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

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

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)"

базовой подготовки

Квалификации выпускника
наименование квалификации базовой подготовки
Техник

Форма обучения- очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования: технический

1. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				29/IX- 5/X	Октябрь			27/X-2XI	Ноябрь				Декабрь				29/XII-4/I	Январь			26/I-1/II	Февраль			23/II-1/III	Март				30/III-5/V	Апрель			27/IV-3/V	Май				Июнь				29/VI-5/VII	Июль			27/VII-2VIII	Август			
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	31
	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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																								::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																									::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=																::	oo	oo	oo	oo	oo	oo	П	П	С	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																	::	=	=						::	oo	oo	П	П	П	П	П	П	x	x	x	x	III	III	III	III	III	III									

Курсы	Теоретическое обучение всего год нед	Теоретическое обучение всего год час	Промеж аттестация (час)	Учебная практика (нед)	Произв практика (нед)	преддипломная (квалиф.) стажир.(нед)	Итоговая гос. аттест., нед.	Военно-полевый сборы	Каникулы, нед.	Всего недель
I	39	1404	2						11	52
II	31	1116	2	6	4				11	52
III	33	1180	2	6	2			1	10	52
IV	24	864	1	2	5	4	6		2	43
Итого	**127**	**4564**	**7**	**14**	**11**	**4**	**6**	**1**	**34**	**199**
				25						

2. Сводные данные по бюджету времени

Теоретическое обучение

Производственная практика — П

Учебная практика — oo

Учебная практика в учебных мастерских

Преддипломная практика — x

Промежуточная аттестация — ::

Военно-полевые сборы — С

Государственная итоговая аттестация — III III

Каникулы — =

3. Учебный план

индекс	Элементы учебного процесса, учебные дисциплины	Распределение по семестрам					Трудоемкость при очной форме обучения, ч							Распределение обязательных учебных занятий по семестрам																
										в том числе		в том числе		1 курс			2 курс					3 курс				4 курс				
		экза-менов	дифф зачеты	ЗАЧЕТ	Курсовая работа	контр. работы	Всего	Самост. работа студента	аудиторные	теоретические	практические	консультации	Экзамен	1 семестр 17 нед	с/р	2 семестр 24 нед	с/р	3 семестр 17 нед		4 семестр 24 нед		5 семестр 17 нед		6 семестр 16 нед	8 недель	7 семестр 17 нед		8 семестр 7 нед		17 недель
	Обязательная часть 60,0 %																													
	Общие учебные предметы					**886**	**885**	**19**	**866**	**271**	**595**	**80**	**12**	**350**	**7**	**516**	**12**													
ОУП.01	Русский язык	2				1	82	0	82	40	42	12	6	34		48														
ОУП.02	Литература		2			1	123	0	123	43	80	8		51		72														
ОУП.03	Математика	2				1	246	0	246	100	146	16	6	102		144														
ОУП.04	Иностранный язык					1	99	0	99		99	8		51		48														
ОУП.05	История		2			1	82	0	82	40	42	8		34		48														
ОУП.06	Физическая культура/АП физическая культура		2				123	0	123	4	119			51		72														
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2			1	41	0	41	20	21	2		17		24														
ОУП.08	Астрономия		2				48	0	48	24	24	4				48														
	Индивидуальный проект		2				41	19	22		22	22		10	7	12	12													
	Вариативная часть 40,0 %																													
	Предметы по выбору из обязат.предмет.областей					**590**	**468**	**0**	**468**	**162**	**306**	**40**	**6**	**204**	**0**	**264**	**0**													
ВОВО.01	Информатика		2			1	123	0	123	23	100	8		51		72														
ВОВО.02	Физика	2				1	246	0	246	100	146	24	6	102		144														
ВОВО.03	Химия		2			1	99	0	99	39	60	8		51		48														
	Дополнительные учебные предметы						**123**	**0**	**123**	**37**	**86**	**8**	**0**	**51**	**0**	**72**	**0**													
ДУП.01	**Введение в специальность**		2				**123**	**0**	**123**	**37**	**86**	**8**		**51**		**72**														
Раздел 1.	Профессиональные навыки			2			36	0	36	6	30	2				36														
Раздел 2.	Человек и общество			1			51	0	51	21	30	4		51																
Раздел 3.	Основы финансовой грамотности			2			36	0	36	10	26	2				36														
	Всего часов обучения					**591**	**1476**	**19**	**1334**	**433**	**901**	**120**	**18**	**605**	**7**	**852**	**12**													

индекс	Элементы учебного процесса, учебные дисциплины	Распределение по семестрам					Трудоемкость при очной форме обучения, ч							Распределение обязательных учебных занятий по семестрам																
										в том числе		в том числе		1 курс				2 курс				3 курс					4 курс			
		экза-менов	дифф зачеты	зачет	Курсовая работа	контр. работы	Всего	Самост. работа студента	аудиторные	теоретическ е	практические	консультации	Экзамен	1 семест р 17 нед		2 семест р 24 нед		3 семест р 17 нед	Самостоятель ная работа	4 семест р 24 нед	Самостоятель ная работа	5 семест р 17 нед	Самостоятель ная работа	6 семест р 16 нед	Самостоятель ная работа	8 недел ь	7 семест р 17 нед	Самостоятель ная работа	8 семест р 7 нед	Самостоятель ная работа	7 недел ь
ОГЭС.00	***Общий гуманитарный и социально-экономический цикл***						***562***	***26***	***518***	***83***	***435***	***20***	***0***	***0***		***0***		***113***	***6***	***92***	***4***	***98***	***4***	***62***	***2***	***0***	***145***	***8***	***26***	***2***	***0***
ОГЭС.01	Основы философии		7				**51**	4	45	22	23	2															47	4			
ОГЭС.02	История		3				**51**	4	45	22	23	2						47	4												
ОГЭС.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8			4,6	**196**	14	170		170	12						32	2	44	4	32	2	30	2		32	2	12	2	
ОГЭС.04	Физическая культура/АП физическая культура	8		4,6			**196**	0	196	12	184							34		48		34		32			34		14		
ОГЭС.05	Психология общения			5			**34**	2	32	12	20	2										32	2								
ОГЭС.06	Технология трудоустройства			7			**34**	2	30	15	15	2															32	2			
ЕН.00	***Математический и общий естественнонаучный цикл***						**282**	**20**	**232**	**87**	**147**	**18**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**47**	**4**	**0**	**0**	**47**	**4**	**104**	**8**	**0**	**64**	**4**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика		3				**51**	4	43	20	23	4						47	4												
ЕН.02	Экологические основы природопользования		6				**48**	4	42	20	24	2												44	4						
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в	7				6	**183**	12	147	47	100	12	12									47	4	60	4		64	4			
ПМ.00	**Профессиональный цикл**						**3224**	**160**	**2862**	**829**	**1961**	**152**	**90**	**0**		**0**		**420**	**22**	**722**	**46**	**435**	**24**	**374**	**26**	**288**	**371**	**20**	**202**	**22**	**252**
ОП.00	***Общепрофессиональный цикл***						**796**	**54**	**672**	**289**	**383**	**52**	**18**	**0**		**0**		**301**	**22**	**218**	**22**	**100**	**2**	**76**	**4**	**0**	**47**	**4**	**0**	**0**	**0**
ОП.01	Инженерная графика	4				3	**147**	16	105	35	70	20	6					47	4	84	12										
ОП.02	Электротехника	3					**102**	6	80	40	40	10	6					96	6												
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		3				**51**	4	45	20	25	2						47	4												
ОП.04	Техническая механика		3			3	**68**	4	60	30	30	4						64	4												
ОП.05	Материаловедение		4				**99**	8	87	40	47	4						47	4	44	4										

ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности/ адаптационная		7				**51**	4	45	20	25	2															47	4			
ОП.07	Охрана труда			5			**34**	2	30	10	20	2										32	2								
ОП.08	Электробезопасность		6				**80**	4	72	36	36	4												76	4						
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	4					**96**	6	80	40	40	4	6							90	6										
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		6	5			**68**	0	68	18	50											68									
ОП.ВЧ.ОО	**Общепрофессиональные дисциплины (вариативная часть)**						**179**	**14**	**137**	**37**	**100**	**16**	**12**	**0**		**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**47**	**4**	**30**	**2**	**0**	**64**	**4**	**24**	**4**	**0**
ОП.ВЧ.01	Компьютерная графика	8				6	**179**	14	137	37	100	16	12									47	4	30	2		64	4	24	4	
ПМ.00	**Профессиональные модули**						**2249**	**92**	**2053**	**503**	**1478**	**84**	**60**	**0**	**0**	**0**	**0**	**119**	**0**	**504**	**24**	**288**	**18**	**268**	**20**	**288**	**260**	**12**	**178**	**18**	**252**
ПМ.01	***Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования***						**1329**	**71**	**1188**	**378**	**810**	**68**	**36**	**0**		**0**		**0**	**0**	**360**	**24**	**224**	**14**	**208**	**16**	**144**	**192**	**12**	**58**	**5**	**72**
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	4					**240**	24	192	92	100	12	12							216	24										
МДК.01.02	Электроснабжение	7			7	5,6	**167**	12	143	43	100	12	6									47	4	44	4		64	4			
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	8				6	**230**	17	197	97	100	16	6									47	4	44	4		64	4	58	5	
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	6			6	5	**216**	10	196	96	100	20	6									130	6	76	4						
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	7				6	**116**	8	100	50	50	8	6											44	4		64	4			
УП.01	Учебная практика		4,6				**288**		288		288									144						144					
ПП.01	Производственная практика		8				**72**		72		72																				72
ПМ.02	***Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов***						**276**	**8**	**242**	**50**	**192**	**8**	**6**	**0**		**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**64**	**4**	**60**	**4**	**144**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	6				5	**132**	8	110	50	60	8	6									64	4	60	4						
УП.02	Учебная практика						**72**		66		66															72					
ПП.02	Производственная практика						**72**		66		66															72					
ПМ.03	***Организация деятельности производственного подразделения***						**205**	**13**	**184**	**51**	**61**	**8**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**120**	**13**	**72**
МДК.03.01	Экономика организации и планирование производства		8		8		**56**	6	46	20	26	4																	50	6	
МДК.03.02	Документационное обеспечение управления		8				**35**	3	30	15	15	2																	32	3	
МДК.03.03	Менеджмент		8				**42**	4	36	16	20	2																	38	4	
УП.03	Учебная практика		8				**36**		36				6																		36
ПП.03	Производственная практика		8				**36**		36				6																		36
ПМ.04	***Выполнение работ по одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих***						**439**	**0**	**439**	**24**	**415**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**119**	**0**	**144**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**68**	**0**	**0**	**0**	**108**
	Слесарные и электромонтажные работы работы	4					**155**		155	24	131		6					11		144											
УП	Учебная практика (слесарная)		3				**108**		108		108							108													
УП	Учебная практика (электромонтажная)		7				**68**		68		68																68				
ПП	Производственная практика		8				**108**		108		108																				108
	Вариативная часть (1260 час)																														
																		580	32	814	50	580	32	540	36	288	580	32	228	24	252
	Военные сборы			6			**36**																								
	Учебная практика						**504**											108	0	144	0	0	0	0	0	216	0	0	0	0	36
	Производственная практика						**288**											0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	216
ПДП.00	Преддипломная практика						**144**																								
	ИТОГО практики						**936**											108		144		0		0		288	0		0		252
	ГИА						**216**																								
						Всего	**5940**	**206**	**3612**	**999**	**2543**	**190**	**102**					580		814		580		540		288	580		228		252
								Кол-во уч.элементов						12		12		13		8		11		11		4	10		6		3
								Экзамен								3		2		4				2			3		3		
								Курсовая работа																1			1		1		
								Диффер. зачет								9		4		1		1		3		1	2		4		3
								Зачет										2		1		3		1			1				

РАССМОТРЕНО НА ПЦК по ППССЗ

дата _____ 2022 года

Пояснения

1. Нормативная база:

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования разработан на основании: - федерального государственного образовательного стандарта 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.12.2017 N 1196, - 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 Минпросвещения России, Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации №№ 885/390 от 5 августа 2020 года "О практической подготовке обучающихся";
- 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 специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) услуг в очной форме обучения составляет на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев. Присваиваемая квалификация – техник

2.2. Нормы учебной нагрузки обучающихся:

- Продолжительность 1 часа учебных занятий составляет 45 мин.;

- Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 32-36 академических часов в неделю, включая все виды учебной нагрузки и практику.

- самостоятельная работа запланирована в объеме 211 часов, что составляет 4,5 % от объема учебных циклов

2.3. При реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная и преддипломная практики. Все виды практик проводятся в рамках профессиональных модулей и направлены на формирование у обучающихся видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО.

Общий объем практики 25 недель, что составляет 28,5 % от объема профессионального цикла.

Учебная практика – 14 недель.

Производственная практика – 11 недель и 4 недели преддипломной практики

2.4.Каникулы проводятся 34 недели, из которых на 1 курсе – 11 недель, на втором – 11 недель, на третьем – 10 недель, на 4 курсе - 2 недели

2.5. Государственная итоговая аттестация – 6 недель.

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 1 год. Все предметы общеобразовательного цикла изучаются в пределах 1-2 семестров. Расчет продолжительности изучения общеобразовательного цикла произведен исходя из 1476 часов на изучение общеобразовательного цикла (включая промежуточную аттестацию).

Профильные предметы: Математика, Физика, Информатика.

Предметы по выбору: Введение в специальность.

Индивидуальный проект выполняется студентами в основном самостоятельно, 2 часа отведено на консультацию педагога. Индивидуальный проект может выполняться по одному или нескольким предметам, а также быть междисциплинарным. Защита индивидуальных проетов планируется во 2 семестре.

4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть образовательной программы использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации техник и реализована в объеме 1260 час, включая 590 часов общеобразовательного цикла (циклы "Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей" и "Дополнительные учебные предметы"), что составляет 27,0 % 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 3 экзамена и 9 дифференцированных зачетов, 3 зачета.

На 2 курсе проводится 5 экзамена и 5 дифференцированных зачетов, 2 зачета.

На 3 курсе проводится 2 экзамена, 3 дифференцированных зачета, 4 зачета. 1 курсовая работа.

На 4 курсе проводится 5 экзаменов, 9 дифференцированных зачета, 1 зачет, 2 курсовых работы.

Экзамены по итогам освоения профессиональных модулей проводятся экзамены.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

Согласовано

председатель ПЦК по ППССЗ:	Штомпель Е.А.		
зам директора по УПР:	Князев Р.Ю.		
зам директора по УР:	Крупнова Е.Е.		
методист:	Доценко А.А.		

	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности; ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие; ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами; ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности; ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках; ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной
	ПК 1.1. Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования; ПК 1.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования; ПК 1.3. Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования; ПК 1.4. Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования. ПК 2.1. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники; ПК 2.2. Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники; ПК 2.3. Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники. ПК 3.1. Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения; ПК 3.2. Организовывать работу коллектива исполнителей; ПК 3.3. Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей.