

Департамент образования и науки К  
Государственное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Курганский государственный университет»



обл

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность  
15.02.13 Техническое обслуживание и  
систем вентиляции и кондиционирования

Курган 2023

**Учебный план по программе подготовки специалистов по специальности **Строительство объектов инженерной инфраструктуры****

Индекс	Наименование учебных циклов, план, профессиональных модулей, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательных модулей	самостоятельная работа	Учебная нагрузка в академическом семестре (часов)							Распределение нагрузки по курсам и семестрам							
		зачеты	Дифференциальные экзамены	всего			в т.ч. учебные дисциплины МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс		
							Теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	курсовые работы (проекты)				1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
																					17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
0.00	Общеобразовательный учебный цикл				1476	40	1382	1019	363	0	0	30	24	612	864	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) базовые		7	1	707	0	687	442	245	0	0	11	9	316	391	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.01	Русский язык			1 к	78		62	54	8			9	7	78							
ОУДБ.02	Родной русский язык			1 к	17		15	15				1	1	17							
ОУДБ.03	Литература		2		117		117	117						25	92						
ОУДБ.04	Иностранный язык		2		117		117		117					51	66						
ОУДБ.05	История		2		78		78	78						34	44						
ОУДБ.06	Обществознание		2		78		78	78						34	44						
ОУДБ.07	Астрономия			2 к	35		33	33				1	1		35						
ОУДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности		2		70		70	60	10					26	44						
ОУДБ.09	Физическая культура		1, 2		117		117	7	110					51	66						
ОУДУ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) углубленные		1	2	585	0	551	441	110	0	0	19	15	234	351	0	0	0	0	0	0
ОУДУ.01	Математика			2	234		216	216				10	8	94	140						
ОУДУ.02	Информатика		2		156		156	66	90					66	90						
ОУДУ.03	Физика			2 к	195		179	159	20			9	7	74	121						
УДД.00	Учебные дисциплины дополнительные и по выбору		3		184	40	144	136	8	0	0	0	0	62	122	0	0	0	0	0	0
УДД.01	Биохимия		2		66		66	58	8						66						
УДД.02	Геоэкология		1		62		62	62						62							
УДД.03	Основы проектной деятельности		2		16		16	16							16						

	Индивидуальный проект			40	40									40						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		12	486	0	486	110	376	0	0	0	0	0	0	112	100	64	60	60	90
ОГСЭ.01	Основы философии		4	48		48	48								48					
ОГСЭ.02	История		3	48		48	30	18						48						
ОГСЭ.03	Иностранный профессиональный язык		4,6,8	177		177	177							32	26	32	30	30	27	
ОГСЭ.04	Физическая культура		3,4,5,6,7,8	168		168	12	156						32	26	32	30	30	18	
ОГСЭ.05	Психология		8	45		45	20	25											45	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественно-научный цикл</b>		3	230	0	184	46	68	0	0	0	0	0	0	92	138	0	0	0	0
ЕН.01	Математика		4	86		86	46	40						40	46					
ЕН.02	Информатика		4	98		98	30	68						52	46					
ЕН.03	Экологическое природопользование		4	46		46	34	12						46						
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		12	51626	20	1534	769	765	0	0	32	40	0	0	408	496	208	260	82	172
ОП.01	Инженерная графика		4	138	10	128		128						68	70					
ОП.02	Техническая механика		4	160	10	138	80	58			4	8		80	80					
ОП.03	Электротехника		4	142		130	80	50			4	8		80	62					
ОП.04	Системы кондиционирования воздуха		6	118		100	62	38			10	8				40	78			
ОП.05	Основы производства		6	84		84	60	24								38	46			
ОП.06	Основы гидротехники		4	164		152	76	76			4	8		90	74					
ОП.07	Сварочные работы		4	110		110	56	54							110					
ОП.08	Энергосберегающие технологии		4	100		100	52	48							100					
ОП.09	Нормирование		7	48		48	24	24											48	
ОП.10	Компьютерная графика		6	100		100	26	74								40	60			
ОП.11	Организация продаж		8	45		45	23	22											45	
ОП.12	Охрана труда		5	52		52	34	18									52			
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности		6	68		68	20	48									38	30		
ОП.14	Материаловедение		3	90		90	54	36						90						
ОП.15	Основы финансовой грамотности		8	62		62	36	26											34	28
ОП.16	Бытовой ремонт		8	99		81	40	41			10	8								99
ОП.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6	46		46	46										46			

ПМ.00	Профессиональный цикл	9	6	1762	30	724	420	264	40	900	60	48	0	0	0	130	340	580	470	242
П М . 0 1	Проведение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования			640	20	260	126	94	40	324	20	16	0	0	0	74	58	118	390	0
МДК . 0 1	Реализация технических процессов и сервиса еи тилияции и ко рования		5	198	10	170	80	70	20		10	8				74	32	64	28	
МДК . 0 1	Управление а зированными ем ми систем ве и кондициони воздуха			100	10	90	46	24	20								26	54	20	
УП . 0 1	Учебная практика	7		144						144									144	
ПП . 0 1	Производстве практика	7		180						180									180	
	Экзамен (квалификационный)		7	18							10	8							18	
П М . 0 2	Выполнение ремонтных работ в системах вентиляции и кондиционирования			570	10	218	118	100	0	324	10	8	0	0	0	56	52	462	0	0
МДК . 0 2	Реализация технических процессов ведения ремонтных работ системы вентиляции кондиционирования воздуха			228	10	218	118	100								56	52	120		
УП . 0 2	Учебная практика	6		144						144									144	
ПП . 0 2	Производстве практика	6		180						180									180	
	Экзамен (квалификационный)		6	18							10	8						18		
П М . 0 3	Организация и контроль работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования. Контроль качества			322	0	142	72	70	0	144	20	16	0	0	0	0	0	0	80	242
МДК . 0 3	Управление процессом проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции кондиционирования воздуха		7	80		62	30	32			10	8							80	
МДК . 0 3	Контроль качества выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции кондиционирования воздуха			80		80	42	38												80
УП . 0 3	Учебная практика	8		36						36										36
ПП . 0 3	Производстве практика	8		108						108										108
	Экзамен (квалификационный)		8	18							10	8								18
П М . 0 4	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			230	0	104	104	0	0	108	10	8	0	0	0	0	230	0	0	0

МДК. 04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			104		104	104										104			
УП. 04	Учебная практика	5		36						36							36			
ПП. 04	Производственная практика	5		72						72							72			
	Квалификационный экзамен		5	18						10	8						18			
ПДП	Преддипломная практика	8		144						144										144
ГИА	Государственный итоговый экзамен			216																216
Всего по учебным часам в общеобразовательной организации				4464	50	2928	1345	1473	40	1044	92	88	0	0	612	864	612	900	612	864
ВСЕГО учебным часам				5940	90	4310	2364	1836	40	1044	122	112	612	864	612	864	612	900	612	864
Количество часов в неделю													36,	36,	36,	36,	36,	36,	36,	36,
Государственный экзамен по специальности 1.1. Дипломный проект (работы) Выполнение дипломного проекта (работы) Защита дипломного проекта (работы) 1.2. Демонстрация знаний							Всего	Дисциплины МДК		12	12	10	14	11	10	7	7			
								учебной практики				0	0	36	144	144	36			
								производственной				0	0	72	180	180	108			
								преддипломной									144			
								ГИА									216			
								экзаменов		1	2		3	2	2	2	2			
								дифф. зачетов		1	8	2	8	1	5	1	4			
								зачетов						2	2	2	3			