

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

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








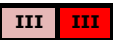

Форма обучения- очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования: технический

1. График учебного процесса

2. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль			Август				Курсы	Теоретическое обучение		Промеж. аттестация (час)	Учебная практика (нед.)	Произв. практика (нед.)	Преддипломная (квалиф.) стажир. (нед.)	Итоговая гос. аттест., нед.	Военно-полевые сборы	Каникулы, нед.	Всего недель															
	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	нед	час																										
	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																												
I																																													I	39	1404	2						11	52																
II	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	II	29	1044	2	8	2				11	52																				
III																																									III	31	1116	2	6	2			1	10	52																				
IV																																									IV	23	828	1	2	5	4	6		2	43																				
Итого																																																														122	4392	7	16	9	4	6	1	34	199

25

Теоретическое обучение 
 Производственная практика 
 Учебная практика 
 Учебная практика в учебных мастерских 
 Преддипломная практика 
 Промежуточная аттестация 
 Военно-полевые сборы 
 Государственная итоговая аттестация 
 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																				
		экс-менов	диффер зачеты	Курсовая работа	контр. работы	Всего	Самост. работа студента	аудиторные	в том числе		в том числе		1 курс				2 курс			3 курс			4 курс										
									теоретические	практические	консультации	Экзамен	1 семестр 17 нед	с/р	2 семестр 24 нед	с/р	3 семестр 17 нед	Самостоятельная работа	4 семестр 24 нед	Самостоятельная работа	5 семестр 17 нед	Самостоятельная работа	6 семестр 16 нед	Самостоятельная работа	8 недель	7 семестр 17 нед	Самостоятельная работа	8 семестр 7 нед	Самостоятельная работа	7 недель			
Обязательная часть 60,0 %																																	
Общие учебные предметы					886	885	19	772	276	582	82	12	350	7	516	12																	
ОУП.01	Русский язык	2			1	82	0	64	40	42	12	6	34		48																		
ОУП.02	Литература		2		1	123	0	115	55	60	8		51		72																		
ОУП.03	Математика	2			1	205	0	183	81	124	16	6	85		120																		
ОУП.04	Иностранный язык				1	99	0	91	99	99	8		51		48																		
ОУП.05	История		2		1	82	0	74	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	82	0	78	32	50	4		34		48																		
ОУП.08	Астрономия		2			48	0	44	24	24	4				48																		
	Индивидуальный проект				2	41	19			22	22		10	7	12	12																	
Вариативная часть 40,0 %																																	
Предметы по выбору из обязат.предмет.областей					590	405	0	365	165	240	34	6	153	0	252	0																	
ВОВО.01	Информатика		2		1	123	0	115	53	70	8		51		72																		
ВОВО.02	Физика	2			1	246	0	216	94	152	24	6	102		144																		
ВОВО.03	Родной язык		2		1	36	0	34	18	18	2				36																		
Дополнительные учебные предметы						186	0	172	66	120	14	0	102	0	84	0																	
ДУП.01	Введение в специальность		2			186	0	172	66	120	14		102		84																		
Раздел 1.	Химия в профессиональной деятельности		2			99	0	91	39	60	8		51		48																		
Раздел 2.	Человек и общество			1		51	0	47	17	34	4		51																				
Раздел 3.	Основы финансовой грамотности			2		36	0	34	10	26	2				36																		
Всего часов обучения					591	1476	19	1137	441	822	116	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																				
		экс-менов	диффер зачеты	зачет	Курсовая работа	контр. работы	Всего	Самост. работа студента	аудиторные	в том числе		в том числе		1 курс			2 курс			3 курс			4 курс										
										теоретические	практические	консультации	Экзамен	1 семестр 17 нед	с/р	2 семестр 24 нед	с/р	3 семестр 17 нед	Самостоятельная работа	4 семестр 24 нед	Самостоятельная работа	5 семестр 17 нед	Самостоятельная работа	6 семестр 16 нед	Самостоятельная работа	8 недель	7 семестр 17 нед	Самостоятельная работа	8 семестр 7 нед	Самостоятельная работа	7 недель		
Общия гуманитарный и социально-экономический цикл						579	50	529	81	448	26	0	0	0	108	11	88	8	94	8	60	4	0	153	17	26	2	0					
ОГЭС.01	Основы философии		7			51	7	44	22	22	4														44	7							
ОГЭС.02	История		3			51	7	44	22	22	2				44	7																	
ОГЭС.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8		4,6	196	26	170		170	12				30	4	40	8	30	4	28	4		30	4	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	4	30	10	20	2						30	4															
ОГЭС.06	технология трудоустройства			7		51	6	45	15	30	6													45	6								
Математический и общия естественнаучный цикл						332	64	268	110	158	20	0	0	0	68	17	0	0	43	8	97	31	0	60	8	0	0	0					
ЕН.01	Математика		3			85	17	68	34	34	4				68	17																	
ЕН.02	Экологические основы природопользования		6			64	16	48	24	24	4										48	16											
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности		7		6	183	31	152	52	100	12								43	8	49	15		60	8								
ПМ.00 Профессиональная цикл						3157	308	2827	847	1090	82	132	0	0	377	31	684	84	392	67	343	41	288	325	49	196	28	252					
ОП.00 Ощцепрофессиональный цикл						791	114	677	300	367	30	12	0	0	275	31	204	48	81	21	72	8	0	45	6	0	0	0					
ОП.01	Инженерная графика		4		3	147	31	116	36	70	4	6			44	7	72	24															
ОП.02	Электротехника		3			102	10	92	42	50	4	6			92	10																	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		3			51	7	44	22	22	2				44	7																	
ОП.04	Техническая механика		3		3	85	5	80	40	40	4				80	5																	
ОП.05	Материаловедение		4			77	14	63	31	32	4				15	2	48	12															
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности/ адаптационная		7			51	6	45	20	25	2												45	6									
ОП.07	Охрана труда			5		34	4	30	10	20	2							30	4														
ОП.08	Электробезопасность		6			80	8	72	36	36	4										72	8											

ОП.09	Основы электроники и схемотехники	4					96	12	84	42	42	4					84	12												
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		5				68	17	51	21	30								51	17										
оп.вч.00	Общепрофессиональные дисциплины (вариативная часть)						179	16	163	53	110	8	6	0	0	0	0	0	43	8	30	2	0	62	6	28	0	0		
оп.вч.01	Компьютерная графика	8			6		179	16	163	53	110	8	6						43	8	30	2		62	6	28				
пм.00	профессиональные модули						2187	178	1987	494	613	44	114	0	0	0	102	0	480	36	268	38	241	31	288	218	37	168	28	252
пм.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования						1428	132	1278	402	498	32	78	0	0	0	0	360	36	209	29	201	23	144	218	37	56	7	108	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	4					252	36	216	100	116	4	12					216	36											
МДК.01.02	Электроснабжение	7		7	5,6		167	31	136	60	76	4	12							43	8	42	6		51	17				
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	8			6		247	30	217	97	120	8	12							43	8	43	5		75	10	56	7		
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	6		6	5		216	19	197	87	110	8	12							123	13	74	6							
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	7			6		150	16	134	58	76	8	12									42	6		92	10				
УП.01	Учебная практика				7		288		276									144						144						
ПП.01	Производственная практика				8		108		102																			108		
пм.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов						260	17	243	33	50	4	6	0	0	0	0	0	0	59	9	40	8	144	0	0	0	0		
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	6			5		116	17	99	33	50	4	6							59	9	40	8							
УП.02	Учебная практика						72		72															72						
ПП.02	Производственная практика						72		72															72						
пм.03	Организация деятельности производственного подразделения						277	21	244	47	65	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	21	144	
МДК.03.01	Экономика организации и планирование производства	8		8			56	9	47	17	30	4															47	9		
МДК.03.02	Документационное обеспечение управления	8					35	5	30	15	15	2															30	5		
МДК.03.03	Менеджмент	8					42	7	35	15	20	2															35	7		
УП.03	Учебная практика	8					72		66			6																72		
ПП.03	Производственная практика	8					72		66			6																72		
пм.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих						222	8	222	12	0	0	18	0	0	0	102	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Слесарные работы			3			6	4	6	6						6														
	Электромонтажные работы			4			6	4	6	6						6														
УП	Учебная практика (слесарная)	3					36		36			2				36														
ПП	Производственная практика (слесарная)	3					60		60			4				60														
УП	Учебная практика (электромонтажная)	4					102		102			6						102												
ПП	Производственная практика (электромонтажная)	5					12		12			6						12												
	Вариативная часть (1260 час)						0																							
	военные сборы			6			36									553	59	772	92	529	83	500	76	288	538	74	222	30	252	
	учебная практика						570									36	0	246	0	0	0	0	0	216	0	0	0	72		
	производственная практика						324									60	0	12	0	0	0	0	72	0	0	0	0	180		
ПДП.00	преддипломная практика						144																							
	ИТОГО практики						1038									96		258		0		0		288	0	0		252		
	Итого						216																							
Всего							5940	422	3624	1038	1696	128	132				553	772	529	500	288	538	222	30	252					

РАССМОТРЕНО НА ПЦК по ППССЗ
дата _____ 2019 года

Зам директора по УПР: _____ Р.Ю. Князев
Зам директора по УР: _____ Е.Е. Крупнова
Методист: _____ Н.Ю. Розова

Кол-во элементов	12	12	10	7	10	10	8	6
Экзамен		3	1	2			1	3
Курсовая работа							1	
Диффер. зачет	4		5	1	2	3	4	
Зачет			1	2	1	1	1	

Пояснения			
1. Нормативная база:			
Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования разработан на основании: - федерального государственного образовательного стандарта 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденным 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 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 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. Планируемая 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 422 часов, что составляет 8,4 % 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 – 16 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 проектов 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 1151 час, включая 590 часов общеобразовательного цикла (циклы "Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей" и "Дополнительные учебные предметы"), что составляет 19,3 % 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 10 зачетов.			
На 2 курсе проводится 4 экзамена и 5 дифференцированных зачетов, 1 зачет.			
На 3 курсе проводится 1 экзамен, 3 дифференцированных зачета, 3 зачета. 1 курсовая работа.			
На 4 курсе проводится 4 экзамена, 4 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.		
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.		

Индекс	Содержание
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 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 языке
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
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.
ПК 3.4.	Консультировать клиентов по домашнему профилактическому уходу за телом.
ПК 4.1.	Выполнение электромонтажных работ
	Слесарные работы
	Электромонтажные работы
УП	Учебная практика Выполнение работ по профессии Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования
ПП	Производственная практика Выполнение работ по профессии Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования
УП	Учебная практика Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
ПП	Производственная практика Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования