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

индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Объем образовательной программы в академических часах					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)																					
															1 курс			2 курс			3 курс					4 курс									
										всего	Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем			1 семестр	2 семестр	Всего за 1 курс	3 семестр	4 семестр	Всего за 2 курс	5 семестр	6 семестр			Всего за 3 курс	7 семестр	8 семестр							Всего за 4 курс
												всего занятий	практические	курсовой проект	17 нед	22/2 нед		16/1 нед	23/1 нед		17 нед	12 нед	10 нед	2 нед		17 нед	6 нед	8 нед	1 нед	4 нед	6 нед		
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1	2	3	4	5	6	7	8	1476 (1404+п/а)		1404			612	792	1404																	
ОУД	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ									1404		1404			612	792	1404																	
	Общие обязательные дисциплины																																	
ОУД.01	Русский язык		Э							78		78	26		34	44	78																	
ОУД.02	Литература		ДЗ							117		117	38		51	66	117																	
ОУД.03	Иностранный язык		ДЗ							117		117	115		51	66	117																	
ОУД.04	Математика		Э							234		234	70		102	132	234																	
ОУД.05	История		ДЗ							117		117	35		51	66	117																	
ОУД.06	Физическая культура	З	ДЗ							117		117	113		51	66	117																	
ОУД.07	ОБЖ		ДЗ							70		70	21		27	43	70																	
ОУД.08	Астрономия		ДЗ							36		36	7			36	36																	
	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей																																	
ОУД.09	Информатика		ДЗ							100		100	60	п	34	66	100																	
ОУД.10	Физика		Э							121		121	39		51	70	121																	
ОУД.11	Химия		ДЗ							78		78	36	п	34	44	78																	
ОУД.12	Обществознание		ДЗ							108		108	32		51	57	108																	
УД.00	**Дополнительные учебные дисци**	З	З							111		111			75	36	111																	
УД.01	Экономика Хабаровского края	З								39		39			39		39																	
УД.02	Экология		ДЗ							36		36	10			36	36																	
УД.03	Биология	ДЗ								36		36	12		36		36																	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464																								
ОГСЭ.00	*Общий гуманитарный и социально-экономический цикл (в62)*									*468+62=530*								*128*	*133*		*68*	*52*				*119*	*30*							
ОГСЭ.01	Основы философии (в18)				ДЗ					60	12	48							48+12															
ОГСЭ.02	История (в16)			Э						60	12	48						48+12																
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности (в8)								ДЗ	188	20	168						32+4	30+3		32+4	20+2				44+6	10+1							
ОГСЭ.04	Физическая культура (в20)			З	З	З	З	З	ДЗ	180		180						32	40		32	30				34	12							
ОГСЭ.05	Психология общения								ДЗ	42	6	36														30+5	6+1							
ЕН.00	*Математический и общий естественнонаучный учебный цикл (в 100)*									*144+100=244*								*111*	*85*							*40*	*8*							
ЕН.01	Математика (в84)				ДЗ					120	15	105						64+9	41+6															
ЕН.02	Информатика				ДЗ					76	12	64						32+6	32+6															
ЕН.03	Экологические основы природопользования (в16)								ДЗ	48	8	40														34+6	6+2							
П.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																																	
ОП.00	*Общепрофессиональные дисциплины (в 305)*									*612+305=917*								*252*	*396*		*136*	*59*				*74*								
ОП.01	Инженерная графика (в36)				ДЗ					104	20	84						32+8	52+12															
ОП.02	Техническая механика (в38)				Э					86	16	70						32+7	38+9															
ОП.03	Электротехника и электроника (в18)				ДЗ					90	14	76						32+6	44+8															
ОП.04	Системы и оборудование для создания микроклимата в помещениях (в10)						ДЗ			56	10	46									34+6	12+4												

ОП.05	Основы строительного производства (в16)				ДЗ					48	8	40						17+3	23+5												
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики (в10)				Э					72	10	62						32+5	30+5												
ОП.07	Сварка и резка материалов (в14)				ДЗ					46	6	40							40+6												
ОП.08	Энергосберегающие технологии систем вентиляции и кондиционирования (в32)				ДЗ					66	12	54						32+7	22+5												
ОП.09	Нормирование труда и сметы (в10)				ДЗ					56	10	46						16+3	30+7												
ОП.10	Компьютерная графика и прикладное программное обеспечение (в16)						ДЗ			52	6	46									34+4	12+2									
ОП.11	Организация и ведение продаж климатического оборудования							ДЗ		36	6	30													30+6						
ОП.12	Охрана труда (в17)						ДЗ			49	8	41									17+3	24+5									
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности (12)				ДЗ					80	12	68						16+4	52+8												
ОП.14	Рынок труда (в)							З		38	6	32													32+6						
ОП.15	Финансовая грамотность (в)					З				38	6	32									32+6										
ПМ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ (в-504)									1728+505=2233								85	166		270										
ПМ.01	Проведение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования						Э			*685*									*110*												
МДК.01.01	Реализация технологических процессов технической эксплуатации и сервиса систем вентиляции и кондиционирования воздуха						ДЗ			186	24	152	64	24					46+9		68+9	48+6									
МДК.01.02	Управление автоматизированными системами систем вентиляции и кондиционирования воздуха						ДЗ			175	25	150	37	6					46+9		68+10	36+6									
УП.01	Учебная практика						ДЗ			144		144									78	66									
ПП.01	Производственная практика						ДЗ			180		180											180								
ПМ.02	*Выполнение ремонтных работ в системах вентиляции и кондиционирования*								Э	594																					
МДК 02.01	Реализация технологических процессов проведения ремонтных работ и испытаний систем вентиляции и кондиционирования воздуха								ДЗ	312	56	256	50									48+8			136+24	72+24					
УП.02	Учебная практика							ДЗ		102		102													102						
ПП.02	Производственная практика								ДЗ	180		180															180				
ПМ.03	*Организация и контроль работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования. Контроль качества*								Э	449																					

МДК 03.01	Управление процессом проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования воздуха						ДЗ			129	13	116	36											68+7	48+6											
МДК.03.02	Контроль качества выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту систем								ДЗ	176	26	150	18												12+1				102+15	36+10						
УП.03	Учебная практика								ДЗ	36		36													36					36						
ПП.03	Производственная практика								ДЗ	108		108																			108					
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 14635 Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации						Эк			505																										
МДК.04.01	Технология монтажа систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации					ДЗ				181	39	142						64+21	46+10		32+8															
УП.04	Учебная практика						ДЗ			144		144							48		60	36														
ПП.04	Производственная практика						ДЗ			180		180											180													
	Всего																1404			1404															1116
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)								ДЗ	144		4 н.																						144	
ПА.00	Промежуточная аттестация									180		5+2н.																							
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация									216		6 н.																							
ГИА.01	Подготовка ВКР											5 н.																							
ГИА.02	Защита ВКР											1 н.																							
	Итого									5940																									
Консультации по 4 часа в учебном году на каждого обучающегося												Всего	т/о	612	792	1404	576	780		474	330				510	180								
													УП.00					48		138	102				102	36								
Государственная (итогговая) аттестация:													ПП.00									360					288							
Выпускная квалификационная работа													Э, Эк		3		1	2					2					2						
с по (нед)													ДЗ	1	10			10		1	8	2			2	7	2		1					
													З	3	1		1	1		2					2									
														612	792		576	828		612	432	360			612	216	288							

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