

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе

 Н.Б. Чмель

12.05.2022.

Утверждаю

Директор АН ПОО "Уральский

промышленно-экономический техникум"

В.И. Овсянников

12.05.2022.



## 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	3г. 10мес.
На базе	основного общего образования
У крупненной группы	
специальностей	
Дата утверждения ФГОС СПО	13.00.00 Электро- и теплоэнергетика
Год начала подготовки	07.12.2017г. 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 практика	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	38	3	0	0	0	11	52	
3 курс	36	3	3	0	0	10	52	
4 курс	24	0	7	4	6	2	43	
<b>Всего</b>	<b>139</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>	

### 3. Учебный план

индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик	Формы промежуточной аттестации (э - эссе, ДЗ - дифференцированный зачет, ДЗ - экзамен по модулю, КЭ - квалификационный экзамен по ПМ)	Объем образовательной нагрузки			Самостоятельная работа			Нагрузка на дисциплины и МКД										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)										Максимальная учебная нагрузка	
			4	5	6	7	8	9	в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		21	22										
									Теоретические занятия: лекция, урок	Практические занятия: лабораторные работы, семинары (проекты)/индивидуальные проекты	Консультации	Промежуточная аттестация	практические занятия: лабораторные работы, семинары (проекты)/индивидуальные проекты	в том числе	взаимодействии с преподавателем	1 семестр	2 семестр	3 семестр			4 семестр									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22									
О.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	-1/0/3	1476	246	1230	454	734	0	24	18	0	510	720																	
ОУД	Базовые дисциплины	-1/0/3	1476	246	1230	454	734	0	24	18	0	510	720																	
ОУД.01	Русский язык	Э	72	18	54	24	22	2	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				22	32																	
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, в том числе	ДЗ	120	22	98	20	76	2				56	42																	
ОУД.09	Индивидуальный проект*																													
ОУД.09	Физическая культура	ДЗ	72	18	54	12	42	12				22	32																	
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	68	14	54	14	38	2				22	32																	
ОУД.11	Физика	Э	200	20	180	82	90	2	6			60	120																	
ОУД.12	в том числе																													
ОУД.12	индивидуальный проект*				20			20				22	32																	
ОУД.12	Химия	ДЗ	72	18	54	19	33	2				22	32																	
ОУД.13	Биология	ДЗ	72	18	54	24	28	2				22	32																	
ОГСЭ.00	Обязательная часть образовательной программы	6/18/15	4464	588	2940	1252	1484	80	40	84	720	510	630	420	660	420	660	420	300	3168	1296									
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный социально-экономический цикл	-5/-	570	70	500	108	392	0	0	0	0	144	120	72	82	50	32	32	468	102										
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	56	8	48	28	20					48							44	12										
ОГСЭ.02	История	ДЗ	56	8	48	32	16					48							40	16										
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	40	8	32	12	20					32							40	0										
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,-,-,-,-,-, ДЗ	188	20	168	0	168					30	36	20	40	26	16	184	4											
ОГСЭ.05	Физическая культура	-,-,-,-,-,-,-, ДЗ	192	24	168	16	152					30	36	20	42	24	16	160	32											
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ	38	2	36	20	16					36							0	38										
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-3/1	230	26	204	68	128	0	2	6	0	106	98	0	0	0	0	0	144	86										
ЕН.01	Математика	Э	86	10	76	32	36					76							56	30										
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	36	4	32	16	16					32							32	4										
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	36	2	34	8	26					34							56	-20										
ЕН.04	Информатика	ДЗ	72	10	62	12	50					30	32	0	0	0	0	0	72											
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-7/4	880	154	726	312	376	0	14	24	0	260	284	0	124	28	30	612	268											
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	86	20	66	6	60					32	34	8					78	8										
ОП.02	Электротехника	-, Э	210	30	180	84	88					96	84						105	105										
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	46	14	32	14	18					40	40						39	7										
ОП.04	Техническая механика	-, Э	96	16	80	32	40					28	28						70	26										
ОП.05	Материаловедение	-, Э	72	16	56	24	24					28	28						49	23										
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	34	4	30	16	14												30	34										
ОП.07	Охрана труда	ДЗ	48	10	38	20	16					40	40						38	14										
ОП.08	Электробезопасность	ДЗ	84	10	74	36	36					30	32						56	20										
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	-, Э	76	14	62	24	30					34	34						70	2										
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	72	4	68	34	34					34							56	20										
ОП.11	Энергосбережение	ДЗ	56	16	40	22	16					40							70	2										
ПМ.00	Профессиональный цикл	6/4/10	2568	338	1510	764	588	80	24	54	720	0	128	348	454	342	238	1728	840											

Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования													
Код	Наименование работ	2/1/7	1804	242	1238	648	478	60	16	36	324		
ПМ.01	Электрические машины и аппараты	-,-3	472	58	342	194	140	0	2	6	72	348	1222
МДК.01.01.01	Электрические машины		162	16	110	60	50	0	110	62	36	348	582
МДК.01.01.02	Электрические аппараты		132	16	80	50	30	0	18	62	36	154	8
МДК.01.01.03	Электрический привод		106	10	96	56	40	0	96			86	20
МДК.01.01.04	Система управления электродвигателем		58	10	48	28	20	0	48			28	30
МДК.01.01.Э	Экзамен по МДК 01.01		14	6	8			2	6			8	14
МДК.01.02	Электрооснабжение	-,-3	326	24	230	126	64	30	4	6	72	130	196
МДК.01.02.01	Электрооснабжение отрасли		232	12	184	100	52	30	2	6	36	130	102
МДК.01.02.02	Электрооснабжение жилищно-бытовых объектов	-,-3	80	6	38	26	12	0	38			0	80
МДК.01.02.Э	Экзамен по МДК 01.02		14	6	8			2	6			0	14
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	Э	304	36	232	104	120	0	2	6	36	152	250
МДК.01.03.01	Монтаж электрического и электромеханического оборудования		108	10	80	40	40	0	0	0	80	80	78
МДК.01.03.02	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования		92	10	64	24	40	0	64			64	88
МДК.01.03.03	Основы ремонта электрического и электромеханического оборудования		90	10	80	40	40	0	80			80	84
МДК.01.03.Э	Экзамен по МДК 01.03		14	6	8			2	6			8	14
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	Э	454	72	310	176	94	30	4	6	72	120	348
МДК.01.04.01	Основы автоматики		136	20	80	40	40	0	80			80	106
МДК.01.04.02	Электрическое освещение		44	16	28	14	14	0	28			28	32
МДК.01.04.03	Электрическое и электромеханическое оборудование	-,-ДЗ	260	30	194	122	40	30	2	6	36	120	212
МДК.01.04.Э	Экзамен по МДК 01.04		14	6	8			2	6			8	14
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	Э	234	46	116	48	60	0	2	6	72	24	146
МДК.01.05.02	Техническое регулирование электрического и электромеханического оборудования		106	20	50	24	26	0	24			24	73
МДК.01.05.03	Контроль качества электрического и электромеханического оборудования		114	20	58	24	34	0	26			58	73
МДК.01.05.Э	Экзамен по МДК 01.05		14	6	8			2	6			8	14
УП.01	Учебная практика	3	72								72		72
ПП.01	Производственная практика	3	252								252		252
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	ЭМ	20	12	8			2	6			108	144
ПМ.02	Выполнение работ по одной или нескольким машинам и приборам	1/1/1	220	40	108	40	60	0	0	0	108	0	216
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	ДЗ	200	28	100	40	60	0	0	0	100	0	146
ПП.02	Производственная практика	3	72								72		72
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	ЭМ	20	12	8			2	6			8	20
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	1/1/1	236	44	156	76	50	20	4	6	36	0	216
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	-,-ДЗ	216	32	148	76	50	20	2	6	36	42	216
ПП.03	Производственная практика	3	36								36		36
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	ЭМ	20	12	8			2	6			8	20
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1/1/1	164	12	8	0	0	0	0	0	8	0	144
УП.02	Учебная практика	3	144								144		144
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	КЭ	20	12	8			2	6			8	20
ПП	Преддипломная практика	3	144								144		144
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216		216								216
Всего по учебному плану			5940	834	4170	1706	2218	80	64	102	720	510	3168
Государственная итоговая аттестация													
1. Программа обучения по специальности			Учебная нагрузка по дисциплинам и МДК										
1.1 Дипломный проект (работа)			Учебной практики										
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)			Производственной практики										
Защита дипломного проекта (работы) с 15 июня по 21 июня (всего 1 нед.)			Преддипломной практики										
1.2. Выполнение демонстрационного экзамена с 22 июня по 28 июня (всего 1 нед.)			Экзамены										
			Дифференцированные зачеты										

Зачеты

2

2

2

2

\* - Комплексный индивидуальный проект по двум дисциплинам

### 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 13.02.11 "Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)", утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1196 от 07.12.2017г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег.№ 49356 от 21.12.2017г.), с учетом примерной основной образовательной программы, разработанной в 2018 году.
- 2 Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена формируется в соответствии с ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки 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 федерального образовательного стандарта 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 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 ППС3 ФГОС СПО по специальности (объем учебной нагрузки - 1296 час.) на основании решения цикловой комиссии электроэнергетики, в соответствии 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.
- 6 Учебная и производственная практика входят в профессиональный цикл образовательной программы, проводятся в рамках профессиональных модулей и реализуются несколько периодов. Учебная практика проводится расконцентрированно на протяжении 2 и 3 семестров. Производственная практика (по профилю специальности) производится в виде модуля (преддипломная) проводится концентрированно в 4,5 и 6 семестрах.
- 8 На проведение промежуточной аттестации в учебном плане предусмотрено 120 часов. Форма промежуточной аттестации предусмотрена учебным планом. Экзамены, зачеты дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины. Проведение промежуточных аттестаций выполняется по мере завершения изучения дисциплины, МДК или ПМ. Экзаменационные сессии не предусмотрены. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формы 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 устанавливается Положением о промежуточной аттестации и Программе 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) демонстрационного экзамена. Порядок подготовки и проведения государственной итоговой аттестации устанавливается Положением о государственной итоговой аттестации 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
  - 26 ЗАЛЫ
- 26 Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
  - 27 Актный зал