2.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
среднего профессионального образования
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
"Челябинский механико-технологический техникум"
по специальности

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

ФП "ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00CC472548D24DB71BE98623C1549215AB
Владелец: Андрющенко Андрей Николаевич
Действителен: с 19.02.2024 до 14.05.2025

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 мес
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования:
технологический (технический)

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация		Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности СПО	преддипломная					
1	2	3	4	5	6		7	8	9
I курс	39	0	0	0	2		0	11	52
II курс	37	2	0	0	2		0	11	52
III курс	24	9	7	0	2		0	10	52
IV курс	15	8	7	4	1		6	2	43
Всего	**115**	**19**	**14**	**4**	**7**		**6**	**34**	**199**

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)в том числе самостоятельную работу																
				Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем									I курс				II курс				III курс				IV курс			
					Нагрузка на дисциплины и МДК					По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация		1 сем. 17 нед.	Самостоятельная учебная работа	2 сем. 22 нед.	Самостоятельная учебная работа	3 сем. 16 нед.	Самостоятельная учебная работа	4 сем. 23 нед.	Самостоятельная учебная работа	5 сем. 16 нед.	Самостоятельная учебная работа	6 сем. 24 нед.	Самостоятельная учебная работа	7 сем. 17 нед.	Самостоятельная учебная работа	8 сем. 13 нед.	Самостоятельная учебная работа	
					всего учебных занятий	в том числе в форме практической подготовки	в т. ч. по учебным дисциплинам																						
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13		14		15	16	17		18		19	20	21		22	23	
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**5\1\1**	**1476**	**0**	**1404**	**293**	**551**	**853**	**0**	**0**	**53**	**19**	**612**	**0**	**726**	**0**	**66**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
ОУДБ.00	**Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) базовые**	**1\8\1**	**833**	**0**	**819**	**87**	**363**	**456**	**0**	**0**	**10**	**4**	**357**	**0**	**396**	**0**	**66**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
ОУДБ.01	**Русский язык.**	**-,Э****	**114**	**0**	**100**	**8**	**31**	**69**	**0**	**0**	**10**	**4**	**34**	**0**	**66**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**100**
ОУДБ.02	**Литература**	**-,Э****	**117**	**0**	**117**	**9**	**30**	**87**	**0**	**0**	**0**	**0**	**51**	**0**	**66**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**117**
ОУДБ.03	**Иностранный язык**	**-,З**	**78**	**0**	**78**	**32**	**23**	**55**	**0**	**0**	**0**	**0**	**34**	**0**	**44**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**78**
ОУДБ.04	**История**	**-,З**	**95**	**0**	**95**	**3**	**75**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**51**	**0**	**44**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**95**
ОУДБ.05	**Обществознание**	**-,З**	**78**	**0**	**78**	**4**	**43**	**35**	**0**	**0**	**0**	**0**	**34**	**0**	**44**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**78**
ОУДБ.06	**Физическая культура**	**З,З**	**78**	**0**	**78**	**11**	**8**	**70**	**0**	**0**	**0**	**0**	**34**	**0**	**44**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**78**
ОУДБ.07	**Основы безопасности жизнедеятельности**	**-,З**	**78**	**0**	**78**	**6**	**32**	**46**	**0**	**0**	**0**	**0**	**34**	**0**	**44**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**78**
ОУДБ.08	**Химия**	**-,З**	**78**	**0**	**78**	**5**	**48**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**34**	**0**	**44**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**78**
ОУДБ.09	**Биология**	**З**	**51**	**0**	**51**	**4**	**31**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**51**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**51**
ОУДБ 10	**География**	**-,-,З**	**66**	**0**	**66**	**5**	**42**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**66**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**66**
ОУДП.00	**Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) профильные**	**3\2\0**	**555**	**0**	**507**	**128**	**188**	**319**	**0**	**0**	**35**	**13**	**221**	**0**	**286**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**507**
ОУДП.01	**Математика**	**З,Э**	**254**	**0**	**234**	**80**	**72**	**162**	**0**	**0**	**15**	**5**	**102**	**0**	**132**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**234**
ОУДП.02	**Информатика**	**-,Э**	**114**	**0**	**100**	**24**	**40**	**60**	**0**	**0**	**10**	**4**	**34**	**0**	**66**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**100**
ОУДП.03	**Физика**	**З,Э**	**148**	**0**	**134**	**24**	**76**	**58**	**0**	**0**	**10**	**4**	**68**	**0**	**66**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**134**
	Индивидуальны проект		**39**	**0**	**39**	**0**	**0**	**39**	**0**	**0**	**0**	**0**	**17**	**0**	**22**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**39**
УДД(ЭК.)00	**Дополнительные (элективные) дисциплины по выбору**	**1\1\0**	**88**	**0**	**78**	**78**	**0**	**78**	**0**	**0**	**8**	**2**	**34**	**0**	**44**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**78**
УДД(ЭК.)01	**Цифровизация чертежно - графических работ, в форме индивидуального проекта\Основы автоматизации электрооборудования с помощью логических контроллеров, в форме индивидуального проекта**	**-,Э**	**54**	**0**	**44**	**44**	**0**	**44**	**0**	**0**	**8**	**2**	**0**	**0**	**44**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**44**
УДД(ЭК.)02	**Карьерное моделирование**	**З**	**34**	**0**	**34**	**34**	**0**	**34**	**0**	**0**	**0**	**0**	**34**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**34**
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**	**1\5\4**	**486**	**0**	**474**	**0**	**54**	**420**	**0**	**0**	**10**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**112**	**0**	**168**	**0**	**77**	**0**	**91**	**0**	**26**	**0**	**0**	**0**	**474**
СГ.01	**История России**	**-,-,Э**	**60**	**0**	**48**	**0**	**28**	**20**	**0**	**0**	**10**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**
СГ.02	**Иностранный язык в профессиональной деятельности**	**-,-,-,-,-,З**	**122**	**0**	**122**	**0**	**20**	**102**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**32**	**0**	**42**	**0**	**22**	**0**	**26**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**122**
СГ.03	**Безопасность жизнедеятельности**	**-,-,-,-,-,З**	**72**	**0**	**72**	**0**	**0**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**33**	**0**	**39**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**72**
СГ.04	**Физическая культура**	**-,-,З,З,З,З,З**	**148**	**0**	**148**	**0**	**0**	**148**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**32**	**0**	**42**	**0**	**22**	**0**	**26**	**0**	**26**	**0**	**0**	**0**	**148**
СГ.05	**Основы бережливого производства**	**-,-,-,З**	**42**	**0**	**42**	**0**	**4**	**38**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**42**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**42**
СГ.06	**Основы финансовой грамотности**	**-,-,-,З**	**42**	**0**	**42**	**0**	**2**	**40**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**42**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**42**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**4\5\3**	**1007**	**0**	**959**	**0**	**328**	**631**	**0**	**0**	**40**	**8**	**0**	**0**	**22**	**0**	**336**	**0**	**357**	**0**	**88**	**0**	**65**	**0**	**91**	**0**	**0**	**0**	**959**
ОП.01	**Инженерная графика**	**-,-,З**	**86**	**0**	**86**	**0**	**32**	**54**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**22**	**0**	**64**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**86**
ОП.02	**Электротехника и электроника**	**-,-,-, Э**	**160**	**0**	**148**	**0**	**42**	**106**	**0**	**0**	**10**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**64**	**0**	**84**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**148**
ОП.03	**Метрология, стандартизация и сертификация**	**-,-,-,-,З**	**44**	**0**	**44**	**0**	**28**	**16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**44**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**44**
ОП.04	**Техническая механика**	**-,-,-, Э**	**86**	**0**	**74**	**0**	**32**	**42**	**0**	**0**	**10**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**32**	**0**	**42**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**74**
ОП.05	**Электрические машины и электропривод**	**-,-,-,З**	**127**	**0**	**127**	**0**	**46**	**81**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**64**	**0**	**63**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**127**
ОП.06	**Материаловедение**	**-,-,-, Э**	**86**	**0**	**74**	**0**	**8**	**66**	**0**	**0**	**10**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**32**	**0**	**42**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**74**
ОП.07	**Прикладная математика**	**-,-,Э**	**60**	**0**	**48**	**0**	**18**	**30**	**0**	**0**	**10**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**

ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,-,-,З	95	0	95	0	46	49	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95
ОП.09	Охрана труда	-,-,-,З	63	0	63	0	30	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	-,-,-,-,-,З*	39	0	39	0	26	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	39
ОП.11	3D моделирование и визуализацию энергетических объектов	-,-,-,-,-,З*	78	0	78	0	10	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	52	0	0	0	
ОП.12	Электробезопасность	-,-,-,-,-,З*	83	0	83	0	10	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	39	0	0	0	0	0	
ПМ.00	Профессиональные модули	10\15\1	2755	0	2635	1304	408	1039	42	1188	68	52	0	0	44	0	62	0	303	0	411	0	708	0	495	0	612	0	1447
ПМ.01	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	Э	542	0	526	408	80	194	22	252	6	10	0	0	0	0	0	0	42	0	33	0	199	0	78	0	174	0	274
МДК.01.01	Теоретические основы устройства и работы электрических машин,	-,-,-,-,З	146	0	140	100	40	100	22	0	0	6	0	0	0	0	0	0	42	0	33	0	65	0	0	0	0	0	140
МДК.01.02	Организация и выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования	-,-,-,-,-,-,-, Э	144	0	134	56	40	94	0	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	78	0	30	0	134
УП.01	Учебная практика	-,-,-,-,З	180	0	180	180	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	72	0	0
ПП.01	Производственная практика	-,-,-,-,-,-,-,З	72	0	72	72	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации электротехнического оборудования	Э	504	0	494	224	60	254	0	180	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	218	0	276	0	314
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	-,-,-,-,-,-,З	168	0	158	80	40	118	0	0	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	0	54	0	158
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	-,-,-,-,-,-,З	156	0	156	0	20	136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	0	78	0	156
УП.02	Учебная практика	-,-,-,-,-,-,З	108	0	108	72	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	72	0	0
ПП.02	Производственная практика	-,-,-,-,-,-,З	72	0	72	72	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0
ПМ.03	Техническое обеспечение эксплуатации электрического и	Э	594	0	574	250	80	242	20	252	10	10	0	0	0	0	0	0	126	0	210	0	238	0	0	0	0	0	322
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	-,-,-,-,Э**	169	0	159	106	40	119	20	0	4	6	0	0	0	0	0	0	63	0	44	0	52	0	0	0	0	0	159
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации	-,-,-,-,Э**	173	0	163	0	40	123	0	0	6	4	0	0	0	0	0	0	63	0	22	0	78	0	0	0	0	0	163
УП.03	Учебная практика	-,-,-,З	144	0	144	72	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.03	Производственная практика	-,-,-,-,З	108	0	108	72	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0
ПМ.04	Освоение профессии рабочего 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	Кв. Э	487	0	451	422	78	157	0	216	26	10	0	0	44	0	62	0	135	0	102	0	108	0	0	0	0	0	235
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	-,-,-,-,Э	271	0	235	98	78	157	0	0	26	10	0	0	44	0	62	0	63	0	66	0	0	0	0	0	0	0	235
УП.04	Учебная практика	-,-,-,З	108	0	108	180	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.04	Производственная практика	-,-,-,-,З	108	0	108	144	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	
ПМ.05	Освоение профессии рабочего 19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий по запросу работодателя (ПАО "Россети Урал")	Кв. Э	457	0	435	0	70	149	0	216	12	10	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	52	0	199	0	162	0	
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего 19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий по запросу	-,-,-,-,-,-,-, Э	241	0	219	0	70	149	0	0	12	10	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	52	0	91	0	54	0	
УП.05	Учебная практика	-,-,-,-,-,-,З	108	0	108	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	
ПП.05	Производственная практика	-,-,-,-,-,-,-,З	108	0	108	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	
ПМ.06	Цифровые технологии в энергетике по запросу отрасли и работодателя (ПАО "Россети Урал") с учётом требований цифровой экономики	Э	171	0	155	0	40	43	0	72	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	111	0	0	0	0	0	
МДК.06.01	Интеллектуальные системы учета электроэнергии	-,-,-,-,З*	99	0	83	0	40	43	0	0	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	39	0	0	0	0	0	
УП.06	Учебная практика	-,-,-,-,З	36	0	36	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	
ПП.06	Производственная практика	-,-,-,-,З	36	0	36	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	
		20\36\9	5724	0	5472	1597	1341	2943	42	1188	171	81	612	0	792	0	576	0	864	0	576	0	864	0	612	0	612	0	5472
	Промежуточная аттестация														72		36		36		36		36	0			36	0	252
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																										0
	Общий объем образовательной программы		5940																										0

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена	Всего	дисциплин и МДК	612	0	792	0	576	0	756	0	396	0	468	0	468	0	216	0	4284
		учебной практики	0	0	0	0	0	0	72	0	180	0	144	0	144	0	144	0	684
		производств. практики	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252	0	0	0	252	0	504
		преддипломн. практики	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	144
		экзаменов	0	0	5	0	2	0	3	0	1	0	4	0	0	0	5	0	20
		зачетов (с оценкой)	4	0	6	0	2	0	5	0	3	0	7	0	2	0	7	0	36
		зачетов	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	3	0	2	0	0	0	9

1 курс				2 курс				3 курс				3 курс				4 курс			
	инф	10к	4э		ист	10 к	2э		М 04.01	8к	4э		ПМ 06	4к	6э		М01.02		4э
	ЭК 01	8к	2э		мат	10к	2э		М 01.02	6к			ПМ 04	6к	6э		ПМ 01		6э
	рус	10к	4э		М04.01	12к			М03.01	6к			ПМ 3	4к	6э		ПМ 02	4к	6э
	мат	15к	5э		элек	10к	2э		М05.01	6к			М03.01		4э		М05.01	6к	4э
	физ	10к	4э		т м	10к	2э		М06.01	6к							Пм 05		6э
					МТВ	10к	2э												