



УТВЕРЖДАЮ

Директор ХТК ДОНТУ

И.В. Храмов

« 30.04.2025 г.

Приказ № от 30.04.2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

по специальности среднего профессионального образования
15.02.19 Сварочное производство

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 от 30.11.2023 № 907

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации УП ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.19 «Сварочное производство» Харцызского технологического колледжа (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донецкий национальный технический университет» разработан на основе:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 30.11.2023 № 907 Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.19 «Сварочное производство»;
- 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).
- Положением 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 15.02.19 «Сварочное производство».

Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся 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 обучающихся». Учебная практика и практика производственная (по профилю специальности) в объеме 824 часа проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. На учебную практику отводится 360 часов и реализуется она в процессе изучения в объеме: ПМ.01 - 72 часа, ПМ.02 - 72 часа, ПМ.03 - 108 часов; ПМ.04 - 36 часов; ПМ.05 - 72 часа.

Производственная практика (по профилю специальности) реализуется в объеме 464 часов: 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 обучающихся.

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 ФГОС СОО, с учетом профиля получаемой специальности - 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 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 15.02.19 «Сварочное производство».

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 социально - гуманитарного цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме не менее 68 часов.

При реализации ППССЗ по специальности предусмотрено обязательное выполнение 2 курсовых проектов по МДК.02.01 Основы расчета и проектирования сварных конструкций, МДК.02.02 Основы проектирования

технологических процессов. 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 комиссий и утверждается заместителем директора по учебно-воспитательной работе. Выполнение курсовых проектов обучающимися осуществляется с использованием методических указаний по выполнению курсового проекта.

Основанием для распределения вариативной части ППССЗ являются:

- необходимость повышения качества подготовки обучающихся 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.

1.5 Оценка качества освоения ППССЗ.

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 ППССЗ предусмотрено проведение 20 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 обучающимися компетенций при изучении учебных дисциплин и профессиональных модулей, в том числе прохождение практик по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I курс	1452					24		1476	11
II курс	1264	108			80	24		1476	11
III курс	1136	252			88	36		1512	10
IV курс	579		464	144	37	36	216	1476	2
Всего	4431	360	464	144	205	120	216	5940	34

4. План учебного процесса

[illegible]

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	самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						Промежуточная аттестация	I курс				II курс				III курс				IV курс			
		всего во взаимодействии с преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК				Курсовых работ (проектов)	Практика	Консультации	1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем					
			теоретическое обучение	лаб. и прак. занятий						17	24	17		24	17	25	17	24											
																			Во в1	с/р	Во в2	с/р	Во в3	с/р	Во в3	с/р	Во в3	с/р	Во в3
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				546	8	496	114	380			2	6					272	10	90		66		76		32			
СГ.01	История России			3	72	4	62	60				2	6					68	4					48					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6		164		164		164									34		48		34		48					
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		3(К)		72	2	70	22	48									70	2										
СГ.04	Физическая культура	3,4,5,6	7		166		166	10	156									32		42		32		28		32			
СГ.05	Основы бережливого производства		3(К)		36	2	34	22	12									34	2										
СГ.06	Основы финансовой грамотности		3		36	2	34	30	4									34	2										
ОПБ	Обязательный профессиональный блок				3558	195	3279	1702	622		824	71	84					308	22	726	48	508	38	774	50	543	37	504	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл				682	38	620	332	270			18	24					272	16	270	16	102	6						
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4		72	4	68	34	34											68	4								
ОП.02	Охрана труда			5	72	4	62	36	24			2	6									68	4						
ОП.03	Основы экономики организации		3		36	2	34	14	18			2						34	2										
ОП.04	Менеджмент		5		36	2	34	14	18			2										34	2						
ОП.05	Инженерная графика		3(К)		72	4	68	24	42			2						68	4										
ОП.06	Техническая механика		4		72	4	68	32	34			2								68	4								
ОП.07	Материаловедение			3	72	4	62	32	28			2	6					68	4										
ОП.08	Электротехника и электроника			4	70	4	60	32	26			2	6							66	4								
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация		3(К)		72	4	68	48	18			2						68	4										
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении			4	72	4	62	42	18			2	6							68	4								
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		3		36	2	34	24	10									34	2										

