

УТВЕРЖДАЮ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждения
"Курганский промышленный техникум"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Квалификация:	техник-механик
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 **15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. N 1580, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (22.12.2016 г. рег. № 44904);
- 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 26 декабря 2014 года № 1164н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 января 2015 г., регистрационный № 35692);

- 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 21.09.2017г. № 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, 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 – 5818 часов, самостоятельная учебная работа – 122 часа.

Учебная и производственная практика – 1044 часа.

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 – 152 часа;
- Общепрофессиональный цикл – 1566 часов;
- Профессиональный цикл – 1918 часов.

Практикоориентированность учебного плана составляет 69,9%.

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППСЗ 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.12 Информационные технологии в профессиональной деятельности в объеме 80 часов; ОП.13 Детали машин в объеме 118 часов; ОП.14 Финансовая грамотность в объеме 36 часов; ОП.15 Грузоподъемные механизмы в объеме 40 часов; ОП.16 Гидравлические и пневматические системы в объеме 46 часов; ОП.17 Основы робототехники в объеме 67 часов; ОП.18 Оборудование машиностроительного производства в объеме 76 часов; ОП.19 Автоматизация производства в объеме 54 часов; ОП.20 Электрическое и электромеханическое оборудование отраслей в объеме 108 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 четырех 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:

- ОП.08 Экономика организации;
- ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования;
- ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию.

В рамках реализации ПМ.04 Выполнение работ по профессии предусмотрено освоение рабочей профессии 18559 Слесарь-ремонтник.

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 зачёт 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 150 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 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного 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	проект (работа)											
1	2	3	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	
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	
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	428	108	320	0	26	14	0	0	90	100	120	80	57	21	
ОГСЭ.01	Основы философии		5		48		44	44			2	2				48					
ОГСЭ.02	История		4		70		64	64			4	2		34	36						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4,6	7		175		161		161		10	4		30	34	38	42	31			
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,4,5,6,7		8	175		159		159		10	6		26	30	34	38	26	21		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	1	1	152	0	134	68	66	0	8	10	0	0	68	84	0	0	0	0	
ЕН.01	Математика			3	68		58	28	30		4	6		68							
ЕН.02	Информатика		4		48		44	8	36		2	2		48							

6156

1476

886

78

117

117

80

234

36

118

70

36

490

156

194

104

36

100

64

36

468

48

70

175

175

152

68

48

ЕН.03	Экологические основы природопользования	4			36		32	32				2	2				36				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	2	11	11	1566	56	1330	777	513	40	0	88	92	0	0	282	398	346	404	50	86
ОП.01	Инженерная графика		4		110	10	92	22	70			6	2			54	56				
ОП.02	Материаловедение			4	84	4	68	44	24			6	6			34	50				
ОП.03	Техническая механика			3,4	159	10	127	87	40			10	12			74	85				
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия			4	74	4	60	30	30			4	6			32	42				
ОП.05	Электротехника и основы электроники		4		40		36	20	16			2	2			40					
ОП.06	Технологическое оборудование		5	6	124		110	78	32			6	8				52	72			
ОП.07	Технология отрасли			6	70		60	36	24			4	6				34	36			
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты		4		74		68	48	20			4	2			48	26				
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство		8		36		32	18	14			2	2								36
ОП.10	Экономика отрасли		7	8	100	10	76	26	30	20		6	8						50	50	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		4		72		68	32	36			2	2			72					
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6		80	4	70	42	28			4	2				34	46			
ОП.13	Детали машин		5	6	116	10	92	52	20	20		6	8				56	60			
ОП.14	Финансова грамотность	6			36		32	22	10			2	2					36			
ОП.15	Грузоподъемные механизмы		5		40		36	26	10			2	2				40				
ОП.16	Гидравлические и пневматические системы		6		46		42	32	10			2	2					46			
ОП.17	Основы робототехники	4			67		61	46	15			4	2			40	27				
ОП.18	Оборудование машиностроительного производства			6	76	4	60	40	20			6	6				34	42			
ОП.19	Автоматизация производства			5	54		44	20	24			4	6				54				
ОП.20	Электрическое и электромеханическое оборудование отрасли			6	108		96	56	40			6	6				42	66			
П.00	Профессиональный цикл		11	5	1918	66	822	462	330	30	900	96	34	0	0	172	282	146	416	505	397
ПМ.00	Профессиональные модули				1918	66	822	462	330	30	900	96	34	0	0	172	282	146	416	505	397
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы			6	400	20	168	108	60	0	180	26	6	0	0	0	0	146	254	0	0
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования				112	10	92	62	30			10					44	68			
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования				96	10	76	46	30			10					30	66			
УП.01	Учебная практика		5		72						72						72				
ПП.01	Производственная практика		6		108						108							108			
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования			7	434	20	202	112	60	30	180	22	10	0	0	0	0	0	162	272	0
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования		7		124	10	104	60	30	14		8	2					62	62		
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним		7		118	10	98	52	30	16		8	2					64	54		
УП.02	Учебная практика		7		72						72							36	36		
ПП.02	Производственная практика		7		108						108								108		
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию			8	630	16	282	172	110	0	288	38	6	0	0	0	0	0	0	233	397
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию				170	10	148	78	70			12							81	89	
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию				84	6	68	48	20			10							44	40	

36
1566
110
84
159
74
40
124
70
74
36
100
72
80
116
36
40
46
67
76
54
108
1918
1918
400
112
96
72
108
434
124
118
72
108
630
170
84

МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию				76		66	46	20			10								76	76		
УП.03	Учебная практика		7		108							108								108	108		
ПП.03	Производственная практика		8		180							180								180	180		
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник			4	454	10	170	70	100			252	10	12	0	0	172	282	0	0	0	0	454
МДК.04.01	Технология слесарно-ремонтных работ		3		190	10	170	70	100			4	6				100	90					190
УП.04	Учебная практика		3		72							72					72						72
ПП.04	Производственная практика		4		180							180					180						180
ПДП.00	Преддипломная практика		8		144							144										144	144
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	8	31	21	216																	216	216
	Всего по учебным циклам				5940	122	4096	2350	1640	70	1044	272	190	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	6156
Промежуточная аттестация - 6,5 нед.														612	864	540	684	540	756	360	540	4896	
Государственная итоговая аттестация - 6 нед.														0	0	72	0	72	36	144	0	324	
														0	0	0	180	0	108	108	180	576	
																					144	144	
																						216	216
															4	3	4	1	6	1	2	21	
															6	1	6	5	3	7	3	31	
															2	1	3		2			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	2	5		2		11	52
III курс	34	3	3		2		10	52
VI курс	18	4	8	4	1	6	2	43
Всего	123,5	9	16	4	6,5	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	5	12	19	26	3	10	17	24	31			
к/д	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	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	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	У	У	А	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	С	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У/Л	У/Л	П	П	П/А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/У	У	У	У	У/П	П	П	П	П/А	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

Условные обозначения:



теоретическое обучение



промежуточная аттестация



учебная практика



подготовка выпускной квалификационной работы



производственная практика



защита выпускной квалификационной работы



преддипломная практика



каникулы



учебные сборы

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	наименование
	Кабинеты:
1	истории и философии
2	иностранного языка в профессиональной деятельности
3	математики
4	информатики
5	инженерной графики
6	электротехники и электроники
7	технической механики
8	метрологии, стандартизации и сертификации
9	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
10	экономики отрасли
11	монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования
12	экологических основ природопользования
	Лаборатории:
1	электротехники и электронники
2	материаловедения
	Мастерские:
1	слесарная
2	монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования
	Спортивный комплекс:
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал