



Согласовано  
Заместитель директора по учебной работе  
 Н.Б. Чмель  
16.05.2023г.



Утверждаю  
Директор АН ПОО "Уральский  
промышленно-экономический техникум"  
 В.И. Овсянников  
16.05.2023г.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по специальности среднего профессионального образования  
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования

квалификация	техник
Форма обучения	очная
Нормативный срок обучения	2г. 10мес.
На базе	среднего общего образования
Укрепленная группа специальностей	13.00.00 Электро- и теплоэнергетика
Дата утверждения ФГОС СПО	07.12.2017г.
Год начала подготовки	2023 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	38	3	0	0	0	11	52
2 курс	36	3	3	0	0	10	52
3 курс	24	0	7	4	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>98</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>147</b>



3. Учебный план

индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (3- зачет, ДЗ - дифференцированный зачет, Э - экзамен, Эк - экзамен по модулю, КЭ - квалификационный экзамен по ПМ)	Учебная нагрузка обучающихся(академических часов)										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)							
			Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем										1 курс		2 курс		3 курс	
					Нагрузка на дисциплины и МДК										1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем
					в том числе										ТО-17н	ТО-21н	ТО-14н	ТО-22н	ТО-14н	ТО-10н
					Всего учебных занятий	Теоретические занятия: лекция, урок	Практические занятия: лабораторные работы, семинары	курсовые работы (проекты)	Консультации	Промежуточная аттестация	практики	производственные и учебные	УП-3нед	УП-3нед	ПП-3нед	ПП-3нед	ГД-4нед	ГИА-6н		
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
	Обязательная часть образовательной программы	6/18/15	4464	588	2940	1234	1484	80	40	102	720	510	630	420	660	420	300			
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный социально-экономический цикл	-/5/-	570	70	500	108	392	0	0	0	0	144	120	72	82	50	32			
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	56	8	48	28	20					48								
ОГСЭ.02	История	ДЗ	56	8	48	32	16					48								
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	40	8	32	12	20							32						
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-/-/-/ДЗ	188	20	168	0	168					30	36	20	40	26	16			
ОГСЭ.05	Физическая культура	-/-/-/ДЗ	192	24	168	16	152					30	36	20	42	24	16			
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ	38	2	36	20	16					36								
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/3/1	230	26	204	68	128	0	2	6	0	106	98	0	0	0	0			
ЕН.01	Математика	Э	86	10	76	32	36		2	6		76								
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	36	4	32	16	16						32							
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	36	2	34	8	26						34							
ЕН.04	Информатика	ДЗ	72	10	62	12	50					30	32							
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/7/4	880	154	726	294	376	0	14	42	0	260	284	0	124	28	30			
ОП.01	Инженерная графика	-/ДЗ	86	20	66	6	60					32	34							
ОП.02	Электротехника	-/Э	210	30	180	84	88		2	6		96	84							
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	46	14	32	14	18					32								
ОП.04	Техническая механика	-/Э	96	16	80	32	40		2	6		40	40							
ОП.05	Материаловедение	-/Э	72	16	56	24	24		2	6		28	28							
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	34	4	30	16	14								38		30			
ОП.07	Охрана труда	ДЗ	48	10	38	14	16		2	6					46	28				
ОП.08	Электробезопасность	-/ДЗ	84	10	74	30	36		2	6		30	32							
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	-/Э	76	14	62	24	30		2	6		34	34							
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-/ДЗ	72	4	68	34	34								40					
ОП.11	Энергосбережение	ДЗ	56	16	40	16	16		2	6		0	128	348	454	342	238			
ПМ.00	Профессиональный цикл	6/3/10	2568	338	1510	764	588	80	24	54	720	0	128	348	454	342	238			
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	2/1/7	1804	242	1238	648	478	60	16	36	324	0	128	234	296	342	238			
МДК 01.01	Электрические машины и аппараты	-/Э	472	58	342	194	140	0	2	6	72	0	128	62	96	0	56			
МДК 01.01.01	Электрические машины		162	16	110	60	50				36		110							
МДК 01.01.01	Электрические аппараты		132	16	80	50	30				36		18	62						
МДК 01.01.03	Электрический привод		106	10	96	56	40								96					
МДК.01.05.01	Система управления электроприводом		58	10	48	28	20										48			
МДК.01.01.Э	Экзамен по МДК 01.01		14	6	8				2	6							8			
МДК 01.02	Электроснабжение	-/Э	326	24	230	126	64	30	4	6	72	0	0	92	92	46	0			

МДК 01.02.01	Электроснабжение отрасли	Э	232	12	184	100	52	30	2		36			92	92		
МДК 01.02.02	Электроснабжение жилищно-бытовых объектов		80	6	38	26	12				36					38	
МДК 01.02.Э	Экзамен по МДК 01.02		14	6	8				2	6						8	
МДК 01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	Э	304	36	232	104	120	0	2	6	36	0	0	0	80	152	0



МДК 01.03.01	Монтаж электрического и электромеханического оборудования		108	10	80	40	40				18							80		
МДК 01.03.02	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования		92	10	64	24	40				18									64
МДК 01.03.03	Основы ремонта электрического и электромеханического оборудования		90	10	80	40	40													80
МДК 01.03.Э	Экзамен по МДК 01.03		14	6	8					2	6									8
МДК 01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	Э	454	72	310	176	94	30	4	6	72	0	0	80	28	120	82			
МДК 01.04.01	Основы автоматики		136	20	80	40	40				36			80						
МДК 01.04.02	Электрическое освещение		44	16	28	14	14								28					
МДК 01.04.03	Электрическое и электромеханическое оборудование	-, ДЗ	260	30	194	122	40	30	2		36									120
МДК 01.04.Э	Экзамен по МДК 01.04		14	6	8					2	6									8
МДК 01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	Э	234	46	116	48	60	0	2	6	72	0	0	0	0	24	92			
МДК 01.05.02	Техническое регулирование электрического и электромеханического оборудования		106	20	50	24	26				36					24	26			
МДК 01.05.03	Контроль качества электрического и электромеханического оборудования		114	20	58	24	34				36									58
МДК 01.05.Э	Экзамен по МДК 01.05		14	6	8					2	6									8
УП.01	Учебная практика	3	72								252									108
ПП.01	Производственная практика		252																	144
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	Эм	20	12	8					2	6									8
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	1/1/1	220	40	108	40	60	0	2	6	72	0	0	0	108	0	0			
МДК 02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	ДЗ	200	28	100	40	60				72				100					
ПП.02	Производственная практика*		72								72				72					
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	Эм	20	12	8					2	6				8					
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	1/1/1	236	44	156	76	50	20	4	6	36	0	0	106	50	0	0			
МДК 03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	-, ДЗ	216	32	148	76	50	20	2		36			106	42					
ПП.03	Производственная практика*		36								36				36					
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	Эм	20	12	8					2	6				8					
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1-/1	164	12	8	0	0	0	2	6	144	0	0	8	0	0	0			
УП.02	Учебная практика		144								144			72	72					
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	КЭ	20	12	8					2	6				8					
ПДП	Преддипломная практика	3	144								144									144
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216		216															216
	Всего по учебному плану	6/18/15	4464	588	2940	1234	1484	80	40	102	720	510	630	420	660	420	300			
<b>Государственная итоговая аттестация</b>																				
<b>1. Программа обучения по специальности</b>																				
1.1 Дипломный проект (работа)																				
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)																				
Защита дипломного проекта (работы) с 15 июня по 21 июня (всего 1 нед.)																				
1.2. Выполнение демонстрационного экзамена с 22 июня по 28 июня (всего 1 нед.)																				
											<b>Всего</b>									
											Учебная нагрузка по дисциплинам и МДК									
											Учебной практики									
											Производственной практики									
											Преддипломной практики									
											Экзамены									
											Дифференцированные зачеты									
											Зачеты									



### 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 и науки Российской Федерации № 1196 от 07.12.2017г, зарегистрирован Министерством юстиции (рег.№ 49356 от 21.12.2017г.) , с учетом примерной основной образовательной программой, разработанной в 2018 году.
- 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 пятибалльной, рейтинговой или накопительной.
- 4 Вариативная часть ППССЗ ФГОС СПО по специальности (объем учебной нагрузки - 1296 час.) на основании решения цикловой комиссии электроэнергетики, в соответствии с характеристикой профессиональной деятельности выпускников, согласованной с работодателями, распределена следующим образом: 102 час. выделены на увеличение объема общего гуманитарного и социально-экономического цикла, в том числе добавлена дисциплина: русский язык и культура речи; 86 час. выделены на увеличение объема дисциплин математического и естественнонаучного цикла, в том числе добавлена дисциплина: информатика; 268 час. выделены на увеличение объема общепрофессиональных дисциплин, в том числе добавлена дисциплина: энергосбережение; 840 час выделены на увеличение объема профессиональных модулей и реализуются в рамках профессиональных модулей и реализуются в несколько периодов. Учебная практика проводится расконцентрированно на протяжении 2 и 3 семестров. Производственная практика (по профилю специальности) и производственная практика (преддипломная) проводятся концентрированно в 4,5 и 6 семестрах.
- 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 2 и 3 семестров. Производственная практика (по профилю специальности) и производственная практика (преддипломная) проводятся концентрированно в 4,5 и 6 семестрах.
- 8 На проведение промежуточной аттестации в учебном плане предусмотрено 102 час. 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 аудитории 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 международных 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 Экологических основ природопользования
- 5 Информационных технологий в профессиональной деятельности
- 6 Инженерной графики
- 7 Технической механики
- 8 Материаловедения
- 9 Правовых основ профессиональной деятельности
- 10 Охраны труда
- 11 Безопасности жизнедеятельности
- 12 Технического регулирования контроля качества
- 13 Технологии и оборудования производства электротехнических изделий

##### ЛАБОРАТОРИИ

- 14 Автоматизированных информационных систем
- 15 Электротехники и электронной техники
- 16 Электрических машин
- 17 Электрических аппаратов
- 18 Метрологии, стандартизации и сертификации
- 19 Электрического и электромеханического оборудования
- 20 Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования

##### МАСТЕРСКИЕ

- 21 Слесарно-механическая
- 22 электромонтажная

##### СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС

- 23 Спортивный зал
- 24 Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
- 25 Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы

##### ЗАЛЫ

- 26 Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
- 27 Актный зал