ПМ.00	Профессиональные модули				2876	157	2659	1370	352		824	53	60				36	6	456	32	406	32	774	50	543	37	504
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций				1087	62	995	642	156		180	17	30						274	16	340	26	158	7	137	13	116
МДК 01.01	Технологические основы сварки плавлением		5	6	317	13	298	238	54			6	6						46	2	100	4	158	7			
МДК 01.02	Газотермическая обработка материалов			5	120	10	104	82	20			2	6								110	10					
МДК 01.03	Технология и оборудование сварки давлением		5		96	8	88	72	14			2									88	8					
МДК 01.04	Основное оборудование для производства сварных конструкций			5	216	18	192	140	50			2	6						156	14	42	4					
МДК 01.05	Технологическое оборудование			7	96	8	82	62	18			2	6											88	8		
МДК 01.06	Технология изготовления сварных труб		7		54	5	49	48				1												49	5		
УП 01	Учебная практика		4(К)		72		72				72								72								
ПП 01	Производственная практика		8(К)		108		108				108															108	
	Экзамен по модулю			8	8		2					2	6													8	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий				679	31	642	306	86		180	10	6										180	13	352	18	116
МДК 02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций		7		251	21	230	152	44	30		4										108	13	122	8		
МДК 02.02	Основы проектирования технологических процессов		7		240	10	230	154	42	30		4												230	10		
УП 02	Учебная практика		6(К)		72		72				72											72					
ПП 02	Производственная практика		8(К)		108		108				108															108	
	Экзамен по модулю			8	8		2					2	6													8	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ				392	16	370	114	32		216	8	6						122	10	66	6	72				116
МДК 03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций		5		168	16	152	114	32			6							86	10	66	6					
УП 03	Учебная практика		4(К), 6(К)		108		108				108								36				72				
ПП 03	Производственная практика		8(К)		108		108				108															108	
	Экзамен по модулю			8	8		2					2	6													8	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства				380	26	342	176	48		108	10	12										220	20	54	6	80
МДК 04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке		7		114	12	102	78	20			4											48	6	54	6	

МДК.04.02	Основы планирования сварочного участка	6	54	6	48	36	10	2										48	6							
МДК.04.03	Охрана труда в отрасли	6	96	8	82	62	18	2	6									88	8							
УП.04	Учебная практика	6(К)	36		36			36										36								
ПП.04	Производственная практика	8(К)	72		72			72														72				
	Экзамен по модулю	8	8		2			2	6													8				
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего 19756 Электрогазосварщик		338	22	310	132	30	140	8	6					36	6	60	6		144	10		76			
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего	6	82	10	72	60	10	2										72	10							
МДК.05.02	Подготовительно - сварочные работы	3	42	6	36	26	8	2							36	6										
МДК.05.03	Техника и технология ручной дуговой (наплавки) простых деталей	4	66	6	60	46	12	2									60	6								
УП.05	Учебная практика	6(К)	72		72			72										72								
ПП.05	Производственная практика	8(К)	68		68			68														68				
	Экзамен по модулю	8	8		2			2	6													8				
ПДП.00	Преддипломная практика	8	144		144			144														144				
	Промежуточная аттестация								90																	
	Консультации							73																		
	Самостоятельная работа			203																						
	Всего работ во взаимодействии с преподавателем		4068	203	3775	1816	1002	968	73	90					580	32	816	48	574	38	850	50	575	37	864	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																				216			
	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)		144																				144			
	Защита дипломного проекта (работы)		72																				72			
Всего объем образовательной программы СПО				4464	203	3775	1816	1002	968	73	90	612		864		580	32	816	48	574	38	850	50	575	37	864
Всего объем образовательной программы				5940																						
Государственная (итоговая) аттестация												36,00		36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00		
1. Программа обучения по специальности												1с		2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с						
Квалификационный экзамен: в 8 семестре для			Всего	дисциплин и МДК (час.)									612	864	580	816	574	850	575	40						
получения рабочей профессии - 19756 Электрогазосварщик				учебной практики (час.)												108		252								
1.1 Дипломный проект				производственной практики (час.)																	464					
Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 недели)				преддипломной практики (час.)																		144				
Защита дипломного проекта с 15 июня по 30 июня (всего 2 недели)				экзаменов (в т.ч. квалификационных)									1	3	2	2	3	3	1	5						
1.2 Демонстрационный экзамен				дифференцированных зачетов/зачетов									2	10	7	5	5	5	5	2						

Заместитель директора

Г. В. Фаустова