	0	0	0	0	0
ОД.02	Литература	-	3	108		108	54	54	-	-			32	42	34	0	0	0	0	0
ОД.03	История	-	4	136		136	90	46	-	-			0	42	36	58	0	0	0	0
ОД.04	Обществознание	-	4	106		106	54	52	-	-			0	36	36	34	0	0	0	0
ОД.05	География	-	2	72		72	44	28	-	-			34	38	0	0	0	0	0	0
ОД.06	Иностранный язык	2	-	72		64	0	64	-	-	8		26	38	0	0	0	0	0	0
ОД.07 (п)	Математика	4	-	244		234	116	118	-	-	6	4	56	50	58	70	0	0	0	0
ОД.08	Информатика	-	3	108		108	28	80	-	-			36	42	30	0	0	0	0	0
ОД.09	Физическая культура	-	2	72		72	0	72	-	-			24	48	0	0	0	0	0	0
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины	-	2	68		68	22	46	-	-			34	34	0	0	0	0	0	0
ОД.11 (п)	Физика	4	-	190		180	144	36			8	2	0	92	34	54	0	0	0	0
ОД.12	Химия	-	2	108		108	54	54					54	54	0	0	0	0	0	0
ОД.13	Биология	-	4	72		72	48	24					0	0	38	34	0	0	0	0
ОД.14	Основы проектной деятельности	-	2	32	6	26	10	16					16	16	0	0	0	0	0	0

<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>636</b>	<b>50</b>	<b>574</b>	<b>148</b>	<b>426</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>110</b>	<b>178</b>	<b>160</b>	<b>64</b>	<b>56</b>
СГ.01	История России	-	6	56	8	48	40	8	-	-			0	0	0	0	20	36	0	0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8	-	196	10	174	8	166	-	-	8	4	0	0	32	34	24	32	32	30
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	-	6	68	6	62	14	48	-	-			0	0	0	0	32	36	0	0
СГ.04	Физическая культура	-	8	168	8	160	2	158	-	-			0	0	24	30	28	28	32	26
СГ.05	Основы бережливого производства	-	5	54	4	50	30	20					0	0	0	0	54	0	0	0
СГ.06	Экологические основы природопользования	-	6	48	8	40	30	10	-	-			0	0	0	0	20	28	0	0
СГ.07	Психология общения	-	4	46	6	40	24	16					0	0	0	46	0	0	0	0
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1078</b>	<b>104</b>	<b>904</b>	<b>422</b>	<b>482</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>278</b>	<b>234</b>	<b>154</b>	<b>188</b>	<b>66</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОП.01	Инженерная графика	2	-	100	2	88	8	80	-	-	8	2	50	40	0	0	0	0	0	0
ОП.02	Электротехника и электроника	5	-	114	12	84	38	46	-	-	8	10	0	60	36	0	0	0	0	0
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	-	2	68	8	60	40	20	-	-			30	38	0	0	0	0	0	0
ОП.04	Техническая механика	3	-	142	10	118	58	60	-	-	8	6	42	50	36	0	0	0	0	0
ОП.05	Материаловедение	-	1	68	8	60	40	20	-	-			68	0	0	0	0	0	0	0
ОП.06	Электрические машины и электропривод	4	-	244	20	208	102	106			8	8	0	0	82	146	0	0	0	0
ОП.07	Прикладная математика	6	-	82	10	60	34	26			8	4	0	0	0	0	30	40	0	0
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-	6	84	10	74	22	52	-	-			0	0	0	0	36	48	0	0
ОП.09	Охрана труда	-	1	46	6	40	24	16	-	-			46	0	0	0	0	0	0	0
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	-	4	42	6	36	16	20	-	-			0	0	0	42	0	0	0	0
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности	-	2	46	6	40	24	16	-	-			0	46	0	0	0	0	0	0
ОП.12	Основы финансовой грамотности	-	1	42	6	36	16	20	-	-			42	0	0	0	0	0	0	0

