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
13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

базовой подготовки

Квалификации выпускника
Электромонтер по ремонту и обслуживанию злектрооборудования

Форма обучения- очная
Нормативный срок обучения – 2 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования: технический

1. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь			Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь					Июль					Август				Обучение УД и ПМ	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	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	23-27	**28-12**	13-18	20-25	**27-1**	3-8	10-15	17-22	**24-29**	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																	::	К																							::										31	8		2		10	**51**
2																	::	К														::	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ВС										27	3	9	2		10	**51**
3										::	x	x	x	x	x	x	x	К										::	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	III	III											19		19	1	2	2	**43**
																																																				77	**11**	**28**	**5**	**2**	**22**	**145**

116

Обозначения:

Теоретическое обучение	Учебная практика (концентрировано, рассредоточено)	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Итоговая государственная аттестация	Каникулы
	ОО	X	::	III	К

индекс	Наименование циклов, модулей, междисциплинарных курсов, дисциплин	распределение по семестрам				Объем образовательной программы							Консультации	Распределение по курсам														
											из них ПА			семестр														
														1		2		3		4			5			6		
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Зачеты	Контрольные работы	Всего	Самостоятельная работа	Аудиторные	теоретические	практические	З, ДЗ, контр/р	КЭ, Э		17	Самостоятельная работа	24	Самостоятельная работа	17	Самостоятельная работа	15	Самостоятельная работа	9	10	Самостоятельная работа	7	10	Самостоятельная работа	12
ОО	**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ**					**2222**	**38**	**2184**	**602**	**1582**	**82**	**18**	**180**	**357**	**0**	**504**	**0**	**408**	**0**	**465**	**0**	**0**	**230**	**20**	**0**	**220**	**18**	**0**
	Обязательная часть 60,0%																											
ОУП.00	**Общие учебные предметы**				**1310**	**1348**	**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	**103**		**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		6		2,4	**206**		**206**		206	12		16	**34**		**48**		**34**		**30**			**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**	**60**	**212**	**14**	**0**	**28**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**100**	**0**	**0**	**172**	**0**	**0**
ДУП.01	Концепции современного естествознания		5/ДЗ			**272**	**0**	**272**	**60**	**212**	**14**	**0**	**28**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**100**	**0**	**0**	**172**	**0**	**0**
Раздел 1.	Экология и природопользование			5		**40**		**40**	20	20	2		2										**40**					
Раздел 2.	Человек и общество			6		**70**		**70**	30	40	2		8										**30**			**40**		
Раздел 3.	Основы права			6		**30**		**30**	10	20	2		2													**30**		
Раздел 4.	Основы финансовой грамотности			6		**30**		**30**		30	2		2													**30**		
Раздел 5.	Основы электроники и схемотехники			5		**30**		**30**		30	2		6										**30**					
Раздел 6.	Компьютерная графика			6		**36**		**36**		36	2		6													**36**		
Элективный курс	Профессиональные навыки			6		**36**		**36**	0	36	2		2													**36**		
ОПОП	**Общепрофессиональный и профессиональный циклы**					**2305**	**213**	**2092**	**256**	**1836**	**18**	**36**	**120**	**255**	**50**	**360**	**50**	**204**	**34**	**75**	**25**	**324**	**90**	**24**	**252**	**100**	**34**	**432**
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**					**413**	**103**	**310**	**120**	**190**	**12**	**12**	**34**	**153**	**50**	**48**	**18**	**34**	**10**	**75**	**25**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОП.01	Техническое черчение	1				**71**	20	**51**	17	34		6	12	**51**	20													
ОП.02	Электротехника	2				**110**	28	**82**	40	42	2	6	10	**34**	10	**48**	18											
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ		1			**44**	10	**34**	16	18	2		4	**34**	10													
ОП.04	Материаловедение		1			**44**	10	**34**	16	18	2		4	**34**	10													

ОП.05	Охрана труда		3			**44**	10	**34**	16	18	2		4					**34**	10									
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		4			**100**	25	**75**	15	60	4									**75**	25							
ОП.ВЧ.ОО	**Общепрофессиональный цикл (вариативная часть)**					**40**	**10**	**30**	**10**	**20**	**2**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**10**	**0**
ОП.ВЧ.О2	Технология трудоустройства/Альтернативные варианты поиска работы			6		**40**	10	**30**	10	20	2		2													**30**	10	
ПМ.ОО	**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ**					**1852**	**100**	**1752**	**126**	**1626**	**4**	**24**	**84**	**102**	**0**	**312**	**32**	**170**	**24**	**0**	**0**	**324**	**90**	**24**	**252**	**70**	**24**	**432**
ПМ.01	***Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций***	3/КЭ				**790**	**56**	**734**	**66**	**668**	**4**	**6**	**36**	**102**	**0**	**240**	**32**	**68**	**24**	**0**	**0**	**324**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.01.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ		2			**60**	12	**48**	20	28	2		12			**48**	12											
МДК.01.02	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	3			2	**160**	44	**116**	46	70	2	6	24			**48**	20	**68**	24									
УП.01	Учебная практика		2			**246**	0	**246**		246				**102**		**144**												
ПП.01	Производственная практика		4			**324**	0	**324**		324												324						
ПМ.02	***Проверка и наладка электрооборудования***	5/КЭ				**438**	**24**	**414**	**40**	**374**	**0**	**12**	**24**	**0**	**0**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**90**	**24**	**252**	**0**	**0**	**0**
МДК.02.01	Организация и технология проверки электрооборудования	5				**62**	12	**50**	20	30		6	12										**50**	12				
МДК.02.02	Контрольно-измерительные приборы	5				**52**	12	**40**	20	20		6	12										**40**	12				
УП.02	Учебная практика		2			**72**	0	**72**		72						**72**												
ПП.02	Производственная практика		5			**252**	0	**252**		252															252			
ПМ.03	***Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования***					**624**	**20**	**604**	**20**	**584**	**0**	**6**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**102**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**70**	**24**	**432**
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	6				**90**	20	**70**	20	50		6	24													**70**	24	
УП.03	Учебная практика		3			**102**		**102**		102								**102**										
ПП.03	Производственная практика		6			**432**		**432**		432																		432
ФК.00	Физическая культура	6				**80**		**80**	4	76													**40**			**40**		
	ИТОГО:					**4607**	**251**	**4356**	**862**	**3494**	**100**	**54**	**300**	**612**	**50**	**864**	**50**	**612**	**34**	**540**	**25**	**324**	**360**	**44**	**252**	**360**	**52**	**432**
ГИА	***Государственная итоговая аттестация***	ДЭК				**72**		**72**						**612**		**864**		**612**		**540**			**360**			**360**		
	ИТОГО НАГРУЗКА В НЕДЕЛЮ:					**4679**	**251**	**4428**						**36**		**36**		**36**		**36**			**36**		**36**	**36**		**36**
							Кол-во уч.элементов							**13**		**12**		**10**		**8**			**10**			**10**		
	Государственная итоговая аттестация - демонстрационный экзамен					всего	Зачетов																**2**			**6**		
							Диффзачетов							**2**		**2**		**1**		**4**			**1**			**3**		
Зам директора по УПР: _____ Р.Ю. Князев							Экзаменов							**1**		**1**		**1**		**3**			**2**			**1**		
Зам директора по УР: _____ Е.Е. Крупнова							контрольных работ							**4**		**8**		**4**		**1**								
Методист: _____ А.А. Доценко																												
						Дисциплин и практик								**14**		**13**		**11**				**1**			**1**			**1**

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 злектрооборудования по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от от 2 августа 2013 г. N 802, -
федерального государственного образовательного стандарта среднего полного 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 злектрооборудования в очной форме обучения составляет на базе основного общего образования 2 года 10 месяцев. Присваиваемая квалификация – Электромонтер по ремонту и обслуживанию злектрооборудования

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 подготовкиквалифицированнных 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 37 недель, что составляет 56,4 % от объема профессионального цикла.

Учебная практика – 11 недель.

Производственная практика – 28 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 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 проетов планируется на 4 семестре.

4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть образовательной программы составляет 144 час 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 злектрооборудования 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 2 экзамена и 6 дифференцированных зачета.

На 2 курсе проводится 5 экзаменов и 8 дифференцированных зачета.

На 3 курсе проводится 5 экзаменов, 1 дифференцированный зачет, 8 зачетов.

Экзамены по итогам освоения профессиональных модулей проводятся на 2 курсе - ПМ.01, на 3 курсе - ПМ.02.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

Согласовано

председатель ПЦК ППКРС	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.		

Индекс	Содержание
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей 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, клиентами.	
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность <*>, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	
ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.	
ПК 1.2. Изготовлять приспособления для сборки и ремонта.	
ПК 1.3. Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта.	
ПК 1.4. Составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования.	
5.2.2. Проверка и наладка электрооборудования.	
ПК 2.1. Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу.	
ПК 2.2. Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала.	
ПК 2.3. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.	
5.2.3. Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.	
ПК 3.1. Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.	
ПК 3.2. Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам.	
ПК 3.3. Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей.	