

РАССМОТРЕНО:
на педагогическом совете
протокол № 1
от «05» февраля 2020 года

УТВЕРЖДЕНО:
Распоряжение № 37
от «25» февраля 2020 года
директор
Р.А. Морозова



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательного учреждения среднего профессионального образования
государственного автономного профессионального образовательного учреждения
профессионального образования Ленинградской области "Тихвинский промышленно-
технологический техникум им. Е.И. Лебедева"

по профессии среднего профессионального образования

15.01.05 СВАРЩИК (РУЧНОЙ И ЧАСТИЧНО МЕХАНИЗИРОВАННОЙ СВАРКИ (НАПЛАВКИ))

базовой подготовки

Квалификации выпускника
Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся
покрытым электродом
Сварщик частично механизированной сварки
плавлением

2-4 разряда

Форма обучения- очная

Нормативный срок обучения – 2 года 10 месяцев

на базе основного общего образования с получением среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования: технический

индекс	Наименование циклов, модулей, междисциплинарных курсов, дисциплин	распределение по семестрам				Объем образовательной программы										Распределение по курсам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Экзамны	Дифференцированные зачеты	Зачеты	Контрольные работы	Всего	Самостоятельная работа	Аудиторные	теоретические	практические	3, ДЗ, контр/р		из них ПА	консултации	семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
											КЗ, Э	3, ДЗ, контр/р			1						2		3		4		5		6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
															17	Самостоятельная работа	24	Самостоятельная работа	17	Самостоятельная работа	20	Самостоятельная работа	4	Самостоятельная работа	8	Самостоятельная работа	9	Самостоятельная работа	8	Самостоятельная работа	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

ОП.ВЧ.00	Общепрофессиональный цикл (вариативная часть)				94	22	72	20	52	2	6	12	0	0	0	0	0	0	0	40	12	0	32	10	0
ОП.ВЧ.01	Компьютерная графика	5			52	12	40	4	36		6	6							40	12					
ОП.ВЧ.02	Технология трудоустройства/Альтернативные варианты поиска работы	6			42	10	32	16	16	2		6										32	10		
ПМ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ				2020	144	1876	220	1656	14	18	90	136	10	360	0	102	30	90	64	20	324	152	46	
ПМ.01	Подготовительные сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	4/КЭ			755	67	688	112	576	8	6	68	136	10	216	0	102	30	90	27	144	0	0	0	
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование		1		22	5	17	9	8	2		24	17	5											
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	4/КЭ	3		205	47	158	78	80	2	6	24			68	20	90	27							
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой		1		22	5	17	9	8	2		10	17	5											
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений		3		44	10	34	16	18	2		10			34	10									
УП.01	Учебная практика	2			318	0	318		318				102		216										
ПП.01	Производственная практика (наплавка, резка) плавящимся электродом	4			144	0	144		144																
ПМ.02	(наплавка, резка) плавящимся электродом				553	53	500	52	448	4	6	12	0	0	72	0	0	0	0	32	10	324	72	22	
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытым электродом	6	5		157	53	104	52	52	4	6	12							32	10		72	22		
УП.02	Учебная практика	2			72	0	72		72						72										
ПП.02	Производственная практика	5			324	0	324		324												324				
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением				712	24	688	56	632	2	6	10	0	0	72	0	0	0	0	32	10	0	80	24	
МДК.04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	6	5		136	24	112	56	56	2	6	10							32	10		80	24		
УП.04	Учебная практика	2			72	0	72		72						72										
ПП.04	Производственная практика	6			504	0	504		504															504	
	ИТОГО:				5491	1135	4356	1005	3351	104	48	300	612	214	864	236	612	267	720	239	144	288	81	324	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			ДЭК	72		72																	80	
	ИТОГО НАГРУЗКА В НЕДЕЛЮ:				5563	1135	4428						36		36		36		36			36	36	36	
					Кол-во уч.элементов																				
					Зачетов																				
					Диффзачетов																				
					Экзаменов																				
					контрольных работ																				
					15	13							1								1			1	
					Дисциплины и практик																				
					Зам директора по УПР: Р.Ю. Князев																				
					Зам директора по УР: Е.Е. Крупнова																				
					Методист: Н.Ю. Розова																				

РАССМОТРЕНО НА ПЦК по ППКРИС

дата 20 ноября 2019 года

1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Всего														
	02-07	09-14	16-21	23-28	30-05	07-12	14-19	21-26	28-2	04-09	11-16	18-23	25-30	2-7	9-14	16-21	23-28	30-4	6-11	13-18	20-25	27-2	4-9	11-16	18-23	25-30	01-06	08-13	15-20	22-27	29-04	06-11	13-18	20-25	27-01	03-08		10-15	17-22	24-29											
1																																										32	7	2	10	51					
2																																													35	4	2	10	51		
3																																													15	23	1	2	2	43	
																																													82	7	27	5	2	22	145

Обозначения:

Теоретическое обучение

Учебная практика (концентрировано, рассредоточено)

00

Производственная практика

X

Итоговая государственная аттестация

III

Каникулы

K

Пояснения			
1. Нормативная база:			
Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования разработан на основании: федерального государственного образовательного стандарта 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.01.2016 N 50 (ред. от 14.09.2016), - федерального государственного образовательного стандарта среднего полного общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413; России от 14.06. 2013 N 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; 16.08.2013 N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. N 291 г. Москва "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования"; - Письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 "О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования".			
2. Организация учебного процесса и режим занятий			
2.1. Учебный год начинается 1 сентября. Срок получения СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) в очной форме обучения составляет на базе основного общего образования 2 года 10 месяцев. Присваиваемая квалификация – Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, Сварщик частично механизированной сварки плавлением			
2.2. Нормы учебной нагрузки обучающихся:			
- Продолжительность 1 часа учебных занятий составляет 45 мин.;			
- Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часов в неделю, включая все виды учебной нагрузки и практику.			
- Самостоятельная работа запланирована в объеме 1135 часов, что составляет 38,8 % от объема учебных циклов			
2.3. При реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная практики. Все виды практик проводятся в рамках профессиональных модулей и направлены на формирование у обучающихся видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО.			
Общий объем практики 34 недели, что составляет 56,0 % от объема профессионального цикла.			
Учебная практика – 7 недель.			
Производственная практика – 27 недель.			
2.4. Каникулы проводятся 22 недели, из которых на 1 курсе – 10 недель, на втором – 10 недель, на третьем – 2 недели.			
2.5. Государственная итоговая аттестация – 2 недели (72 часа).			
3. Общеобразовательный цикл			
Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован с учетом Разъяснений по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования. Срок освоения ППКРС в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 2 года. Все предметы общеобразовательного цикла изучаются в пределах 1-6 семестров. Расчет продолжительности изучения общеобразовательного цикла произведен исходя из 2173 часа на изучение общеобразовательного цикла (включая промежуточную аттестацию).			
Профильные предметы: Математика, Физика, Информатика.			
Предметы по выбору: Концепции современного естествознания.			
Индивидуальный проект выполняется студентами в основном самостоятельно, 30 часа отведено на аудиторские занятия и на консультацию педагога. Индивидуальный проект может выполняться по одному или нескольким предметам, а также быть междисциплинарным. Защита индивидуальных проектов планируется на 4 семестре.			
4. Формирование вариативной части ОПОП			
Вариативная часть образовательной программы составляет использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, Сварщик частично механизированной сварки плавлением, включая общеобразовательного цикла (циклы "Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей" и "Дополнительные учебные предметы"), что составляет 20,0 % от общего объема учебных циклов			
5. Порядок аттестации обучающихся			
Система контроля и аттестации включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.			
Оценки по дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам, профессиональным модулям выставляются в двухбалльной системе: «зачтено», «незачтено» или в четырехбалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».			
На 1 курсе проводится 1 экзамен, 2 дифференцированных зачет, 3 зачета.			
На 2 курсе проводится 4 экзамена, 4 дифференцированных зачета, 2 зачета.			
На 3 курсе проводится 3 экзамена, 5 дифференцированных зачета, 4 зачета.			
Экзамены по итогам освоения профессиональных модулей проводятся на 2 курсе - ПМ.01, на 3 курсе - ПМ.02, на 3 курсе - ПМ.07.			
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде демонстрационного экзамена.			
Согласовано			
председатель ПЦК по ППКРС:	Субботина О.И.		
председатель ПЦК по ООД:	Гордик Т.В.		
Методист:	Розова Н.Ю.		
зам директора по УПР:	Князев Р.Ю.		
зам директора по УР:	Крупнова Е.Е.		

Содержание

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.
ПК 1.1. Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций. ПК 1.2. Использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-технологическую документацию по сварке. ПК 1.3. Проверять оснащенность, работоспособность, исправность и осуществлять настройку оборудования поста для различных способов сварки. ПК 1.4. Подготавливать и проверять сварочные материалы для различных способов сварки. ПК 1.5. Выполнять сборку и подготовку элементов конструкции под сварку. ПК 1.6. Проводить контроль подготовки и сборки элементов конструкции под сварку. ПК 1.7. Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрева металла. ПК 1.8. Зачищать и удалять поверхностные дефекты сварных швов после сварки. ПК 1.9. Проводить контроль сварных соединений на соответствие геометрическим размерам, требуемым конструкторской и производственно-технологической документации по сварке.
ПК 2.1. Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва. ПК 2.2. Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва. ПК 2.3. Выполнять ручную дуговую наплавку покрытыми электродами различных деталей. ПК 2.4. Выполнять дуговую резку различных деталей.
ПК 4.1. Выполнять частично механизированную сварку плавлением различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва. ПК 4.2. Выполнять частично механизированную сварку плавлением различных деталей и конструкций из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва. ПК 4.3. Выполнять частично механизированную наплавку различных деталей.