П.00	Профессиональный цикл	9	8	2390	64	2192	486	602	60	972	72	62	0	46	76	316	350	580	512	376
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	3	3	1070	24	1000	-36	420	40	576	24	22	0	0	46	176	180	172	234	216
МДК.01.01	Электроснабжение	3	-	148	8	126	38	68	20	0	8	6	0	0	46	52	36	0	0	0
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	7	-	226	8	200	64	116	20	0	8	10	0	0	0	42	48	100	18	0
МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование	-	5	106	8	98	66	32	0	0			0	0	0	46	60	0	0	0
УП.01	Учебная практика	-	7	180	0	180	0	0	0	180			0	0	0	36	36	72	36	0
ПП.01	Производственная практика	-	8	396	0	396	0	0	0	396			0	0	0	0	0	0	180	216
	Экзамен (квалификационный)	8		14							8	6								
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	1	2	216	10	194	48	54	20	72	8	4	0	0	0	0	0	0	110	94
МДК.02.01	Планирование и организация производственных работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования	-	8	52	6	46	28	18	0	0			0	0	0	0	0	0	32	20
МДК.02.02	Контроль безопасности при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	-	8	80	4	76	20	36	20	0			0	0	0	0	0	0	42	38
УП.02	Учебная практика	-	-	72	0	72	0	0	0	72			0	0	0	0	0	0	36	36
	Экзамен (квалификационный)	8	-	12							8	4								
ПМ.03	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления	3	1	492	14	426	354	0	0	0	24	28	0	0	0	0	76	130	168	66
МДК.03.01	Электрические аппараты	7	-	144	6	120	120	0	0	0	8	10	0	0	0	0	36	48	42	0
МДК.03.02	Основы автоматизации и элементы системы автоматического управления	8	-	168	4	148	148	0	0		8	8	0	0	0	0	40	46	36	30
МДК.03.03	Основы программирования электрического и электромеханического оборудования	-	7	90	4	86	86	0	0				0	0	0	0	0	36	54	0
УП.03	Учебная практика	-	-	72		72							0	0	0	0	0	0	36	36
ПП.03	Производственная практика	-	-	0		0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
	Экзамен (квалификационный)	8	-	18							8	10								

ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2	2	612	16	572	120	128	0	324	16	8	0	46	30	140	94	278	0	0		
МДК.04.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	-	3	114	8	106	52	54	0	0			0	46	30	38	0	0	0	0		
МДК.04.02	Технология выполнения работ по рабочей профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	6	-	162	8	142	68	74	0	0	8	4	0	0	0	66	58	26	0	0		
УП.04	Учебная практика	-	-	108		108	0	0	0	108			0	0	0	36	36	36	0	0		
ПП.04	Производственная практика	-	6	216		216	0	0	0	216			0	0	0	0	0	216	0	0		
	Экзамен (квалификационный)	6	-	12							8	4										
ПА	Промежуточная аттестация			252		252														7 нед.		
ПДП	Преддипломная практика			144		144				144										4 нед.		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			216		216														6 нед.		
<b>Объем образовательной программы (всего):</b>		<b>19</b>	<b>30</b>	<b>5940</b>	<b>224</b>	<b>5464</b>	<b>1764</b>	<b>2236</b>	<b>60</b>	<b>1116</b>	<b>148</b>	<b>104</b>	<b>612</b>	<b>846</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>594</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>432</b>		
<b>Кол-во учебных часов в неделю</b>													<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		
Государственная итоговая аттестация в форме дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.													Дисциплины и МДК, час.		612	846	576	792	522	504	288	144
													Промежуточная аттестация, час.		0	16	22	24	8	22	18	40
													Консультации		0	2	14	12	10	14	18	32
													Учебная практика, час.		0	0	0	72	72	108	108	72
													Производственная практика, час.		0	0	0	0	0	216	180	216
													Экзамены, ед.		0	2	3	3	1	3	2	5
													Зачеты, ед.		3	6	3	5	2	5	2	4

Учебные сборы проводятся в объеме 35 часов в 6 семестре.

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

№ п/п	Наименование
1.	Кабинет социально-экономических дисциплин
2.	Кабинет иностранного языка
3.	Кабинет математики
4.	Кабинет экологических основ природопользования
5.	Кабинет информатики
6.	Кабинет инженерной графики
7.	Кабинет технической механики
8.	Кабинет материаловедения
9.	Кабинет охраны труда и электробезопасности
10.	Кабинет безопасности жизнедеятельности
11.	Кабинет технического регулирования и контроля качества
12.	Лаборатория автоматизированных информационных систем (АИС)
13.	Лаборатория электротехники
14.	Лаборатория электрических машин и аппаратов
15.	Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации
16.	Лаборатория электрического и электромеханического оборудования
17.	Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
18.	Лаборатория электроснабжения
19.	Лаборатория сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
20.	Слесарно-механическая мастерская
21.	Электромонтажная мастерская
22.	Спортивный зал
23.	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
24.	Актовый зал