

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Форма обучения _____ оч/

Нормативный срок обучения _____

2 года 10 месяцев

на базе среднего общего образования _____

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

по подготовке квалифицированных рабочих (служащих) 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

квалификация по ОК 016-94 - электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования код 19861 - 3-4 разряд

1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Обучение по дисциплинам МДК	Учебная практика	Производство на практика	Промежуточная аттестация	Каникулы	Государственная аттестация	Каникулы	Всего																																		
	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																											
1	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	39	3					11	1	54																					
2	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	32	7	2				11	1	53																					
3	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	19	20					2		43																					
ИТОГО:																												10																																						150

Обозначения:

Теоретическое обучение	Учебная практика (производстве нное)	Учебная практика	Производствен ная практика	Промежуточная аттестация	Итоговая государственная аттестация	Каникулы

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских по подготовке квалифицированных рабочих (служащих) 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

№	НАИМЕНОВАНИЕ
Кабинеты:	
1	Технического черчения
2	Специдисциплин
3	Безопасности жизнедеятельности
Мастерские:	
1	Слесарно-механическая
	Электромонтажная
1	Лаборатории
2	Электротехники и электроники
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятс
3	Тренажерный зал
Залы:	
	Библиотека
	Мультимедийный кабинет с выходом в Интернет
	Актный зал

Наименование циклов, модулей, междисциплинарных курсов, дисциплин	Формы промежуточной аттестации	Максимальная учебная нагрузка студента	Самостоятельная учебн. нагрузка	Обязательных учебных занятия, ч.			Распределение по курсам									ФГОС
				Всего	В том числе:		1 курс			2 курс			3 курс			
					Занятия на уроках	Лабораторно-практических занятий	17	21	17	15	9	10				
													2085	764	1136	
1190	409	781	238	336	272	270	54	20	1155							
Общеобразовательный цикл														2082		
Общие учебные дисциплины															285	
Русский язык и литература	Э	423	141	282	141	34	84	68	60	36						
Иностранный язык	ДЗ	267	89	178	0	178	34	42	34	30	18	20	171			
Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	Э	420	140	280	140	68	84	68	60				285			
История	ДЗ	255	85	170	85	34	42	34	60				171			
Физическая культура	Э	315	105	210	8	202	51	63	51	45			171			
Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	105	35	70	35	35	17	21	17	15			72			
ПО ВЫБОРУ ИЗ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ учебные дисциплины (ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ)														717		
Информатика	ДЗ	165	55	110	55	34	42	34					108			
Физика	Э	255	85	170	85	34	42	34	60				180			
Химия	ДЗ	165	55	110	55	34	42	34					114			
Обществознание (вкл. экономику и право)	ДЗ	255	85	170	85	34	42	34	60	36	40	171				
Биология	Э	51	17	34	17	17							36			
География	ДЗ	114	38	76	38	38							72			
Экология	Э	60	20	40	20	20							36			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ учебные дисциплины (ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ)															180	
Проектная деятельность	Э	185	17	17	17	17	15	15	45	70	120	72	120			
Технология трудоустройства	Э	89	9	80	17	21	21	17	15	9	10					
Региональная экономика	ДЗ	57	19	38	19	19				18	20					
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЦИКЛОВ И РАЗДЕЛА ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА															720 с.ВЧ	
Общепрофессиональный цикл																
Техническое черчение	Э	44	10	34	17	17	34									
Электротехника	ДЗ	70	14	55	28	28	34	21								
Основы технической механики и слесарных работ	Э	51	17	34	17	17	34									
Материаловедение	Э	60	13	42	21	21	42									
Охрана труда	Э	50	12	38	19	19				18	20					
Безопасность жизнедеятельности	Э	50	12	38	19	19				18	20			36		
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЦИКЛ														300		
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ																
Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций	ДЗ	245	57	189	138	96	51	42	51	45	0	0	0			
Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	Э	65	15	51	25	26	51									
Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	Э	180	42	138	69	69		42	51	45						
Учебная практика	ДЗ			186			102	84								
Производственная практика	ДЗ															
Проверка и наладка оборудования	ДЗ	341	107	234	234	192	0	42	102	90	0	0				
Организация и технология проверки электрооборудования	Э	160	37	123	62	61		42	51	30						
Контрольно-измерительные приборы	Э	144	33	111	55	56			51	60						
Учебная практика	ДЗ			42				42								
Производственная практика	ДЗ															
Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	ДЗ	246	76	170	170	170	0	0	0	0	0	0	90	80		
Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	Э	200	48	170	85	85							90	80		

