Согласовано
Заместитель директора по учебной работе
_____ Н.Б. Чмель
25.05.2024.

Утверждаю
Директор АН ПОО "Уральский промышленно-экономический техникум"
_____В.И. Овсянников
М.П. 25.05.2024.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01CB6A6C0088B061A645BEDA184126D4C3
Владелец: Овсянников Владимир Иванович
Действителен: с 25.09.2023 до 25.12.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
Автономной некоммерческой профессиональной образовательной организации
"Уральский промышленно-экономический техникум"

по специальности среднего профессионального образования
13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

квалификация	техник
Форма обучения	очная
Нормативный срок обучения	3г. 10мес.
На базе	основного общего образования
Укрупненная группа специальностей	13.00.00 Электро- и теплоэнергетика
Дата утверждения ФГОС СПО	27.10.2023г.
Год начала подготовки	2024 год

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и МДК	Практика			Г(И)А	Каникулы	Всего (по курсам)
		Учебная практикка	Производственная практика				
			по профилю специальности	преддипломная			
1	2	3	4	5	8	9	10
1 курс	41	0	0	0	0	11	52
2 курс	35	6	0	0	0	11	52
3 курс	38	2	2	0	0	10	52
4 курс	15	1	15	4	6	2	43
Всего	**129**	**9**	**17**	**4**	**6**	**34**	**199**

3. Учебный план

индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (З- зачет, ДЗ - дифферкенцированный зачет, Э - экзамен, Эм - экзамен по модулю, КЭ - квалификационный экзамен по ПМ)	Учебная нагрузка обучающихсяакадемических часов)									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)							
			Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем														
					Всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК					Практики производственные и учебные	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						в том числе						1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
						Теоретические занятия: лекия, урок	Практические занятия: практические работы, лабораторные работы, семинары	курсовые работы (проекты)/индивидуальные проекты	Консультации	Промежуточная аттестация		ТО-17н	ТО-24н	ТО-17н	ТО-21н УП-3нед	ТО-14н УП-3нед	ТО-22н ПП-3нед	ТО-14н ПП-3нед	ТО-10н ПП-4нед ПД-4нед ГИА-6н
												17 нед	24 нед	17 нед	24 нед	17 нед	25 нед	17 нед.	24 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
О.00	**Общеобразовательные учебные дисциплины**	**-/10/3**	**1476**	**246**	**1230**	**454**	**734**	**0**	**24**	**18**	**0**	**510**	**720**						
ОУД	**Базовые дисциплины**	**-/10/3**	**1476**	**246**	**1230**	**454**	**734**	**0**	**24**	**18**	**0**	**510**	**720**						
ОУД.01	Русский язык	Э	72	18	54	24	22		2	6		34	20						
ОУД.02	Литература	ДЗ	108	20	88	39	47		2			34	54						
ОУД.03	История	ДЗ	136	22	114	64	48		2			48	66						
ОУД.04	Обществознание	ДЗ	72	18	54	26	26		2			22	32						
ОУД.05	География	ДЗ	72	18	54	26	26		2				54						
ОУД.06	Иностранный язык	ДЗ	72	20	52	0	50		2			22	30						
ОУД.07	Математика	Э	340	20	320	104	208		2	6		146	174						
ОУД.08	Информатика,	ДЗ	120	22	98	20	76		2			56	42						
	в том числе																		
	индивидуальный проект*				12			12											
ОУД.09	Физическая культура	ДЗ	72	18	54	12	42					22	32						
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ	68	14	54	14	38		2			22	32						
ОУД.11	Физика	Э	200	20	180	82	90		2	6		60	120						
	в том числе																		
	индивидуальный проект*				20			20											
ОУД.12	Химия	ДЗ	72	18	54	19	33		2			22	32						
ОУД.13	Биология	ДЗ	72	18	54	24	28		2			22	32						
	Обязательная часть образовательной программы	**8/22/18**	**4464**	**528**	**2640**	**1058**	**1268**	**100**	**62**	**154**	**1080**			**510**	**540**	**510**	**630**	**390**	**60**
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный социально-экономический цикл**	**-/6/-**	**586**	**82**	**504**	**110**	**370**	**0**	**12**	**14**	**0**			**128**	**126**	**94**	**112**	**36**	**8**
ОГСЭ.01	История России	ДЗ	51	13	38	18	18			2				38					
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ	168	30	138	0	124		12	2				26	30	26	38	14	4
ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	4	64	28	34			2				32	32				
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,'-,'-,'-,'-,'-, ДЗ	168	8	160	16	142			2				32	32	32	38	22	4
ОГСЭ.05	Основы бережливого производства	ДЗ	36	4	32	14	16			2					32				
ОГСЭ.06	Основы философии	ДЗ	44	8	36	16	18			2							36		
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи	ДЗ	51	15	36	18	18			2						36			
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**-/7/7**	**1465**	**255**	**1210**	**532**	**574**	**0**	**26**	**78**	**0**			**382**	**324**	**330**	**138**	**0**	**36**
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	105	21	84	6	72		4	2				48	36				
ОП.02	Электротехника и электроника	Э	260	44	216	148	52		4	12				68	148				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	36	6	30	14	14			2					30				
ОП.04	Техническая механика	ДЗ	85	25	60	16	40		2	2				60					
ОП.05	Материаловедение	ДЗ	88	8	80	38	40			2				60	20				
ОП.06	Электрические машины и электропривод	Э	167	35	132	58	58		4	12						74	58		
ОП.07	Прикладная математика	Э	51	11	40	10	22		2	6				40					
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	101	11	90	20	68			2				36	42	12			
ОП.09	Охрана труда	Э	34	4	30	10	12		2	6						30			
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	34	4	30	10	18			2				30					
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	44	8	36	24	10			2									36
ОП.12	Измерительная техника	ДЗ	51	11	40	10	28			2				40					
ОП.13	Режимы работы трехфазных электроприемников	Э	54	6	48	22	18		2	6					48				
ОП.14	Вычислительная техника	ДЗ	119	23	96	46	42		2	6						96			
ОП.15	Основы автоматики	Э	85	15	70	32	30		2	6						70			
ОП.16	Электроснабжение отрасли	Э	85	11	74	36	30		2	6						48	26		
ОП.17	Энергосбережение	ДЗ	66	12	54	32	20			2							54		
ПМ.00	**Профессиональный цикл**	**8/8/10**	**2197**	**191**	**926**	**416**	**324**	**100**	**24**	**62**	**1080**			**0**	**90**	**86**	**380**	**354**	**16**

ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	**1/0/5**	**892**	**72**	**460**	**234**	**190**	**0**	**8**	**28**	**360**			**0**	**90**	**86**	**182**	**102**	**0**
МДК.01.01	Электрические аппараты	Э	98	8	90	52	30		2	6					90				
МДК.01.02	Основы преобразовательной техники	ДЗ	34	4	30	18	10			2						30			
МДК.01.03	Монтаж электрического и электромеханического оборудования	ДЗ	68	12	56	20	34			2						56			
МДК.01.04	Электромеханическое оборудование отрасли	Э	154	18	136	72	56		2	6							90	46	
МДК.01.05	Основы технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	Э	164	24	140	72	60		2	6							92	48	
УП.01.01	Учебная практика. Слесарная практика	з	72		72						72				72				
УП.01.02	Учебная практика. Электроизмерительная практика	з	36		36						36				36				
УП.01.03	Учебная практика. Ознакомительная практика	з	36		36						36				36				
УП.01.04	Учебная практика. Электромонтажная	з	72		72						72				72				
ПП.01	Производственная практика	з	144		144						144							144	
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	Эм	14	6	8				2	6								8	
ПМ.02	**Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления**	**2/3/1**	**406**	**38**	**152**	**74**	**62**	**0**	**4**	**12**	**216**			**0**	**0**	**0**	**0**	**144**	**8**
МДК 02.01	Программирование контроллеров	ДЗ	44	8	36	18	16			2								36	
МДК 02.02	Системы управления электроприводами	ДЗ	66	12	54	30	20		2	2								54	
МДК 02.03	Наладка и диагностика электрооборудования с автоматизированными системами управления	ДЗ	66	12	54	26	26			2								54	
УП.02	Учебная практика. Подготовка к ДЭ	з	36		36						36								36
ПП.02	Производственная практика	з	180		180						180								180
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	Эм	14	6	8				2	6									8
ПМ.03	**Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования**	**1/3/1**	**529**	**63**	**250**	**82**	**44**	**100**	**10**	**14**	**216**			**0**	**0**	**0**	**134**	**108**	**8**
МДК 03.01	Расчет и выбор элементов системы электроснабжения предприятия	ДЗ	65	11	54	14	6	30	2	2							54		
МДК 03.02	Расчет и выбор элементов управления электрооборудованием предприятия	ДЗ	66	12	54	14	6	30	2	2								54	
МДК 03.03	Электробезопасность при обслуживании электрооборудования	ДЗ	51	11	40	14	2	20	2	2							40		
МДК 03.04	Планирование и организация работы экономики структурного подразделения	ДЗ	117	23	94	40	30	20	2	2							40	54	
ПП.03	Производственная практика	З	216		216						216								216
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	Эм	14	6	8				2	6									8
ПМ.04	**Получение рабочей профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования**	**2/1/2**	**226**	**18**	**64**	**26**	**28**	**0**	**2**	**8**	**144**			**0**	**0**	**0**	**64**	**0**	**0**
МДК 04.01	Выполнение работ по профессии слесарь-электрик	ДЗ	68	12	56	26	28			2							56		
УП.04	Учебная практика. Электрослесарная	з	72		72						72						72		
ПП.04	Производственная практика	з	72		72						72						72		
ПМ.04.ЭМ	Экзамен по модулю	Эм	14	6	8				2	6							8		
ПДП	**Производственная преддипломная практика**	з	**144**		**144**						**144**								**144**
	ГИА по ФГОС		**216**																
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**		**216**		**216**														**216**
	Всего по учебному плану	**8/22/18**	**4464**	**528**	**2640**	**1058**	**1268**	**100**	**62**	**154**	**1080**			**510**	**540**	**510**	**630**	**390**	**60**

Государственная итоговая аттестация	**Всего**	Учебная нагрузка по дисциплинам и МДК	510	720	510	540	510	630	390	60
1. Программа обучения по специальности		Учебной практики		0	0	216	0	72	0	36
1.1 Дипломный проект (работа)		Производственной практики		0	0	0	0	72	144	396
Выполнение диломного проекта (работы) с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)		Преддипломной практики		0	0	0	0	0	0	144
Защита дипломного проекта (работы) с 15 июня по 29 июня		Экзамены		3	1	3	3	2	3	2
1.2. Выполнение демонстрационного экзамена в соответствии с графиком		Дифференцированные зачеты		10	4	5	4	6	5	2
с 18 мая по 14 июня.		Зачеты				1		2	1	3

Практикоориентированность: 54.84 %

Пояснительная записка к учебному плану

1 Настоящий учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена Автономной некоммерческой профессиональной образовательной организации "Уральский промышленно-экономический техникум" разработан на основе ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования 13.02.13 "Эксплуатация электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)", утвервжденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 797 от 27.10.2023г, зарегистрирован Министерством юстиции (рег.№ 76057 от 22.11.2023г.) , с учетом примерной основной образовательной программой, разработанной в 2023 году.

2 Общеобразовательный цикл основной профессиолнальной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена формируется в соответствии с ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобразования от 17.05.2012г № 413, приказом Министерства просвещения РФ от 28 августа 2020г. № 442 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования", приказом Минпросвещения России от 24.08.2022г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 № 70167), приказом Минпросвещения России от 23.11.2022г. № 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763), рекомендациями Министерства просвещения РФ от 01 марта 2023 года № 05-592 по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования.

2 Продолжительность учебной недели - шестидневная, объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не превышает 36 академических часа и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Продолжительность занятий - 45 минут, сгруппированных парами.

3 В учебном плане объем образовательной программы распределяется на работу обучающихся во взаимодействии с преподавателем, практику, самостоятельную работу и промежуточную аттестацию. По видам учебных занятий работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем делится на теоретические занятия (урок, лекция), практические занятия (практические работы, лабораторные работы, семинары), курсовое проектирование и консультации.

Консультации по всем изучаемым дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям включены в учебный план. Форма проведения консультаций, предусмотренных учебным планом - групповые, индивидуальные, письменные.

3 Текущий контроль знаний проводится в соответствии с рабочей программой по дисциплине или профессиональному модулю. Система оценок по усмотрению преподавателя может быть пятибальной, рейтинговой или накопительной.

4 Вариативная часть ППССЗ ФГОС СПО по специальности (объем учебной нагрузки - 1490 час.) на основании решения цикловой комиссии электоэнергетики, в соответствии с характеристикой профессиональной деятельности выпускников, согласованной с работодателями, распределена следующим образом: 95 час .выделены на увеличение объема дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла, в том числе добавлены дисциплины: основы философии, русский язык и культура речи; 504 час. выделены на увеличение объема общепрофессиональных дисциплин, в том числе добавлены дисциплины: правовое обеспечение профессиональной деятельности, измерительная техника, режимы работы трехфазных электроприемников, вычислительная техника, основы автоматики, электроснабжение отрасли, энергосбережение; 891 час выделен на увеличение объема профессиональных модулей.

6 Учебная и производственная практика входят в профессиональный цикл образовательной программы, проводятся в рамках профессиональных модулей и реализуются в несколько периодов. Учебная практика проводится расконцентрированно на протяжении 4, 6 и 8 семестров. Производственная практика (по профилю специальности) и производственная практика (преддипломная) проводятся концентрированно в 6-8 семестрах.

8 На проведение промежуточной аттестации в учебном плане предусмотрено 142 часа. Форма промежуточной аттестации предусмотрена учебным планом. Экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины. Проведение промежуточной аттестации выполняется по мере завершения изучения дисциплины, МДК или ПМ. Экзаменационные сессии не предусмотрены. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестацией) является экзамен по модулю или экзамен квалификационный, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Порядок проведения промежуточной аттестации устанавливает Положение о промежуточной аттестации и Программа промежуточной аттестации.

Порядок организации самостоятельной работы по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам и оценка ее результатов устанавливается рабочими программами по дисциплинам и междисциплинарным курсам. Для оценки результатов самостоятельной работы по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам разрабатываются комплекты оценочных средств.

10 Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена. Порядок подготовки и проведения государственной итоговой аттестации устанавливается Положением о государственной итоговой аттестации и Программой государственной итоговой аттестации.

11 Для материально-технического обеспечения реализации образовательной программы образовательная организация имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитрии для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования междкнародных стандартов. Помещения для самостоятельной работы студентов оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.

12 Проведение курсовых работ предусмотрено после изучения теоретического объема учебной дисциплины или междисциплинарного курса.

13 При проведении лабораторно-практических занятий учебная группа разбивается на подгруппы численностью не менее 8 человек.

14 Для подгрупп девушек (70%) учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

15 Занятия по дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности» проводится в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

	КАБИНЕТЫ
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информационных технологий в профессиональной деятельности
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	Материаловедения
8	Правовых основ профессиональной деятельности
9	Охраны труда
10	Безопасности жизнедеятельности
11	Технического регулирования контроля качества
12	Технологии и оборудования производства электротехнических изделий
	ЛАБОРАТОРИИ
13	Автоматизированных информационных систем
14	Электротехники и электронной техники
15	Электрических машин
16	Электрических аппаратов
17	Метрологии, стандартизации и сертификации
18	Электрического и электромеханического оборудования
19	Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
	МАСТЕРСКИЕ
20	Слесарно-механическая
21	электромонтажная
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС
22	Спортивный зал
23	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
24	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	ЗАЛЫ
25	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
26	Актовый зал

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Специальность 13.02.13 **Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

Форма обучения очная

УТВЕРЖДАЮ
Директор техникума
_____В.И. Овсянников

25.05.2024года

Укрупненная группа специальностей **13.00.00 Электро- и теплоэнергетика**
квалификация **техник**
образовательный уровень СПО **базовый**

На базе основного общего образования
Год начала подготовки 2024
Дата введения ФГОС СПО 27.10.2023г.

1. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 ноя - 30 ноя	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-31 авг
	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																		=	=																					0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III															0	0	0	=	=																						8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
IV															8	8	8	=	=											8	8	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*

2. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Теоретическое обучение: Всего за год, нед.	Всего за год, час	1 семестр, нед.	1 семестр, час.	2 семестр, нед.	2 семестр, час.	Практика и подготовка к итоговой аттестации, нед.: Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка выпускной квалификационной работы	Защита выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен,	Каникулы, нед.	Всего, нед.
I	41	1476	17	612	24	864	0	0	0	0	0	11	52
II	38	1140	17	510	21	630	3	0	0	0	0	11	52
III	36	1080	14	420	22	660	3	3	0	0	0	10	52
IV	24	720	14	420	10	300	0	7	4	4	2	2	43
Всего	139	4416	0	1962	22	2454	6	10	4	4	2	34	199

Обозначения:

- Теоретическое обучение
- :: Промежуточная аттестация
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- = Каникулы
- Δ Подготовка выпускной квалификационной работы
- III Защита выпускной квалификационной работы
- * Неделя отсутствует