

УТВЕРЖДАЮ

Директор ХГК ДОНЦТУ

И.В. Храмов

«30» 04 2025 г.

Приказ №57 от 30.04 2025 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**программы подготовки специалистов среднего звена**

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

**по специальности среднего профессионального образования**

13.02.13 «Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»

по программе базовой подготовки

**уровень образования: основное общее образование**

**квалификация: техник**

**форма обучения - очная Срок получения СПО по ППССЗ 3 г. 10 м.**

**год начала подготовки по УП 2025**

**Профиль получаемого профессионального образования**

Технический

**Приказ об утверждении ФГОС 27.10.2023 г. № 797**

## 1. Пояснительная записка

### 1.1 Нормативная база реализации УП ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.13 «Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» 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 27.10.2023 г. № 797 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.13 «Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.12.2023 г. регистрационный № 76057);
- 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 студентов»;
- 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 2012 г. № 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 специальности 13.02.13 «Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)».

Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней. Объем недельной образовательной нагрузки студентов по ППССЗ 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 студента, входит в объем часов УП ППССЗ.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10 - 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 студента. 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 студентов». Учебная практика и практика производственная (по профилю специальности) в объеме 984 часа проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

На учебную практику отводится 360 часов и реализуется она в процессе изучения профессиональных модулей концентрированно или рассредоточено в объеме: ПМ.01 - 108 часов, ПМ.02 – 72 часа; ПМ.03 - 72 часа; ПМ.04 - 108 часов.

Производственная практика (по профилю специальности) реализуется в объеме 624 часа: ПМ.01 - 180 часов; ПМ.02 - 156 часов; ПМ.03 - 144 часа; ПМ.04 - 144 часа, которые организуются на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов.

Преддипломная практика реализуется в объеме - 144 часов.

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 ППССЗ сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (далее - ФГОС СОО) (с изменениями Приказ министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 г. № 732) в пределах ППССЗ, формируемой на основе федерального государственного образовательного стандарта СПО, 13.02.13 «Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» с учетом получаемой специальности - техник, технического профиля профессионального образования.

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 студентами индивидуального проекта, который выполняется студентами 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 (ППССЗ)**

Объемные параметры учебной нагрузки, перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов соответствуют требованиям ФГОС СПО по специальности 13.02.13 «Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)».

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

Обязательная часть профессионального учебного цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме не менее 68 часов.

При реализации ППССЗ по специальности предусмотрено обязательное выполнение курсовой работы по МДК.01.02 Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования и курсового проекта по МДК.03.01 Основы энергоснабжения объектов отрасли. Тематика курсовых работ (проектов) разрабатывается преподавателями, также может быть предложена работодателем с целью исследования актуальной производственной проблемы и решения конкретных производственных задач, рассматривается на заседаниях цикловых комиссий. Выполнение курсовых работ (проектов) студентами осуществляется с использованием методических указаний по выполнению курсовой работы (проекта).

Основанием для распределения вариативной части ППССЗ являются:

- необходимость повышения качества подготовки студентов по специальности;
- 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 Донецкой Народной Республики.

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

## 1.5 Оценка качества освоения ППССЗ

### Планирование времени на промежуточную аттестацию

Промежуточная аттестация студентов включена в учебные циклы и проходит в форме зачетов, дифференцированных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов и экзаменов. УП ППССЗ предусмотрено проведение 16 экзаменов (в том числе 4 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 и защиты дипломного проекта. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации выпускников является представление документов, подтверждающих освоение студентами компетенций при изучении учебных дисциплин и профессиональных модулей, в том числе прохождение практик по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

## 2 Календарный учебный график

### 3 Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	ИТОГО (по курсам)	Каникулы
			по профилю специальности	преддипломная					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I курс	1452					24		1476	11
II курс	1240	144			74	18		1476	11
III курс	1070	216	144		58	24		1512	10
IV курс	580		480	144	26	30	216	1476	2
Всего	4342	<u>360</u>	<u>624</u>	<u>144</u>	<u>158</u>	<u>96</u>	<u>216</u>	<u>5940</u>	<u>34</u>

#### 4 План учебного процесса

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)																						
							Нагрузка на изыскательскую деятельность и с преподавателем			Нагрузка на дисциплины и МДК			семестральная учебная работа												I курс				II курс				III курс				IV курс				
		Зачеты			Лиц. зачеты			Экзамены			Всего учебный занятий			Теоретическое обучение			Лаб. и практик. занятий			Курсовых работ (проектов)			По практике учебной и производственной			1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем	
		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										
ОД.00	Общеобразовательные дисциплины	1	12	4	1476		1452	760	644				48	24	612	864																									
ОДБ.00	Базовые дисциплины	1	10	2	816		804	340	432				32	12	313	503																									
ОДБ.01	Русский язык			1,2	72		60	18	36				6	12	39	33																									
ОДБ.02	Литература			2		108		108	52	52			4		43	65																									
ОДБ.03	История			2		136		136	86	46			4		69	67																									
ОДБ.04	Обществознание			2		72		72	36	34			2																												
ОДБ.05	География			1		72		72	42	28			2		72																										
ОДБ.06	Иностранный язык			2		72		72		68			4		32	40																									
ОДБ.07	Физическая культура	1	2		72		72	10	60				2		32	40																									
ОДБ.08	Основы безопасности и защиты Родины			2		68		68	18	46			4		26	42																									
ОДБ.09	Химия			2		72		72	32	38			2																												
ОДБ.10	Биология			2		72		72	46	24			2																												
ОДП.00	Профильные дисциплины			2	2	660		648	420	212			16	12	299	361																									
ОДП.01	Математика				2	340		334	230	98			6	6	128	212																									
ОДП.02	Информатика			2		108		108	24	80			4		68	40																									
ОДП.03	Физика				2	180		174	134	34			6	6	89	91																									
	Индивидуальный проект (физика)			2		32		32	32						14	18																									

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы (академических часов)												Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)														
			Приемы аттестации						Нагрузки во взаимодействии с преподавателем						Приемы аттестации						Приемы аттестации								
			ВСЕГО объем образовательной программы			самостоятельная учебная работа			всего во взаимодействии с преподавателем			По учебным дисциплинам и МДК			Курсовых работ (проектов)			Практика			Консультации			Всего			с/р		
			Зач	Диф. зачеты	Экзамены	Всего	самостоятельная учебная работа	всего во взаимодействии с преподавателем	теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	Практика	Всего	сем	сем	Всего	сем	сем	Всего	сем	сем	Всего	сем	сем	Всего	сем	сем	Всего	сем	сем
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
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	4	5	0	490	16	474	144	328	0	0	2	0	0	0	0	0	128	6	130	4	80	2	102	6	32	0	0	0
СГ.01	История России		3		50	2	48	44	4									48	2										
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		5		144	6	138	2	136									48	4	40	2	48	2						
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		6		72	4	68	54	14																		68	4	
СГ.04	Физическая культура	3,4,5, 6	7		172	2	170	10	160									32	40		32	34	2	32					
СГ.05	Основы бережливого производства		4		52	2	50	34	14		2								50	2									
ОПБ	Обязательный профессиональный блок	0	24	13	3614	140	3402	1234	1062	50	984	72	72	0	0	0	0	442	36	702	28	494	36	778	14	554	26	504	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0	6	5	1134	70	1034	554	454	0	0	26	30	0	0	0	0	442	36	396	20	166	12	60	2	0	0	0	0
ОП.01	Инженерная графика		4		82	4	78	48	28		2								78	4									
ОП.02	Электротехника и электроника		4		200	14	180	100	76		4	6						108	10	78	4								
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		4		84	4	74	32	40		2	6							80	4									
ОП.04	Техническая механика		4		84	4	80	38	40		2								80	4									
ОП.05	Материаловедение		3		88	6	82	46	34		2							82	6										
ОП.06	Электрические машины и электропривод		5		176	10	160	88	68		4	6							80	4	86	6							
ОП.07	Прикладная математика		3		88	6	82	44	36		2							82	6										
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3		88	6	82	32	48		2							82	6										
ОП.09	Охрана труда		6		62	2	54	32	20		2	6													60	2			
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности		5		86	6	80	44	34		2								80	6									
ОП.11	Электрические аппараты			3	96	8	82	50	30		2	6						88	8										

ПМ.00	Профессиональные модули	0	19	7	2480	70	2368	680	608	50	984	46	42	0	0	0	0	306	8	328	24	718	12	554	26	504	0					
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	0	7	2	998	38	948	310	306	20	288	24	12					0	0	174	6	246	18	108	4	244	10	188	0			
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования			6	164	10	148	70	74			4	6							40	2	82	6	32	2							
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике		5		154	10	144	78	40	20		6								62	4	82	6									
МДК.01.03	Элементы систем автоматического управления		5		88	6	82	44	36			2								82	6											
МДК.01.04	Программирование и пуско-наладка цифровых систем		7		88	4	84	20	60			4													84	4						
МДК.01.05	Типовые технологические процессы обслуживания электрического и электромеханического оборудования		7		124	4	120	58	58			4									40	2	80	2								
МДК.01.06	Автоматизированные системы управления электрическим и электромеханическим оборудованием		7		84	4	80	40	38			2													80	4						
УП.01	Учебная практика		4		108		108				108									72			36									
ПП.01	Производственная практика		8		180		180				180																180					
	Экзамен по модулю			8	8		2					2	6															8				
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	0	4	2	544	12	520	160	122	0	228	10	12	0	0	0	0	0	0	82	6	192	4	94	2	164	0					
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования		6		170	8	162	96	62			4									82	6	80	2								
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования		7	138	4	128	64	60			4	6												40	2	94	2					
УП.02	Учебная практика		6		72		72				72													72								
ПП.02	Производственная практика		8		156		156				156																156					
	Экзамен по модулю			8	8		2					2	6														8					
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования электроустановок	0	3	2	616	18	586	172	160	30	216	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли			7	214	12	196	82	80	30		4	6											80	2	122	10					
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок		7		178	6	172	90	80			2									78	2	94	4								
УП.03	Учебная практика		6		72		72				72													72								
ПП.03	Производственная практика		8		144		144				144																144					
	Экзамен по модулю			8	8		2					2	6														8					