ПРАКТИКА (Э/П и III)


684


1404/1308


Учебная практика	ДЗ																		
Производственная практика ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА	ДЗ	86	29	57	4	53	27	30	40										
Государственная итоговая аттестация				72					72										
Промежуточная аттестация																			
Учебная практика	ДЗ			588															
Производственная практика	ДЗ			720															
Консультации				300															
ВСЕГО по полугодиям ТО:				4728					612	756	612	540	324	360					
ИТОГО:																			
ИТОГО НАГРУЗКА В НЕДЕЛЮ:																			

ВСЕГО			
Дисциплин и МДК			
Учебной практики			
Экзаменов			
Дифф зачетов			
Зачетов			

Государственная итоговая аттестация - выпускная квалификационная работа

Зам директора по УПР:  Г.И. Бугров

Зам директора по УР:  Е.А. Штомпель

Методист:  Е.Е. Крупнова

СОГЛАСОВАНО:

ИГНАТЬЕВА А.А.
КОМИНЦЕВ А.А.
КЛОЧЕВА Т.П.
ШТОМПЕЛЬ Е.А.
БУГРОВ Г.И.

**3. Пояснительная записка к учебному плану
основной профессиональной образовательной программе по подготовке
квалифицированных рабочих и служащих 13.01.10 Электромонтер по ремонту и
обслуживанию электрооборудования**

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного автономного образовательного учреждения среднего профессионального образования Ленинградской области «Тихвинский промышленно-технологический техникум им. Е.И. Лебедева». Разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 N 802 (ред. от 17.03.2015) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 N 29611).

Учебный план разработан и реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих с учетом профиля получаемого профессионального образования в соответствии:

- Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 21.07.2014) "Об образовании в Российской Федерации".
- Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013 № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Письма Минобрнауки РФ от 20.10.2010 № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;
- Письма Рособрнадзора от 17.02.2014 № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Методических рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утв. Минобрнауки России от 22.01.2015 № ДЛ-1/05вн);

- Устава государственного автономного образовательного учреждения среднего профессионального образования Ленинградской области «Тихвинский промышленно-технологический техникум им. Е.И. Лебедева».
- Локальными актами государственного автономного образовательного учреждения среднего профессионального образования Ленинградской области «Тихвинский промышленно-технологический техникум им. Е.И. Лебедева».

Подготовка ведется по ОК 019-94 электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования код 19861 – 3-4 разряд. Срок обучения 2 года 10 месяцев. Форма обучения – очная.

Организация учебного процесса и режим учебный занятий

Учебный год в техникуме начинается 1 сентября и заканчивается согласно графика учебного процесса утвержденного в учебном плане.

Не менее 2 раза в течение учебного года для обучающихся устанавливаются каникулы общей продолжительностью 8 - 11 недель в год, в том числе в зимний период - не менее 2 недель.

Учебный год состоит из двух семестров, каждый из которых заканчивается предусмотренной учебным планом формой контроля результатов обучения.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.

Устанавливаются основные виды учебных занятий, такие, как урок, лекция, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная и производственная практики, выполнение курсовой работы (курсовое проектирование), а также могут проводиться другие виды учебных занятий.

Недельная нагрузка обязательными учебными занятиями педагогического работника с обучающимися не должна превышать 36 академических часов.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Перерыв между учебными занятиями составляет не менее десяти минут.

Перерыв для организации питания составляет не менее 20 минут.

Численность обучающихся в учебной группе по программам среднего профессионального образования, при финансировании подготовки за счет бюджетных средств по очной форме получения образования устанавливается 25 человек, по очно-заочной, заочной форме обучения – 20 человек.

Также могут проводиться учебные занятия с группами обучающихся меньшей численности и отдельными обучающимися, а также делить группы на подгруппы. Образовательная вправе объединять группы обучающихся при проведении учебных занятий в виде лекций.

Учебная неделя составляет 6 дней. Максимальный объем аудиторной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Консультации предусматриваются в объеме 250 часов на весь период обучения. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы. Общие и профессиональные компетенции полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения по профессии дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы.

При реализации ОПОП предусматривается учебная и производственная практика. Учебная практика реализуется, рассредоточено на 1-м курсе в объеме 258 часов, в конце 1-го курса и на 2-м курсе учебная практика продолжается концентрировано в объеме 360 часов. Производственная практика проводится на 3 курсе в объеме 720 часов на предприятиях города и района. Общий объем учебной и производственной практики составляет 1308 часов. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, согласно положению, утверждаемому локальным нормативным актом техникума.

Качество освоения образовательных программ оценивается путем осуществления - текущего контроля успеваемости обучающихся, промежуточной аттестации (по окончании семестра, полугодия или курса обучения) обучающихся, государственной итоговой аттестации обучающихся, иных форм контроля успеваемости, согласно положению, утверждаемому локальным нормативным актом техникума.

Освоение основной образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся, проводимой в форме оценки за семестр, зачета, дифференцированного зачета, в порядке, установленном локальным нормативным актом техникума.

Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по одному или нескольким учебным дисциплинам, курсам (модулям) образовательной программы или не прохождения промежуточной аттестации при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью. Обучающиеся обязаны ликвидировать академическую задолженность в порядке, установленном нормативным правовым актом техникума.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по подготовке квалифицированных

рабочих и служащих 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования формируется в соответствии с Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. При этом на ОБЖ отводится 74 часа (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889).

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО. Экзамены проводят по русскому языку, математике и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла, которая выбирается обучающимся в начале учебного года предшествующего итоговой аттестации по дисциплинам общеобразовательного цикла – физика, математика и информатика. По русскому языку и математике – в письменной форме, по профильной дисциплине форма проведения экзамена рассматривается на предметно-цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин, согласовывается с заместителем директора по учебной работе и утверждается распоряжением директора ежегодно.

Формирование вариативной части ОПОП

Объем времени на профессиональные модули использован полностью в количестве 144 часов, распределена, с учётом особенностей развития науки, экономики, техники и технологий, особенностей контингента обучающихся. Объем времени на вариативную часть циклов ОПОП использован в соответствии с потребностями работодателей Тихвинского района Ленинградской области. Объем времени на профессиональные модули использован полностью. Использование вариативной части ОПОП обусловлено расширением профессиональных компетенций в соответствии с запросами работодателей к уровню подготовленности специалиста. Введение новых дидактических единиц направлено на реализацию дополнительных требований к знаниям, умениям и практическому опыту в соответствии с возросшими требованиями к работникам, которые должны овладеть инновационными способами профессиональной деятельности в условиях рынка. На основании изучения квалификационной характеристики выпускника по профессии экспертной группой от работодателей были даны рекомендации по расширению профессиональных и общих компетенций в части освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей (видов профессиональной деятельности).

Порядок аттестации обучающихся

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

В техникуме создаются условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности, для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Формами текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются – контрольная работа, зачет, дифференцированный зачет, экзамен в соответствии с учебным планом. Результатом оценивания является

- за зачет – по пятибалльной системе;
- экзамен и дифференцированный зачет – по пятибалльной системе;
- итогом оценивания за экзамен квалификационный – однозначное, решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся.

Проведение зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов и экзаменов квалификационных регулируется расписанием, допуск обучающихся к промежуточной и итоговой аттестации решается на педагогическом совете техникума.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является предоставление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождения производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности, т.е. по профессии электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования код не менее 2-го разряда. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики и отзывы с мест прохождения производственной практики, стажировки.

ГИА (государственная итоговая аттестация) включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать одному или нескольким профессиональным модулям; выпускная практическая работа должна предусматривать сложность работы не ниже 3-го разряда по

рабочей профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

При положительной оценке качества подготовки – оценке уровня освоения дисциплин и оценки компетенций обучающимся присваивается квалификация электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования код 19861 – 3 разряд. При предоставлении выпускником отчетов о достигнутых результатах в освоении профессии - сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, положительные характеристики и отзывы с мест прохождения практики, повышенный уровень выполнения производственных работ, стажировки, прошедшим промежуточную аттестацию на «хорошо» и «отлично» возможно присвоение повышенного рабочего 4-го разряда по квалификации электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования код 19861 – 3-4 разряд