3. План уч. процесса ТР 2019-2023 (заочное) 15.02.13 ТО и ремонт систем вентиляции и кондиционирования

индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)																		
												Обязательная аудиторная				1 курс				2 курс				3 курс					4 курс						
																1 семес	2 семестр			3 семес	4 семестр			5 семе	6 семестр				7 семест	8 семестр					
										Максимальная нагрузка	Самостоятельная работа	всего занятий	в т.ч. лекций	ЛПЗ	курсовой проект	17 нед	22 нед	2 нед	Всего за 1 курс	17 нед7	23 нед	1 нед	Всего за 2 курс	17 нед	12 нед	10 нед	2 нед	Всего за 3 курс	17 нед	6 нед	8 нед	1 нед	4 нед	6 нед	Всего за 4 курс
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1	2	3	4	5	6	7	8	4464									74															
ОГСЭ.00	*Общий гуманитарный и социально-экономический цикл (в-64)*									530		*78*				*24*	*24*		*48*	*8*	*8*		16	*10*	*2*			*12*	*2*						*2*
ОГСЭ.01	Основы философии		ДЗ							60	50	10	10			4	6		10															
ОГСЭ.02	История		Э							60	50	10	9	1		6	4		10															
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности					ДЗ				188	144	40				10	10		20	6	6		12	8				8						
ОГСЭ.04	Физическая культура	3	3	3	3	3	3	ДЗ		180	166	14	3	11		2	2		4	2	2		4	2	2			4	2						2
ОГСЭ.05	Психология общения				ДЗ					42	38	4	3	1		2	2		4															
ЕН.00	*Математический и общий естественнонаучный учебный цикл (в-91)*									*244*	*279*	*26*				*14*	*12*		*26*															
ЕН.01	Математика (в-83)		ДЗ							120	110	10	4	6		6	4		10															
ЕН.02	Информатика		ДЗ							76	66	10	2	8		6	4		10															
ЕН.03	Экологические основы природопользования (в-8)		ДЗ							48	42	6	4	2		2	4		6															
П.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																																	4
ОП.00	*Общепрофессиональные дисциплины (в-439)*									*917*		*164*				*24*	*28*		*52*	*50*	*54*		104		*4*			*4*	*4*						*4*
ОП.01	Инженерная графика (в36)		ДЗ							104	92	12		12		6	6		12															
ОП.02	Техническая механика (в38)		Э							86	74	12	11	1		6	6		12															
ОП.03	Электротехника и электроника (в18)				ДЗ					90	58	32	22	10						16	16		32											
ОП.04	Системы и оборудование для создания микроклимата в				ДЗ					56	44	12	11	1						6	6		12											
ОП.05	Основы строительного производства (в16)		ДЗ							48	42	6	5	1		4	2		6															
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики (в10)				Э					72	56	16	14	2						6	10		16											
ОП.07	Сварка и резка материалов (в14)		ДЗ							46	40	6	5	1		4	2		6															
ОП.08	Энергосберегающие технологии систем вентиляции и кондиционирования (в32)				ДЗ					66	58	8	6	2						4	4		8											
ОП.09	Нормирование труда и сметы (в10)				ДЗ					56	46	10	1	9						6	4		10											
ОП.10	Компьютерная графика и прикладное программное обеспечение (в16)				ДЗ					52	36	16		16						6	10		16											
ОП.11	Организация и ведение продаж климатического оборудования		ДЗ							36	26	10	1	9			10		10															
ОП.12	Охрана труда (в17)				ДЗ					49	39	10	9	1						6	4		10											

ОП.13	Безопасность жизнедеятельности (12)		ДЗ						80	72	6	4	2		4	2		6																	
ОП.14	Рынок труда (в)						З			38		4	3	1											4			4							
ОП.15	Финансовая грамотность (в)							З		38		4	4																4						
ПМ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ (в-306)									2233																									
ПМ.01	Проведение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования						Э			*685*		*474*							*34*				26					*414*							
МДК.01.01	Реализация технологических процессов технической эксплуатации и сервиса систем вентиляции и кондиционирования воздуха						ДЗ			*186*	*106*	*80*	*44*	*16*	20	*10*	*10*		*20*	*8*	*6*		14	*26*	*20*			*46*							
МДК.01.02	Управление автоматизированными системами систем вентиляции и кондиционирования воздуха						ДЗ			175	105	70	39	11	30	8	6		14	6	6		12	24	20			44							
УП.01	Учебная практика						ДЗ			144		144												78	66			144							
ПП.01	Производственная практика						ДЗ			180		180														180		180							
ПМ.02	*Выполнение ремонтных работ в системах вентиляции и кондиционирования*								Э	594		*366*																*14*							*352*
МДК 02.01	Реализация технологических процессов проведения ремонтных работ и испытаний систем								ДЗ	312	228	84													14			14	34	36					70
УП.02	Учебная практика							ДЗ		102		102																	102						102
ПП.02	Производственная практика								ДЗ	180		180																			180				180
ПМ.03	*Организация и контроль работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования. Контроль качества*								Э	449		*228*																							*228*
МДК 03.01	Управление процессом проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования								ДЗ	129	93	36																	20	16					36
МДК.03.02	Контроль качества выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту систем								ДЗ	176	128	48																	20	28					48

УП.03	Учебная практика							ДЗ	36		36																		36					36
ПП.03	Производственная практика							ДЗ	108		108																			108				108
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 14635 Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации						Эк		505		378										62					316								
МДК.04.01	Технология монтажа систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации						ДЗ		181	127	54							8	6		14	20	20			40								
УП.04	Учебная практика						ДЗ		144		144								48		48	60	36			96								
ПП.04	Производственная практика						ДЗ		180		180													180		180								
	Всего														80	80			80	80			80	80				80	80						
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)							ДЗ			4 н.																					144		
ПА.00	Промежуточная аттестация										6+2 н.																							
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация										6 н.																							
ГИА.01	Подготовка ВКР										5																							
ГИА.02	Защита ВКР										1																							
											Всего	т/о			80	80			80	80			80	80				80	80						
												УП.00								48			138	102				102	36						
Государственная (итогговая) аттестация:												ПП.00													360					288		144		
Выпускная квалификационная работа												Э, Эк					2				1					2					2			
с по (нед)												дифф.зачетов				9				7			1	5	2			2	4	2		1		
												зачетов			1	2			1	1			1	2				1							

Примечания:
1. Объемные параметры общеобразовательной подготовки выбраны в соотвествтии с техническим профилем профессионального образования
2. Объемные параметры профессиональной подготовки выбраны в соответствии с ФГОС на специальность

Заместитель директора по учебно-производственной работе И.Е. Коропова