УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ
"Курганский промышленный техникум"
_____ В.Д.Сапрыгин
"01" сентября 2019г.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"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

К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности

нтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по

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 специальности **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
- Примерная основная образовательная программа рег. № 15.02.12 – 170331, дата регистрации в реестре 31.03.2017г.
- 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»;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 февраля 2012 г. N 143;
- 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
- 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
- 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.
- Приказа Минобрнауки РФ от 29 июня 2017 года № 613 «О внесении изменении 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, предполагает чередование теоретических и практических занятий регламентируется календарно-учебным графиком.

Объем образовательной нагрузки составляет 5940 часов, из них нагрузка во взаимодействии с преподавателем – 5818часов, 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 ППССЗ с учетом технического профиля получаемого профессионального образования в соответствии с п. 1.11 ФГОС СПО.

В рамках общепрофессиональной подготовки введены дополнительные дисциплины: ОП.12 Информационные технологии в профессиональной деятельностив объеме 80 часов; ОП.13 Детали машин в объеме 118 часов; ОП.14 Финансовая грамотность в объеме 36 часов; ОП.15 Грузоподъёмные механизмы в объеме 40 часов; ОП.16 Гидравлические и пневматические системыв объеме 46 часов; ОП.17 Основы робототехники в объеме 67 часов; ОП.18 Оборудование машиностроительного производства объеме 76 часов; ОП.19 Автоматизация.

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 организациях-партнерах.

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 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, котораяоценивает 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,
- 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 освоен / не освоен».

Промежуточная аттестация в форме экзамена, зачета и дифференцированного зачёта проводится за счет времени, предусмотренного учебным планом на соответствующий учебный год.

Экзамен проводится по завершению учебной дисциплины, экзамен (квалификационный) – профессионального модуля. В один день планируется не более одного экзамена.

На проведение промежуточной аттестации отводится 46 часов по дисциплинам общеобразовательного цикла и 150 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 объёме и успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдается диплом о среднем профессиональном образовании и о квалификации.

› отраслям)

План учебного процесса по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного 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							
															1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							Нагрузка во взаимодействии с преподавателем								1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
			З	ДЗ	Э		Самостоятельная учебная работа	Всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК			По практикам учебной и производственной	Консультации	Промежуточная аттестация	17	24	17	24	17	25	17	24
									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**	**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**	**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 гуматитарный 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				
	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 соотвествия			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	Грузоподъёмные 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 оборудования**			**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
	МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию				76		66	46	20			10									76
	УП.03	Учебная практика		7		108						108									108	
	ПП.03	Производственная практика		8		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**
	МДК.04.01	Технология слесарно-ремонтных работ			3	190	10	170	70	100			4	6			100	90				
	УП.04	Учебная практика		3		72						72					72					
	ПП.04	Производственная практика		4		180						180						180				
	ПДП.00	Преддипломная практика		8		144						144										144
	ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**	**6**	**34**	**21**	**216**																216
		Всего по учебным циклам				**5940**	**122**	**4072**	**2271**	**1731**	**70**	**1044**	**290**	**196**	**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	36,00
ПА.00	**Промежуточная аттестация - 6,5 нед.**							Всего	дисциплин и МДК						612	864	540	684	540	756	360	540
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация - 6 нед.**								учебной практики						0	0	72	0	72	36	144	0
									производственной практики						0	0	0	180	0	108	108	180
									преддипломной практики													144
									государственная итоговая аттестация													216
									экзаменов							4	3	4	1	6	1	2
									дифф.зачетов						1	8	1	6	5	3	7	3
									зачетов						1			3		2		

6156

1476

948

78

118

118

118

78

42

42

118

70

78

46

42

456

234

100

122

72

72

468

48

70

175

175

152
68
48

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	
76	
108	
180	
454	
190	
72	
180	
144	
216	
5940	**6156**
4896	
324	
576	
144	
216	
21	
34	
6	

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	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	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/А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К
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	П	П	П	С	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К
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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/У	У/П	П	П	П/А	А	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/П	П	П	П	П	П/А	Д	Д	Д	Д	И	И	И	И	И	И									

Условные обозначения:

Т	теоретическое обучение	А	промежуточная аттестация
У	учебная практика	И	подготовка выпускной квалификационной работы
П	производственная практика	З	защита выпускной квалификационной работы
Д	преддипломная практика	К	каникулы
С	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