

УТВЕРЖДАЮ

Директор ХТК ДОННТУ

 И.В. Храмов

« 30 » 04 2025 г.

Приказ № от 30.04 2025 г.

57-99

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих**

Харцызский технологический колледж (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донецкий национальный технический университет»

**по профессии среднего профессионального образования**

13.01.16 Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и сетей

по программе базовой подготовки

**уровень образования:** основное общее образование

**квалификация:** электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и сетей

**форма обучения - очная** **Срок получения СПО по ППКРС** 1 г. 10 м.

**год начала подготовки по УП** 2025

**Профиль получаемого профессионального образования**

Технический

**Приказ об утверждении ФГОС** от 27.08.2024 г. № 609

## 1. Пояснительная записка

### 1.1 Нормативная база реализации УП ППКРС

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по профессии 15.01.37 Слесарь - наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики Харцызского технологического колледжа (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донецкий национальный технический университет» разработан на основе следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27.08.2024 г. № 609 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 13.01.16 Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и сетей»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями Приказ министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 г. № 732).
- Положение о ХТК ДонНТУ.

## 1.2 Организация учебного процесса

Учебный год в Колледже начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком соответствующей образовательной программы по профессии 13.01.16 Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и сетей. Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по ППКРС при очной форме получения образования составляет 36 академических часов, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, входит в объем часов УП ППКРС.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

В учебном плане по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, по которым в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, предусмотрены консультации. Время, отводимое на консультации, предусмотрено в объеме образовательной нагрузки обучающегося. Время проведения консультаций указывается в дополнение к расписанию учебных занятий.

Учебная и производственная практики организуются согласно приказу Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся». Учебная практика и практика производственная (по профилю специальности) в объеме 540 часов проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. На учебную практику отводится 216 часов и реализуется она в процессе изучения в объеме: ПМ.01 - 72 часа, ПМ.02 - 72 часа; ПМ.03 - 72 часа.

Производственная практика (по профилю специальности) реализуется в объеме 324 часа: ПМ.01 - 108 часов; ПМ.02 - 108 часов; ПМ.03 - 108 часов, которые организуются на предприятиях, направлении деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится в виде дифференцированного зачета с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

### **1.3 Особенности формирования и реализации общеобразовательного цикла**

Общеобразовательный учебный цикл ППКРС сформирован на основе ФГОС СОО в пределах ППКРС, формируемой на основе федерального государственного образовательного стандарта СПО 13.01.16 Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и сетей с учетом получаемой квалификации - электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и сетей.

Общеобразовательная подготовка реализуется на первом курсе. Объем общеобразовательных дисциплин на базовом уровне определяется в зависимости от специфики получаемой специальности и составляет в целом по циклу 1476 часов. Включая промежуточную аттестацию. Общеобразовательная подготовка реализуется по техническому профилю. Общеобразовательная подготовка содержит 13 обязательных учебных предметов.

Учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта, который выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены предусмотрены по учебным дисциплинам: «Русский язык»; «Математика»; «Физика».

### **1.4 Особенности формирования и реализации**

#### **Программы подготовки специалистов среднего звена (ППКРС)**

Объемные параметры учебной нагрузки, перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов соответствуют требованиям ФГОС СПО по специальности 13.01.16 Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и сетей.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла ППКРС предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы финансовой грамотности», «Основы бережливого производства».

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме не менее 36 часов.

Основанием для распределения вариативной части ППКРС являются:

- необходимость повышения качества подготовки обучающихся по профессии;
- расширения базовых знаний студентов для освоения профессиональных модулей;
- углубление освоения профессиональных и общих компетенций с учетом требований профессионального стандарта;
- обеспечение конкурентоспособности выпускников на рынке труда.

Объем учебной нагрузки вариативной части ППКРС использован для увеличения объема времени, отведенного на изучение учебных дисциплин и профессиональных модулей (в части практики) обязательной части ППКРС.

### **1.5 Оценка качества освоения ППКРС**

#### **Планирование времени на промежуточную аттестацию**

Промежуточная аттестация обучающихся включена в учебные циклы и проходит в форме зачетов, дифференцированных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов и экзаменов (комплексных экзаменов). УП ППКРС предусмотрено проведение 14 экзаменов (в том числе 3 по профессиональным модулям). Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, включая квалификационные экзамены по профессиональным модулям, которые могут проводиться за счет объема времени, отведенного на учебную и производственную практики, при отсутствии времени на промежуточную аттестацию в данном семестре. Зачетов и дифференцированных зачетов в учебном году не более 10 (без учета зачетов по физической культуре). Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, которые проводятся каждый семестр, обучение завершается дифференцированным зачетом.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в форме демонстрационного экзамена.



## 2 Календарный учебный график

[illegible]

--	--

Обучение по дисциплинам  
и междисциплинарным курсам

y

### Учебная практика

註
---

### Промежуточная аттестация

П

### Производственная практика

IA

Государственная итоговая аттестация

☐

## Каникулы

✱

Неделя отсутствует

#### 4. План учебного процесса

[illegible]

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		ВСЕГО объем образовательной программы (академических часов)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
					самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем		Нагрузка на дисциплины и МДК	По практике учебной и производственной	Консультации	Промежуточная аттестация								
		Зачеты, дифзачеты	Экзамены			Всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК												
							Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятия											
												Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл			225	6	219	88	130	0	1	0					125	4	94	2
СГ.01	История России	3		36	1	35	34			1						35	1		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		38	2	36	2	34								36	2		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4(К)		37	1	36	22	14										36	1
СГ.04	Физическая культура	3(з), 4		48	0	48	2	46								22		26	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	3		33	1	32	14	18								32	1		
СГ.06	Основы бережливого производства	4(К)		33	1	32	14	18										32	1
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			256	13	225	106	108	0	11	18					243	13		
ОП.01	Инженерная графика	3		36	1	35	10	24		1						35	1		
ОП.02	Электротехника с основами электроники		3	44	1	37	18	16		3	6					43	1		
ОП.03	Электроматериаловедение	3		36	1	35	14	20		1						35	1		
ОП.04	Охрана труда с основами электробезопасности		3	60	5	49	26	20		3	6					55	5		



ОП.05	Основы технической механики	3		36	1	35	20	14		1					35	1		
ОП.06	Электрические машины, электропривод и системы управления электроснабжением		3	44	4	34	18	14		2	6				40	4		
ПО.00	Профессиональный учебный цикл			959	39	884	192	136	540	16	36				212	15	708	24
ПМ.00	Профессиональные модули			959	39	884	192	136	540	16	36				212	15	708	24
ПМ.01	Выполнение монтажа, технического обслуживания, ремонта и эксплуатации распределительных устройств электрических подстанций и сетей			346	16	318	78	54	180	6	12				36	5	294	11
МДК.01.01	Монтаж и эксплуатация устройств электрических подстанций и сетей		4(К)	90	10	80	48	30		2					36	5	44	5
МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт распределительных устройств электрических подстанций и сетей		4(К)	70	6	58	30	24		4	6						64	6
УП. 01	Учебная практика	4 (к)		72	0	72			72								72	
ПП. 01	Производственная практика	4 (К)		108	0	108			108								108	
	Экзамен по модулю		4	6		6					6						6	
ПМ.02	Выполнение работ по эксплуатации, ремонту, техническому обслуживанию и наладке релейной защиты и автоматики и специальных средств измерения			328	14	302	62	54	180	6	12				104	7	210	7
МДК.02.01	Эксплуатация и наладка релейной защиты, автоматики и специальных средств измерения		3	75	7	62	30	28		4	6				68	7		
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт релейной защиты, автоматики и специальных средств измерения		4	67	7	60	32	26		2							60	7
УП. 02	Учебная практика	3 (к), 4 (к)		72	0	72			72						36		36	
ПП.02	Производственная практика	4 (К)		108	0	108			108								108	
	Экзамен по модулю		4	6		6					6						6	

ПМ.03	Выполнение работ по эксплуатации, ремонту электротехнического оборудования электростанций			285	9	264	52	28	180	4	12					72	3	204	6
МДК.03.01	Технология выполнения работ по эксплуатации и ремонту электротехнического оборудования		4	99	9	84	52	28		4	6					36	3	54	6
УП 03	Учебная практика	3 (к), 4 (к)		72		72			72							36		36	
ПП 03	Производственная практика	4 (К)		108	0	108			108									108	
	Экзамен по модулю		4	6		6					6							6	
	Консультации			28		28				28									
	Промежуточная аттестация			54							54								
	Самостоятельная работа				58														
	Всего работ во взаимодействии с преподавателем			1384		1328	362	414	510	26	42								
	Всего объем образовательной программы СПО			1476	58	1328	386	374	540	28	54	612		864		580	32	838	26
	Всего объем образовательной программы			2952															
ГИА	Государственная итоговая аттестация			36								36		36		36		36	
Государственная (итоговая) аттестация в виде демонстрационного экзамена с 22.06.2026 по 30.06.2026			дисциплин и МДК (час.)																
			учебной практики (час.)												72		144		
			производственной практики (час.)														324		
			преддипломной практики (час.)																
			экзаменов (в т.ч. квалификационных)								1		3		4		6		
			зачетов								2		10		5		5		

Заместитель директора



Г. В. Фаустова