



**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**

15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»

по программе базовой подготовки

**уровень образования: основное общее образование**

**квалификация: техник-механик**

**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 12.09.2023 г. № 676**

## **1. Пояснительная записка**

### **1.1 Нормативная база реализации УП ППССЗ**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного 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 12.09.2023 г. № 676 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17.10.2023г. регистрационный № 75610);
- 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 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 специальности 15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного 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 обучающегося, 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 обучающегося. Время проведения консультаций указывается в дополнение к расписанию учебных занятий.

Учебная и производственная практики организуется 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 896 часов и проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. На учебную практику отводится 432 часа и реализуется она концентрированно в процессе изучения профессиональных модулей в объеме: ПМ.01 - 72 часа, ПМ.02 – 108 часов; ПМ.03 - 108 часов; ПМ.04 - 72 часа, ПМ.05 - 72 часа.

Производственная практика (по профилю специальности) реализуется в объеме 464 часа: ПМ.01 - 108 часов; ПМ.02 - 108 часов; ПМ.03 - 108 часов; ПМ.04 - 72 часа; ПМ.05 - 68 часов, 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) в пределах ППССЗ, формируемой на основе федерального государственного образовательного стандарта СПО 15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)», с учетом получаемой квалификации – техник-механик, 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 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 (ППССЗ)**

Объемные параметры учебной нагрузки, перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов соответствуют требованиям ФГОС СПО по специальности 15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного 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 финансовой грамотности».

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

При реализации ППССЗ по специальности предусмотрено обязательное выполнение курсового проекта по

МДК.03.01 «Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования». Тематика курсовых проектов разрабатывается преподавателями, также может быть предложена работодателем с целью исследования актуальной производственной проблемы и решения конкретных производственных задач, рассматривается на заседаниях цикловых. Выполнение курсовых 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.

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, введения новых учебных дисциплин в общепрофессиональный цикл: Технологическое оборудование, Информационные технологии в профессиональной деятельности, Технология отрасли, Экономика предприятий.

## **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 (комплексных экзаменов). УП ППССЗ предусмотрено проведение 15 экзаменов (в том числе 5 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

 Обучение по дисциплинам  
и междисциплинарным курсам

Учебная практика

Промежуточная  
аттестация

## **П** Производственная практика

= Каникулы

Пд Преддипломная практика

\* Неделя отсутствует

### 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 (в неделях)
			по профилю специальности	преддипломная					
1		3	4	5	6	7	8	9	10
I курс	1452					24		1476	11
II курс	1300	72			80	24		1476	11
III курс	1048	360			80	24		1512	10
IV курс	578		464	144	32	42	216	1476	2
Всего	4378	432	464	144	192	114	216	5940	34

#### 4. План учебного процесса

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)																	
					Всего объем образовательной программы			Нагрузка во взаимодействии с преподавателем				1 курс						II курс						III курс					
		Зачеты	Лиф. зачеты	Экзамены	Всего по взаимодействию с преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК		Курировых работ (проектов)	Практика	Консультации	1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем				
						теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий				Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	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	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл				470	6	464	82	382										144	4	92	0	98		98	2	32		
СГ.01	История России	3			48	2	46	32	14										46	2									
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5			150	0	150		150										34		50		66						
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	6			72	2	70	22	48																70	2			
СГ.04	Физическая культура	3,4,5 6	7		166	0	166	10	156										32		42		32		28		32		
СГ.05	Основы финансовой грамотности	3			34	2	32	18	14										32	2									
ОПБ	Обязательный профессиональный блок				3634	186	3358	1812	548		896	72	90						436	28	724	48	482	32	754	46	548	32	504
ОП.00	Общепрофессиональный цикл				1298	78	1196	792	382		22	24							378	25	418	28	304	16	0	0	120	9	
ОП.01	Инженерная графика	4			118	6	112		112										52	4	60	2							
ОП.02	Техническая механика	4			120	8	106	70	34		2	6							112	8									
ОП.03	Материаловедение	3			100	8	86	74	10		2	6							92	8									
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	5			84	4	80	58	20		2													80	4				
ОП.05	Электротехника и основы электроники	3			83	5	72	56	14		2	6							78	5									
ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	4			116	6	110	92	16		2								110	6									
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	7			129	9	120	104	14		2															120	9		
ОП.08	Математические методы в профессиональной деятельности	3			82	4	78	44	32		2								78	4									
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности	5			118	6	112	78	32		2													112	6				
ОП.10	Технологическое оборудование	5			118	6	106	90	14		2	6												112	6				
ОП.11	Технология отрасли				62	4	58	48	10										58	4									
ОП.12	Экономика предприятий				86	8	78	62	14		2								78	8									

OП.13	<i>Информационные технологии в профессиональной деятельности</i>	3	82	4	78	16	60	2		78	4										
ПМ.00	<i>Профессиональные модули</i>		2336	108	2162	1020	166	896	50	66	58	3	306	20	178	16	754	46	428	23	504
ПМ.01	<i>Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнения пусконаладочных работ и сдачи его в эксплуатацию (по отраслям)</i>		483	19	452	224	36	180	12	12	58	3	240	14	50	2				116	
МДК.01.01	<i>Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования</i>	4	191	13	172	144	22		6	6	58	3	120	10							
МДК.01.02	<i>Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования</i>	5	104	6	98	80	14		4		48	4	50	2							
УП.01	<i>Учебная практика</i>	4	72		72			72			72										
ПП.01	<i>Производственная практика</i>	8(К)	108		108			108											108		
	<i>Экзамен по модулю</i>	8	8		2				2	6										8	
ПМ.02	<i>Организационно-техническое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)</i>		628	40	576	266	44	252	14	12	66	6	128	14	218	15	60	5	116		
МДК.02.01	<i>Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования</i>	5	214	20	188	154	28		6	6	66	6	128	14							
МДК.02.02	<i>Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования</i>	7	154	20	134	112	16		6							74	15	60	5		
УП.02	<i>Учебная практика</i>	6(К)	144		144			144									144				
ПП.02	<i>Производственная практика</i>	8(К)	108		108			108											108		
	<i>Экзамен по модулю</i>	8	8		2				2	6										8	
ПМ.03	<i>Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования</i>		801	33	750	408	46	252	14	18							284	17	332	16	152
МДК.03.01	<i>Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования</i>	7	291	17	268	210	20	30	8	6							108	9	166	8	
МДК.03.02	<i>Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования</i>	6	250	16	228	198	26		4	6							68	8	166	8	
УП.03	<i>Учебная практика</i>	6(К)	108		108			108									108				
ПП.03	<i>Производственная практика</i>	8(К)	144		144			144											144		
	<i>Экзамен по модулю</i>	8	8		2				2	6										8	
ПМ.04	<i>Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами</i>		194	10	172	80	14	72	6	12							104	8	36	2	44

### Заместитель директора

Г. В. Фаустова