

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ
"Курганский промышленный техникум"
В.Д.Сапрыгин
" " " 2018г.



Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждения
"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 К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

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

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**, утвержденного приказом Министерства «Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2014 г. № 2014-ОД об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по «Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 2013-ОД об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным «Приказа Минобрнауки России от 17 ноября 2017 г. № 1130 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по «Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства «Приказа Минобрнауки 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 «Приказа Минобрнауки России от 16 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального «Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 сентября 2016 г. № 646н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь-электрик», утвержден (зарегистрирован Министерством юстиции «Приказа Минобрнауки России 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 № 412...

- 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 ППССЗ при 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, чередование теоретических и практических занятий регламентируется объемом образовательной нагрузки составляет 5580 часов, из них нагрузка во взаимодействии с преподавателем – 5580 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 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 зданий и помещений 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 производственной практике 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 ппм.05 Выполнение работ по профессии предусмотрено освоение рабочей профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту
- учебным планом предусмотрено проведение учебных курсов на 2 курсе обучения 36 часов за счет часов, отведенных на изучение дисциплины
- учебным планом в общепрофессиональном и профессиональном циклах в объеме работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем выделяются

Формы проведения консультации (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 составление.

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 зачёт по дисциплине, междисциплинарному курсу,
- зачет по дисциплине, учебной и производственной практике.

Уровень подготовки по дифференцированному зачету 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», «не вид профессиональной деятельности». Промежуточная аттестация в форме экзамена, зачёта и дифференцированного зачёта проводится за счет времени, предусмотренного учебным планом на экзамен. Проводится по завершению учебной дисциплины, экзамен (квалификационный) – профессионального модуля. В один день планируется на проведение промежуточной аттестации отводится 40 часов по дисциплинам общеобразовательного цикла и 160 часов по общепрофессиональным дисциплинам. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и после окончания учебного заведения выпускникам, освоившим программу подготовки специалистов среднего звена в полном объеме и успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдается диплом о среднем профессиональном образовании и о квалификации.

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

Предметные области	Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по семестрам								
							Нагрузка во взаимодействии с преподавателем							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
			1 семестр	2 семестр	3 семестр									4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр				
							Самостоятельная учебная работа	Всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК			По практикам учебной и производственной	Консультации						Промежуточная аттестация			
З	ДЗ	Э	Теоретического обучения	ЛПЗ по МДК и дисциплинам	проект (работа)	17	24	17	24	17	25			17	24							
1	2	3	4			5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	О.00	Общеобразовательный цикл	1	8	4	1476	0	1358	856	502		0	72	46	612	864	0	0	0	0	0	0
	ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) базовые				948	0	872	596	276		0	48	28	404	544	0	0	0	0	0	0
Русский язык и литература	ОУДБ.01	Русский язык и литература			2	78		68	68				4	6	32	46						
						118		110	110			6	2	48	70							
Иностранные языки	ОУДБ.02	Иностранный язык		2		118		110	1	109			6	2	48	70						
Общественные науки	ОУДБ.03	История		2		118		110	110				6	2	46	72						
	ОУДБ.04	Обществознание		2		78		72	72				4	2	32	46						
	ОУДБ.05	Экономика		2		42		36	26	10			4	2		42						
	ОУДБ.06	Право		2		42		36	26	10			4	2		42						
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	ОУДБ.07	Физическая культура	1	2		118		114	1	113			2	2	48	70						
	ОУДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности		2		70		66	66				2	2	30	40						
Естественные науки	ОУДБ.09	Химия		2		78		72	62	10			4	2	32	46						
	ОУДБ.10	Биология		1		46		40	34	6			4	2	46							
	ОУДБ.11	Астрономия	1			42		38	20	18			2	2	42							
	ОУДП.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) профильные				456	0	414	260	154		0	24	18	208	248	0	0	0	0	0	0
Математика и информатика	ОУДП.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия			2	234		220	166	54			8	6	116	118						
	ОУДП.02	Информатика			2	100		86	26	60			8	6	42	58						
Естественные науки	ОУДП.03	Физика			2	122		108	68	40			8	6	50	72						
	ОУДП.00	Учебные дисциплины дополнительные				72	0	72	0	72		0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0
		Индивидуальный (ые) проект (ы)				72		72		72						72						
	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		
	ОП.00	Общепрофессиональный цикл	2	7	9	1226	52	1030	527	503	0	0	68	76	0	0	270	416	240	252	0	48
	ОП.01	Инженерная графика		4		110	10	92	10	82			6	2			54	56				
	ОП.02	Техническая механика			3,4	159	10	127	67	60			10	12			74	85				
	ОП.03	Электротехника и электроника			3,4	100	10	72	32	40			6	12			50	50				
	ОП.04	Материаловедение			4	74	4	58	28	30			6	6			34	40				
	ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация			6	74	4	60	30	30			4	6					30	44		
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6		60	4	50	20	30			4	2					30	30		
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8		48	6	38	24	14			2	2								48
	ОП.08	Охрана труда		6		42		38	18	20			2	2						42		
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		4		72		68	32	36			2	2				72				
	ОП.10	Электро материаловедение			6	76		66	30	36			4	6					30	46		
	ОП.11	Электрические измерения			6	88		78	58	20			4	6					40	48		
	ОП.12	Эксплуатация и безопасное обслуживание электроустановок 2 группы допуска			5	80		70	30	40			4	6				40	40			
	ОП.13	Машиностроительное производство		4		64		60	40	20			2	2			31	33				
	ОП.14	Оборудование машиностроительного производства			6	76	4	60	40	20			6	6					34	42		
	ОП.15	Финансова грамотность	5			36		32	22	10			2	2					36			
	ОП.16	Основы робототехники	4			67		61	46	15			4	2			27	40				
	П.00	Профессиональный цикл	2	14	8	2266	88	1122	410	642	70	900	96	60	0	0	176	330	252	542	538	428
	ПМ.00	Профессиональные модули				2266	88	1122	410	642	70	900	96	60	0	0	176	330	252	542	538	428
	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
	МДК.01.01	Электрические машины и аппараты			6	150	6	134	58	76			4	6					50	100		
	МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования		6		180	6	166	72	94			6	2					50	80	50	
	МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование отрасли			6	190	10	168	68	80	20		6	6					50	80	60	
	МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования		8		84	6	72	40	32			4	2								84
	МДК.01.05	Ремонт электрического и электромеханического оборудования			8	150	10	128	18	80	30		6	6							34	116
	УП.01	Учебная практика	6	7		180						180							72	72	36	
	ПП.01	Производственная практика	6	8		216						216								72	36	108
	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
	МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов				100	6	88	38	50			6								100	
	УП.02	Учебная практика		7		72						72									72	
	ПП.02	Производственная практика		7		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	
	МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения				90	6	74	14	40	20		10								30	60	
	УП.03	Учебная практика		7		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	
	МДК.04.01	Основы программирования электрооборудования				64	6	52	22	30			6						30	34			
	МДК.04.02	Монтаж и пуск схем управления				56	6	44	18	26			6							56			
	УП.04	Учебная практика		6		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	
	МДК.05.01	Техническое обслуживание и ремонт осветительных электроустановок. Электромонтажные работы			4	80	10	62	18	44			2	6			42	38					
	МДК.05.02	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования				100	6	88	38	50			6					100					
	МДК.05.03	Слесарно-, слесарно-сборочные работы		3		62	10	46	6	40			4	2			62						
	УП.05	Учебная практика		4		144						144					72	72					
	ПП.05	Производственная практика		4		108						108						108					
	ПДП.00	Преддипломная практика		8		144						144										144	
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				216																216	
		Всего по учебным циклам	8	33	23	5940	140	4072	1969	2033	70	1044	262	206	612	864	612	864	612	900	612	864	
		Количество часов в неделю													36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00		
ПА.00	Промежуточная аттестация - 7 нед.							Всего	дисциплин и МДК							612	864	540	684	540	720	360	720
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация - 6 нед.								учебной практики							0	0	72	72	72	108	144	
									производственной практики							0	0	0	108	0	72	108	144
									преддипломной практики														144
									государственная итоговая аттестация														216
									экзаменов								4	3	5	1	7	1	3
									дифф.зачетов							1	8	2	6	1	4	5	5
									зачетов							1			2	1	4		

165

0

132

1476

948

78

118

118

118

78

42

42

118

70

78

42

456

234

100

122

72

72

468

48

48

152

184

36

144
54
54
36
1226
110
159
100
74

74

60

48
42
72
76
88

80
64

76
36
67
2266
2266

1162
150

180

190

84

150
180
216

256

100
72
72

174

90

36

36

168

64

56

36

506

80

100

62

144

108

144

216

5940

5040

468

432

144

216

24

32

8

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39,5				1,5		11	52
II курс	32	4	3		2		11	52
III курс	33	5	2		2		10	52
VI курс	22,5	4	3	4	1,5	6	2	43
Всего	127	13	8	4	7	6	34	199

Календарный график учебного процесса

курс	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август				
	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	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24								
	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	26	3	19	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	31								
	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								
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	У	У/А	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	У	У/Т	П	П	П/С	С/А	А	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K					
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	У	У/А	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	У	У	У/Т	П	П/А	А	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K					
4	T	T	T	T	T	T	T	T	У	У	У	У/Т	П	П	П	П/А	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	П	П	П	П	А	Д	Д	Д	Д	И	И	И	И	И	И	И																	

Условные обозначения:

Т теоретическое обучение

У учебная практика

П производственная практика

Д преддипломная практика

С учебные сборы

А промежуточная аттестация

И подготовка выпускной квалификационной работы

3 защита выпускной квалификационной работы

Каникулы

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