

РАССМОТРЕНО:
на педагогическом совете
протокол № 1
от «26» января 2022 года

УТВЕРЖДЕНО:
Распоряжение №16
от «07» февраля 2022 года
врио директора Р.Ю. Князев

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

Форма обучения- очная

Нормативный срок обучения – 2 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

индекс	Наименование циклов, модулей, междисциплинарных курсов, дисциплин	распределение по семестрам				Объем образовательной программы							Консультации	Распределение по курсам															
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Зачеты	Контрольные работы	Всего	Самостоятельная работа	Аудиторные	теоретические	практические	из них ПА			Квалификационный экзамен	семестр														
											З, ДЗ, контр/р	КЭ, Э			1		2		3		4		5		6				
															17	Самостоятельная работа	24	Самостоятельная работа	17	Самостоятельная работа	15	Самостоятельная работа	9	10	Самостоятельная работа	7	10	Самостоятельная работа	12
оо	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ					2221	38	2184	594	1590	82	18		172	425	0	504	0	408	0	465	0	0	212	20	0	170	18	0
	Обязательная часть 60,0%																												
оуп.00	Общие учебные предметы				1310	1347	38	1310	360	950	52	12		110	255	0	360	0	272	0	285	0	0	90	20	0	48	18	0
оуп.01	Русский язык	4			1,2,3	102		103	23	80	4	6		20	17		24		17		45								
оуп.02	Литература		4		2	161		161	61	100	8			16	34		48		34		45								
оуп.03	Иностранный язык		5		2,4	206		206		206	12			16	34		48		34		30			30					
оуп.04	Математика	4			1,2,3	386		386	186	200	6	6		28	68		96		102		120								
оуп.05	История		3		2	116		116	58	58	8			6	34		48		34										
оуп.06	Физическая культура		4			219		219	8	211	8			8	51		72		51		45								
оуп.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2			41		41	4	37	2			4	17		24												
оуп.08	Астрономия		5			40		40	20	20	2			2									40						
	Индивидуальный проект		6			76	38	38		38	2			10									20	20		18	18		
	Вариативная часть 40,0%																												
вопо.00	ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ					602	0	602	182	420	16	6		42	102	0	144	0	136	0	180	0	0	40	0	0	0	0	0
вопо.01	Физика	4			1,2,3	356		356	156	200	6	6		24	68		96		102		90								
вопо.02	Информатика		4		1,2,3	206		206	26	180	8			16	34		48		34		90								
вопо.03	Родной язык		5			40		40		40	2			2									40						
дуп.00	Дополнительные учебные предметы					272	0	272	52	220	14	0		20	68	0	0	0	0	0	0	0	0	82	0	0	122	0	0
дуп.01	Концепции современного естествознания		5/ДЗ		1	272	0	272	52	220	14	0		20	68	0	0	0	0	0	0	0	82	0	0	122	0	0	
Раздел 1.	Химия в профессиональной деятельности		1			68		68	30	38	2			6	68														
Раздел 2.	Человек и общество		5			52		52	12	40	2			4									52						
Раздел 3.	Чтение сборочных чертежей		6			20		20	10	10	2			2												20			
Раздел 4.	Основы финансовой грамотности		6			30		30		30	2			2												30			
Раздел 5.	Компьютерная графика		5			30		30		30	2			2									30						
Раздел 6.	Робототехника		6			36		36		36	2			2												36			
Элективный курс	Профессиональные навыки		6			36		36		36	2			2												36			
опоп	Общепрофессиональные и профессиональные циклы					2454	282	2172	230	1942	30	24		128	187	58	360	32	204	20	75	25	324	148	52	252	190	85	432
оп.00	Общепрофессиональный цикл					486	142	344	110	234	14	6		30	85	25	48	12	0	0	75	25	0	106	40	0	30	30	0
оп.01	Основы инженерной графики	1				65	14	51	17	34	2			12	51	14													
оп.02	Основы электротехники		5			50	10	40	20	20	2			4									40						
оп.03	Основы материаловедения		2			60	12	48	24	24	2			6			48	12											
оп.04	Допуски и технические измерения		1			45	11	34	14	20	2			4	34	11													
оп.05	Основы экономики		5			46	10	36	16	20	2			4									36	10					
оп.06	Безопасность жизнедеятельности		4			100	25	75	15	60	2									75	25								
оп.07	Физическая культура/Адаптационная физическая культура	6				120	60	60	4	56	2	6											30	30		30	30		
оп.вч.00	Общепрофессиональный цикл (вариативная часть)					95	25	70	10	60	4	0		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	25	0

Пояснения			
1. Нормативная база:			
Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования разработан на основании: - федерального государственного образовательного стандарта 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 802, - федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413; - Приказом Минобрнауки России от 14.06. 2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; - Приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; - Приказом Министерства 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 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в очной форме обучения составляет на базе основного общего образования 2 года 10 месяцев. Присваиваемая квалификация – Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.			
2.2. Нормы учебной нагрузки обучающихся:			
- Продолжительность 1 часа учебных занятий составляет 40 мин.;			
- Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36-54 академических часов в неделю, включая все виды учебной нагрузки и практику.			
- самостоятельная работа запланирована в объеме 1427 часов, что составляет 32,0 % от объема учебных циклов			
2.3. При реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ПККРС) 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. <u>предусмотренных ФГОС СПО.</u> Общий объем практики 39 недель, что составляет 56,4 % от объема профессионального цикла. Учебная практика – 14 недель. Производственная практика – 24 недели			
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 ПККРС 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 2175 часов 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 (27 часов), 27 часов отведено на аудиторные занятия, 10 часов 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 144 часа использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования и реализована в объеме 101 час, включая 867 часов общеобразовательного цикла (циклы "Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей" и "Дополнительные учебные предметы"), что составляет 25,3 % 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 3 экзамена и 4 дифференцированных зачета, 4 зачета.			
На 2 курсе проводится 4 экзамена и 7 дифференцированных зачета.			
На 3 курсе проводится 2 экзамена, 8 дифференцированных зачета, 7 зачетов.			
Экзамены по итогам освоения профессиональных модулей проводятся на 2 курсе - ПМ.01, на 3 курсе - ПМ.02, ПМ.03.			
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.			
Согласовано			
председатель ПЦК ПККРС	Субботина О.И.		
председатель ПЦК ОД	Гордик Т.В.		
зам директора по УПР:	Князев Р.Ю.		
зам директора по УР:	Крупнова Е.Е.		
методист:	Доценко А.А.		

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.
ОК 7. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
(абзац введен Приказом Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747)
ОК 8. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
(абзац введен Приказом Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747)

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. Защищать 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.