

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ
"Курганский промышленный техникум"

" ____ " _____ 2025г.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждения
"Курганский промышленный техникум"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация 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 специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 12 сентября 2023 г. N 676, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (17.10.2023 г. рег. № 75610);

- Приказа Минобрнауки России от 24 августа 2022г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Минпросвещения РФ от 08 ноября 2021 г. N 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями от 05 мая 2022 г. № 311);

- 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., 12 августа 2022г.);

- 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 № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);

□ Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.06.2021 г. № 418н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации и ремонту технологического оборудования механосборочного производства» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 июля 2021 г., регистрационный № 64361);

□ Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.09.2020г. № 558н «Специалист по эксплуатации технологического оборудования и процессов пищевой и перерабатывающей промышленности» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2020 г., регистрационный № 60008);

□ Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23.01.2017 г. № 67н «Специалист по техническому обслуживанию и ремонтам в металлургическом производстве» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 февраля 2017 г., регистрационный № 45642);

□ Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.05.2014 г. № 352н «Монтажник гидравлических и пневматических систем» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июля 2014 г., регистрационный № 33073);

□ Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.09.2020 г. № 591н «Специалист по обеспечению механосборочного производства заготовками» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 октября 2020 г., регистрационный № 60268);

- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от № 698н 05.10.2020 г. «Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 ноября 2020 г., регистрационный № 60736);

- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от № 690н 25.10.2022 г. «Сверловщик» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 ноября 2022 г., регистрационный № 71151).

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

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.1.9 ФГОС СПО.

Чередование теоретических и практических занятий регламентируется календарным учебным графиком.

Максимальная учебная нагрузка составляет 5940 часов, из них обязательные аудиторные занятия – 3877 часов, самостоятельная работа обучающихся – 142 часа.

Учебная и производственная практика – 1260 часов.

Обязательная аудиторная нагрузка включает в себя четыре раздела:

□ Общеобразовательный цикл – 1476 часов;

□ Социально-гуманитарный цикл – 492 часов;

□ Общепрофессиональный цикл – 1518 часов;

□ Профессиональный цикл – 2094 часов.

Практикоориентированность учебного плана составляет 52,3%.

В рамках общепрофессиональной подготовки введены дополнительные дисциплины в объеме 1295 часов, которые распределены на:

- введение общепрофессиональных дисциплин: ОП.11 Технология отрасли в объеме 70 часов; ОП.12 Детали машин в объеме 116 часов; ОП.13 Грузоподъемные механизмы в объеме 40 часов; ОП.14 Гидравлические и пневматические системы в объеме 46 часов; ОП.15 Основы робототехники и беспилотные летательные аппараты в объеме 67 часов; ОП.16 Оборудование машиностроительного производства в объеме 76 часов; ОП.17 Экономика отрасли в объеме 90 часов; ОП.18 Автоматизация производства в объеме 54 часов; ОП.19 Электрическое и электромеханическое оборудование отрасли в объеме 108 часов;

- увеличены часы на Практики в объеме 504 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.

В рамках реализации ПМ.05 «Выполнение работ по профессии» предусмотрено освоение рабочей профессии 18559 Слесарь-ремонтник.

В рамках реализации ПМ.06 «Выполнение работ по профессии» предусмотрено освоение рабочей профессии 18355 Сверловщик.

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

Производственная практика (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля проводится концентрированно после изучения междисциплинарного курса и учебной практики.

Выполнение курсовых проектов предусмотрено по:

- ОП.12 Детали машин;

- ОП.17 Экономика отрасли;

- МДК.03.01 Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования.

Учебным планом предусмотрено проведение учебных сборов на 2 курсе обучения 35 часов за счет часов, отведенных на изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Учебным планом в общеобразовательном, общепрофессиональном и профессиональном циклах в работе обучающихся во взаимодействии с преподавателем выделяются консультации в объёме 259 часов. 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.

Промежуточная аттестация 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 зачёта и дифференцированного зачёта проводится за счет времени, предусмотренного учебным планом на дисциплину, учебную и производственную практику (по профилю специальности).

Продолжительность промежуточной аттестации по учебной и производственной практике – не более шести академических часов. Продолжительность промежуточной аттестации по дисциплинам в форме зачета и дифференцированного зачета определяется рабочей программой дисциплины и профессионального модуля.

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

Интервал между экзаменами один день.

На проведение промежуточной аттестации отводится 2 недели по дисциплинам общеобразовательного цикла и 4 недели по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

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 специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация 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							
						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	ДЗ	Э	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
О.00	Общеобразовательный цикл	3	5	4	1476	0	1377	930	447	0	0	57	42	612	864	0	0	0	0	0	0
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины обязательная часть (базовая /углубленная)				1476	0	1377	930	447		0	57	42	612	864	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	Физическая культура	1	2		118		114	5	109			2	2	48	70						
ОУДБ.07	Основы безопасности и защиты Родины		2		70		66	66				2	2	30	40						
ОУДУ.08	Информатика			2	156		142	82	60			8	6	68	88						
ОУДУ.09	Физика			2	230		216	176	40			8	6	80	150						
ОУДБ.10	Обществознание		2		104		98	98				4	2	40	64						
ОУДБ.11	Химия	2			64		61	45	16			1	2		64						
ОУДБ.12	Биология	1			36		33	27	6			1	2	36							
ОУДБ.13	География	1			36		33	15	18			1	2	36							
Индивидуальный (ые) проект (ы)					36		36	0	36						36						
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	3	3		492	0	448	96	352	0	0	26	18	0	0	108	156	72	96	40	20
СГ.01	История России		3		52		48	48	0			2	2			52					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4,6	7		152		136	2	134			10	6			30	34	38	30	20	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4		92		88	24	64			2	2				92				
СГ.04	Физическая культура	3,4,5,6,7		8	160		144	0	144			10	6			26	30	34	30	20	20
СГ.05	Основы финансовой грамотности	6			36		32	22	10			2	2						36		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1	11	10	1518	64	1282	676	566	40	0	88	84	0	0	342	416	348	322	40	50
ОП.01	Инженерная графика		4		110	10	92	22	70			6	2			54	56				
ОП.02	Техническая механика			3,4	159	10	127	87	40			10	12			74	85				
ОП.03	Материаловедение			4	84	4	68	44	24			6	6			34	50				
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения			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	Обработка металлов резанием, станки и инструменты		4		74		68	28	40			4	2			48	26				
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство		5		36		32	18	14			2	2					36			

ОП.08	Математические методы в профессиональной деятельности			3	68		58	28	30			4	6			68					
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности		4		82	4	72	10	62			4	2				82				
ОП.10	Технологическое оборудование		5	6	124		110	78	32			6	8					52	72		
ОП.11	Технология отрасли		6		70	4	60	36	24			4	2					34	36		
ОП.12	Детали машин		5	6	116	10	92	52	20	20		6	8					56	60		
ОП.13	Грузоподъёмные механизмы		5		40		36	26	10			2	2					40			
ОП.14	Гидравлические и пневматические системы		6		46		42	32	10			2	2						46		
ОП.15	Основы робототехники и беспилотные летательные аппараты	4			67		61	21	40			4	2			32	35				
ОП.16	Оборудование машиностроительного производства			6	76	4	60	40	20			6	6					34	42		
ОП.17	Экономика отрасли			8	90	10	68	28	20	20		6	6							40	50
ОП.18	Автоматизация производства		5		54	4	44	20	24			4	2					54			
ОП.19	Электрическое и электромеханическое оборудование отрасли			6	108		96	56	40			6	6					42	66		
П.00	Профессиональный цикл		16	8	2094	86	746	290	426	30	1116	92	54	0	0	162	292	192	482	532	434
ПМ.00	Профессиональные модули				2094	86	746	290	426	30	1116	92	54	0	0	162	292	192	482	532	434
ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)			6	240	18	92	40	52	0	108	16	6	0	0	0	0	80	160	0	0
МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования				62	8	48	18	30			6						22	40		
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования				58	10	44	22	22			4						22	36		
УП.01	Учебная практика		5		36						36							36			
ПП.01	Производственная практика		6		72						72								72		
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)			7	374	20	144	54	90	0	180	20	10	0	0	0	0	0	126	248	0
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования		6		94	10	74	30	44			8	2						44	50	
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования		6		88	10	70	24	46			6	2						46	42	
УП.02	Учебная практика		6		36						36								36		
ПП.02	Производственная практика		7		144						144									144	
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования			8	562	16	224	80	114	30	288	26	8	0	0	0	0	0	0	212	350
МДК.03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования		7		150	10	128	40	58	30		10	2							60	90
МДК.03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования				112	6	96	40	56			10								44	68
УП.03	Учебная практика		7		108						108									108	

ПП.03	Производственная практика		8		180					180											180	
ПМ.04	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами		8		156	12	56	26	30	0	72	10	6	0	0	0	0	0	0	72	84	
МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами				72	12	56	26	30			4								36	36	
УП.04	Учебная практика		7		36						36									36		
ПП.04	Производственная практика		8		36						36										36	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник			4	454	10	170	70	100		252	10	12	0	0	162	292	0	0	0	0	
МДК.05.01	Технология слесарно-ремонтных работ			3	190	10	170	70	100			4	6			90	100					
УП.05	Учебная практика			3		72					72					72						
ПП.05	Производственная практика			4		180					180						180					
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 18355 Сверловщик			6	308	10	60	20	40		216	10	12	0	0	0	0	112	196	0	0	
МДК.06.01	Технология сверлильных работ			5	80	10	60	20	40			4	6					40	40			
УП.06	Учебная практика			5		72					72							72				
ПП.06	Производственная практика			6		144					144								144			
ПДП.00	Преддипломная практика			8		144					144										144	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	7	35	22	216																216	
	Всего по учебным циклам				5940	150	3853	1992	1791	70	1260	263	198	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	36,00
Промежуточная аттестация - 6,5 нед.							Всего	дисциплин и МДК							612	864	540	684	504	648	324	288
Государственная итоговая аттестация - 6 нед.								учебной практики							0	0	72	0	108	36	144	0
								производственной практики							0	0	0	180	0	216	144	216
								преддипломной практики														144
								государственная итоговая аттестация													216	
								экзаменов								4	3	4	1	6	1	3
								дифф.зачетов								6	2	6	7	6	5	3
зачетов								2	1		2		2									

1,5 1 1 2 1

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	30	4	6		2		10	52
VI курс	16	4	10	4	1	6	2	43
Всего	117,5	10	21	4	6,5	6	34	199

Календарный график учебного процесса

[illegible]

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 и основ САПР
5	инженерной графики
6	электротехники и основ 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 основ электронники
2	материаловедения
	Мастерские:
1	слесарная
2	промышленной механики и монтажа
	Спортивный комплекс:
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал