

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ
"Курганский промышленный техникум"
В.Д.Сапрыгин
_____ 2020г.



Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Курганский промышленный техникум"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

**13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического
и электромеханического оборудования (по отраслям)**

Квалификация:	техник
Форма обучения:	очная
Нормативный срок обучения:	3 г.10 мес.
На базе	основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования	технический

Пояснительная записка

Рабочий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курганский промышленный техникум» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 декабря 2016 г. N 1196, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (21.12.2017 г. рег. № 49356);
- Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 17 ноября 2017 г. № 1138 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г.);
- Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям (письмо Минобрнауки РФ от 20 февраля 2017 г. N 06-156);

– Письма Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

- Приказа Министра обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации №96/124 от 24.02.2010 г. «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;

- Приказа Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785);

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 сентября 2016 г. № 646н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь-электрик», утвержден (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 октября 2014 г., регистрационный № 185);

- Приказа Минобрнауки РФ от 29 июня 2017 года № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 17 мая 2012 года № 413»;

- Письма Главного управления образования от 02.05.2012 г. №1857/15;

- Письма Департамента образования и науки Курганской области от 21.09.2017 г. № МО-2274/15.

Нормативный срок освоения ППСЗпри очной форме получения образования на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев.

Начало учебного года 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность учебной недели и обязательная аудиторная нагрузка для обучающихся составляет 36 часов в неделю, продолжительность занятий – 45 мин.

Чередование теоретических и практических занятий регламентируется календарным учебным графиком.

Объем образовательной нагрузки составляет 5940 часов, из них нагрузка во взаимодействии с преподавателем –5800 часов, самостоятельная учебная работа –140 часов.

Учебная и производственная практика – 900 часов.

Нагрузка во взаимодействии с преподавателем включает в себя пять разделов:

- Общеобразовательный цикл – 1476 часов;
- Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 468 часов;
- Математический и общий естественнонаучный цикл – 144 часа;
- Общепрофессиональный цикл – 1226 часа;
- Профессиональный цикл – 2266 часов.

Практикоориентированность учебного плана составляет 77,5%.

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ с учетом технического профиля получаемого профессионального образования в соответствии с п.1.11 ФГОС СПО.

В рамках общеобразовательной подготовки введены дополнительные дисциплины: УДД.01 Химия: теория и практика в объеме 64 часов, УДД.02 Общая биология в объеме 36 часов.

В рамках общепрофессиональной подготовки введены дополнительные дисциплины: ОП.10 Электроматериаловедение в объеме 76 часов; ОП.11 Электрические измерения в объеме 88 часов; ОП.12 Эксплуатация и безопасное обслуживание электроустановок 2 группы допуска в объеме 80 часов; ОП.13 Машиностроительное производство в объеме 64 часов; ОП.14 Оборудование машиностроительного производства в объеме 76 часов; ОП.15 Финансовая грамотность в объеме 36 часов; ОП.15 Основы робототехники в объеме 67 часов.

Знания и умения обучающихся, полученные в ходе общеобразовательной подготовки, углубляются и расширяются при изучении общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей профессиональной образовательной программы.

Учебным планом предусмотрено изучение пяти профессиональных модулей.

Учебная практика в рамках профессионального модуля организуется и проводится концентрированно или рассредоточено в учебных мастерских или в условиях базового предприятия.

Производственная практика в рамках профессионального модуля проводится концентрированно после изучения междисциплинарного курса и учебной практики.

Выполнение курсовых проектов предусмотрено по:

- МДК.01.03 Электрическое и электромеханическое оборудование отрасли;
- МДК.01.05 Ремонт электрического и электромеханического оборудования;
- МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения.

В рамках реализации ПМ.05 Выполнение работ по профессии предусмотрено освоение рабочей профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования.

Учебным планом предусмотрено проведение учебных сборов на 2 курсе обучения 36 часов за счет часов, отведенных на изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Учебным планом в общепрофессиональном и профессиональном циклах в объеме работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем выделяются консультации.

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные).

Текущий контроль успеваемости проводится преподавателем на любом из видов учебных занятий. Формы текущего контроля (контрольная работа, тестирование, опрос и др.) выбираются преподавателем исходя из специфики дисциплины.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая оценивает результаты учебной деятельности обучающегося по завершению изучения дисциплины или профессионального модуля, а также его составляющих.

Формы и сроки проведения промежуточной аттестации определяются рабочим учебным планом. Основными формами промежуточной аттестации являются:

- экзамен по отдельной дисциплине;
- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю;
- дифференцированный зачет по дисциплине, междисциплинарному курсу, учебной и производственной практике;
- зачет по дисциплине, учебной и производственной практике.

Уровень подготовки по дифференцированному зачёту и экзамену оценивается в баллах: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно). Зачёт оценивается – «зачтено», «не зачтено». Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю оценивается – «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Промежуточная аттестация в форме экзамена, зачёта и дифференцированного зачёта проводится за счет времени, предусмотренного учебным планом на дисциплину, учебную и производственную практику.

Экзамен проводится по завершению учебной дисциплины, экзамен (квалификационный) – профессионального модуля. В один день планируется только один экзамен.

На проведение промежуточной аттестации отводится 46 часов по дисциплинам общеобразовательного цикла и 160 часов по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде дипломного проекта.

После окончания учебного заведения выпускникам, освоившим программу подготовки специалистов среднего звена в полном объёме и успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдается диплом о среднем профессиональном образовании и о квалификации.

План учебного процесса по профессии 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (технический)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по семестрам								
		З	ДЗ	Э		Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
							Всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК			По практикам учебной и производственной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
								Теоретического обучения	ЛПЗ по МДК и дисциплинам	Курсовой проект (работа)											
1	2	3	ДЗ	Э	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
О.00	Общеобразовательный цикл	3	6	4	1476	0	1382	935	411		0	54	40	612	864	0	0	0	0	0	0
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины обязательная часть (базовая /углубленная)				886	0	828	503	289		0	34	24	388	498	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.01	Русский язык			2	78		68	68				4	6	32	46						
ОУДБ.02	Литература		2		117		109	109				6	2	47	70						
ОУДБ.03	Иностранный язык		2		117		109	1	108			6	2	47	70						
ОУДБ.04	История		2		80		72	72				6	2	32	48						
ОУДУ.05	Математика			2	234		220	166	54			8	6	116	118						
ОУДБ.06	Астрономия	1			36		34	16	18			0	2	36							
ОУДБ.07	Физическая культура	1	2		118		114	5	109			2	2	48	70						
ОУДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности		2		70		66	66				2	2	30	40						
Индивидуальный (ые) проект (ы)					36		36	0	36						36						
ОУДП.00	Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору (базовые /углубленные)				490	0	456	356	100	0	0	20	14	188	302	0	0	0	0	0	0
ОУДУ.09	Информатика			2	156		142	82	60			8	6	68	88						
ОУДУ.10	Физика			2	194		180	140	40			8	6	80	114						
ОУДБ.11	Обществознание (включая экономику и право)		2		104		98	98				4	2	40	64						
ОУДБ.12	Родной язык (русский)				36		36	36							36						
ОУДП.00	Учебные дисциплины дополнительные				100	0	98	76	22	0	0	0	2	36	64	0	0	0	0	0	0
УДД.01	Химия: теория и практика	2			64		63	47	16				1		64						
УДД.02	Общая биология	1			36		35	29	6				1	36							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	2	3		468	0	438	114	324		0	16	14	0	0	112	64	120	70	74	28
ОГСЭ.01	Основы философии		5		48		44	44				2	2					48			
ОГСЭ.02	История		3		48		44	44				2	2			48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4,6	7		152		144		144			4	4			30	34	24	24	40	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,4,5,6,7		8	184		174		174			4	6			34	30	30	28	34	28
ОГСЭ.05	Психология общения				36		32	26	6			4						18	18		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	1	1	144	0	124	62	62		0	10	10	0	0	54	54	0	36	0	0
ЕН.01	Математика			3	54		44	20	24			4	6			54					
ЕН.02	Информатика			4	54		48	16	32			4	2				54				
ЕН.03	Экология	6			36		32	26	6			2	2						36		

165

0

132

1476

886

78

117

117

80

234

36

118

70

36

490

156

194

104

36

100

64

36

468

48

48

152

184

36

144

54

54

36

ОП.00	Общепрофессиональный цикл	2	7	9	1226	52	1030	527	503	0	0	68	76	0	0	270	416	240	252	0	48	1226
ОП.01	Инженерная графика		4		110	10	92	10	82			6	2			54	56					110
ОП.02	Техническая механика			3,4	159	10	127	67	60			10	12			74	85					159
ОП.03	Электротехника и электроника			3,4	100	10	72	32	40			6	12			50	50					100
ОП.04	Материаловедение			4	74	4	58	28	30			6	6			34	40					74
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация			6	74	4	60	30	30			4	6					30	44			74
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6		60	4	50	20	30			4	2					30	30			60
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8		48	6	38	24	14			2	2								48	48
ОП.08	Охрана труда		6		42		38	18	20			2	2						42			42
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		4		72		68	32	36			2	2			72						72
ОП.10	Электроматериаловедение			6	76		66	30	36			4	6					30	46			76
ОП.11	Электрические измерения			6	88		78	58	20			4	6					40	48			88
ОП.12	Эксплуатация и безопасное обслуживание электроустановок 2 группы допуска			5	80		70	30	40			4	6				40	40				80
ОП.13	Машиностроительное производство		4		64		60	40	20			2	2			31	33					64
ОП.14	Оборудование машиностроительного производства			6	76	4	60	40	20			6	6					34	42			76
ОП.15	Финансова грамотность	5			36		32	22	10			2	2					36				36
ОП.16	Основы робототехники	4			67		61	46	15			4	2			27	40					67
П.00	Профессиональный цикл	2	14	8	2266	88	1122	410	642	70	900	96	60	0	0	176	330	252	542	538	428	2266
ПМ.00	Профессиональные модули				2266	88	1122	410	642	70	900	96	60	0	0	176	330	252	542	538	428	2266
ПМ.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования			8	1162	38	668	256	362	50	396	32	28	0	0	0	0	222	404	216	320	1162
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты			6	150	6	134	58	76			4	6					50	100			150
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования		6		180	6	166	72	94			6	2					50	80	50		180
МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование отрасли			6	190	10	168	68	80	20		6	6					50	80	60		190
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования		8		84	6	72	40	32			4	2								84	84
МДК.01.05	Ремонт электрического и электромеханического оборудования			8	150	10	128	18	80	30		6	6							34	116	150
УП.01	Учебная практика	6	7		180						180							72	72	36		180
ПП.01	Производственная практика	6	8		216						216								72	36	108	216
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов			7	256	6	88	38	50	0	144	12	6	0	0	0	0	0	0	256	0	256
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов				100	6	88	38	50			6								100		100
УП.02	Учебная практика		7		72						72									72		72
ПП.02	Производственная практика		7		72						72									72		72
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения			8	174	6	74	14	40	20	72	16	6	0	0	0	0	0	0	66	108	174
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения				90	6	74	14	40	20		10								30	60	90

УП.03	Учебная практика		7		36					36									36		36	
ПП.03	Производственная практика		8		36			0		36											36	
ПМ.04	Техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением		6	168	12	96	40	56	0	36	18	6	0	0	0	0	30	138	0	0	168	
МДК.04.01	Основы программирования электрооборудования			64	6	52	22	30			6						30	34			64	
МДК.04.02	Монтаж и пуск схем управления			56	6	44	18	26			6							56			56	
УП.04	Учебная практика		6		36					36										36	36	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования		4	506	26	196	62	134		252	18	14	0	0	176	330	0	0	0	0	506	
МДК.05.01	Техническое обслуживание и ремонт осветительных электроустановок. Электромонтажные работы		4	80	10	62	18	44			2	6			42	38					80	
МДК.05.02	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования			100	6	88	38	50			6					100					100	
МДК.05.03	Слесарно-, слесарно-сборочные работы		3	62	10	46	6	40			4	2			62						62	
УП.05	Учебная практика		4		144					144					72	72					144	
ПП.05	Производственная практика		4		108					108						108					108	
ПДП.00	Преддипломная практика		8		144					144											144	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				216																216	
	Всего по учебным циклам	10	29	24	5940	140	4096	2048	1942	70	1044	244	200	612	864	612	864	612	900	612	864	5940
	Количество часов в неделю													36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	
Промежуточная аттестация - 7 нед.														612	864	540	684	540	720	360	720	5040
Государственная итоговая аттестация - 6 нед.														0	0	72	72	72	108	144		468
														0	0	0	108	0	72	108	144	432
																					144	144
																					216	216
															4	3	5	1	7	1	3	24
															6	2	6	1	4	5	5	29
															2	1		2	1	4		10

Сводные данные по бюджету вр

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	
			по профилю специальности	преддипломная
1	2	3	4	5
I курс	39,5			
II курс	32	4	3	
III курс	33	5	2	
VI курс	22,5	4	3	4
Всего	127	13	8	4

емени (в неделях)

Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
6	7	8	9
1,5		11	52
2		11	52
2		10	52
1,5	6	2	43
7	6	34	199

Календарный график учебного процесса

курс	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрел		
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13					
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19					
	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					
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т						
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/У	У	У/А	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т						
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/У	У	У/А	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т						
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/У	У	У	У	У/Д	П	П	П	П/А	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	А					

Условные обозначения:

Т	теоретическое обучение	А	промежуточная атт
У	учебная практика	И	подготовка выпуск
П	производственная практика	З	защита выпускной
Д	преддипломная практика	К	каникулы
С	учебные сборы		

есса

Июль	май					июнь					июль					август				
20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24		
26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	31		
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
Т	Т	Т/У	У	У/П	П	П	П/С	С/А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
Т	Т	Т	Т	Т/У	У	У	У/П	П	П/А	А	К	К	К	К	К	К	К	К		
Д	Д	Д	Д	И	И	И	И	И	И											

пестация

ной квалификационной работы

квалификационной работы

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	экологических основ природопользования
5	информационных технологий в профессиональной деятельности
6	инженерной графики
7	основ экономики
8	технической механики
9	материаловедения
10	правовых основ профессиональной деятельности
11	охраны труда
12	безопасности жизнедеятельности
13	технического регулирования и контроля качества
14	технологии и оборудования производства электротехнических изделий
	Лаборатории:
1	автоматизированных информационных систем (АИС)
2	электротехники и электронной техники
3	электрических машин
4	электрических аппаратов
5	метрологии, стандартизации и сертификации
6	электрического и электромеханического оборудования
7	технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
	Мастерские:
1	слесарно- механические
2	электромонтажные
	Спортивный комплекс:
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал