3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН 08.02.07 набор 2022

	Наименование циклов, разделов, предметов,дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Общий объём образовательной программы	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки																				
				Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс				2 курс					3 курс						4курс					
					Всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК			Промежуточная аттестация		Учебная и производственная практика	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.			5 сем.			6 сем.			7сем			8сем.		
						Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)	Консультации	Экзамены		16то+1па		23то+1па		16то+1па		16то+7уп+1па			12то+4уп+1па			16то+4уп+4пп+1па			12то+4уп+1па			9то+1па+4пп+2упд+2пдп+6гиа		
												612		864		612		864			612			900			612			864		
												сам.	ауд	сам.	ауд	сам.	ауд	сам.	ауд	практика	сам.	ауд	практика	сам.	ауд	практика	сам.	ауд	практика	сам.	ауд	практика
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
СО	**Среднее общее образование**	**0/10/6/1**	**1476**	**82**	**1328**	**838**	**490**	**0**	**18**	**48**	**0**	**34**	**578**	**48**	**816**																	
ОУП.00	**Общие учебные предметы**	**0/7/4/1**	**886**	**82**	**756**	**394**	**362**	**0**	**12**	**36**	**0**	**34**	**348**	**48**	**456**																	
ОУП.01	Русский язык	Э/Э	88		70	70	0		6	12			31+3к+6э		39+3к+6э																	
ОУП.02	Литература	Дз	70		70	70	0						70		0																	
ОУП.03	Иностранный язык	-/Дз	117		117	0	117						50		67																	
ОУП.04	Математика	Э/Э	227		209	107	102		6	12			101+3к+6э		108+3к+6э																	
ОУП.05	История	Дз	67		67	67	0						0		67																	
ОУП.06	Физическая культура	Дз/ Дз	117		117		117						48		69																	
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-/Дз	70		70	54	16						30		40																	
ОУП.08	Астрономия	Дз	36		36	26	10						0		36																	
*	Индивидуальный проект	-/Др	94	82						12		34		48	12защ																	
УПВ.00	**Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей**	**0/2/2/0**	**366**	**0**	**348**	**258**	**90**	**0**	**6**	**12**	**0**	**0**	**134**	**0**	**232**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
УП. 09	Информатика	Э/Э	118		100	36	64		6	12			32+3к+6э		68+3к+6э																	
УП.10	Физика	-/Дз	166		166	140	26						74		92																	
УП.11	Родная литература	Дз	82		82	82	0						19		63																	
ДУП.ОО	**Дополнительные учебные предметы (по выбору обучающегося)**	**0/1/0/0**	**224**		**224**	**186**	**38**					**0**	**96**		**128**																	
ДУП.12	Введение в специальность/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	-/Дз	224		224	186	38						96		128																	
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**4/7/0/0**	**494**	**22**	**472**	**126**	**346**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**196**	**4**	**60**	**0**	**4**	**64**	**0**	**4**	**64**	**0**	**0**	**40**	**0**	**2**	**48**	**0**
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	50	2	48	48																								2	48	
ОГСЭ.02	История	ДЗ	50	2	48	48										2	48															
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, ДЗ, -, ДЗ, ДЗ	178	8	170	0	170									2	56	2	30		2	32		2	32			20				
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3, ДЗ	178	8	170	0	170									2	56	2	30		2	32		2	32			20				
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	38	2	36	30	6									2	36															
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**0/2/1/0**	**154**	**4**	**144**	**80**	**64**	**0**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**68**	**0**	**50**	**0**	**4**	**32**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика	ДЗ	50		50	28	22												50													
ЕН.02	Информатика	Э	68		62	20	42			6							62+6э															
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	36	4	32	32															4	32										
	ОП 00+ПМ 00	**0/16/12/4**	**3456**	**122**	**2176**	**988**	**1068**	**120**	**30**	**156**	**972**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**334**	**16**	**482**	**252**	**22**	**342**	**144**	**36**	**508**	**288**	**16**	**412**	**144**	**26**	**284**	**144**
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**0/8/5/0**	**974**	**16**	**912**	**414**	**498**	**0**	**10**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**268**	**10**	**374**	**0**	**0**	**22**	**0**	**0**	**216**	**0**	**0**	**78**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОП.01	Инженерная графика	-,Э	120	12	100	10	90		**2**	**6**						6	68	6	32+2к+6э													
ОП.02	Техническая механика	-,ДЗ	68		68	54	14										40		28													
ОП.03	Электротехника и электроника	-,Э	92		84	56	28		**2**	6							32		52+2к+6э													
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата	-,Э	76		68	44	24		**2**	6							20		48+2к+6э													
ОП.05	Основы строительного производства	ДЗ	32		32	26	6												32													
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	Э	78		72	42	30			6							72+6э															
ОП.07	Основы геодезии	Э	66	4	54	30	24		**2**	6								4	54+2к+6э													

ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	64		64	36	28												64													
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	36		36	26	10																	36								
ОП.10	Экономика организации	Э	76		68	36	32		2	6														68+2к+6э								
ОП.11	Менеджмент	ДЗ	48		48	20	28																					48				
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68		68	34	34																	68								
ОП.13	Автоматизация проектирования	-,-,-,-,ДЗ	150		150		150										30		32			22		36				30				
ПМ.00	**Профессиональный цикл** **Профессиональные модули**	**0/8/7/4**	**2482**	**106**	**1264**	**574**	**570**	**120**	**20**	**120**	**972**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**66**	**6**	**108**	**252**	**22**	**320**	**144**	**36**	**292**	**288**	**16**	**334**	**144**	**26**	**284**	**144**
ПМ.01	**Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха**	**0/3/2/1**	**768**	**36**	**400**	**166**	**174**	**60**	**14**	**30**	**288**	0	**0**	0	**0**	**0**	**0**	**4**	16	0	8	144	0	**2**	108	288	**6**	60	0	16	116	**0**
МДК 01.01	Монтаж систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	-,Э,ДЗ,-,Э	462	36	400	166	174	60	14	12								**4**	16		8	130+8к+6э		2	108		**6**	60		16	86+6к+6э	
УП 01	*Учебная практика (углубленное изучение)*	*ДЗ*	*144*								*144*															*144*						
ПП 01.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	*ДЗ*	*144*								*144*															*144*						
ПМ 01 Э	Экзамен по модулю	Эм	*18*							*18*																				*18*		
ПМ 02	**Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха**	**0/1/2/1**	**436**	**20**	**242**	**148**	**94**	**0**	**0**	**30**	144	0	0	0	0	**0**	0	**0**	0	**0**	**0**	0	**0**	**0**	0	**0**	***10***	*104*	**0**	***10***	*168*	**144**
МДК.02.01	Организация контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	Э	114	10	98	62	36			6																	*10*	98+6э				
МДК.02.02	Ремонт систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	Э	160	10	144	86	58			6																				*10*	144+6э	
ПП.02.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	*ДЗ*	*144*								*144*																					*144*
ПМ 02 Э	Экзамен по модулю	Эм	*18*							*18*																				*18*		
ПМ 03	**Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления,вентиляции и кондиционирования воздуха**	**0/2/3/1**	**822**	**50**	**556**	**220**	**276**	**60**	**6**	30	180	0	0	0	0	**0**	0	**2**	92	**36**	**14**	146	**0**	**34**	184	**0**	**0**	170	**144**	**0**	0	**0**
МДК.03.01	Проектирование систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	-,Э,Э	468	50	406	220	186		4	12								2	92		14	138+2к+6э		34	176+2к+6э							
МДК03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	Э	156	0	150	0	90	60	2	6																		150+2к+6э				
УП.03.01	*Учебная практика (геодезическая)*	*ДЗ*	*36*								*36*									*36*												
УП 03.02	*Учебная практика (проектирование)*	*ДЗ*	*144*								*144*																		*144*			
ПМ 03 Э	Экзамен по модулю	Эм	*12*							*12*																		*12*				
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**0/3/0/1**	**456**	**0**	**66**	**40**	**26**	**0**	**0**	30	360	0	0	0	0	**0**	66	0	0	**216**	**0**	30	**144**	**0**	0	**0**	**0**	0	**0**	**0**	0	**0**
МДК 05.01	Производство работ по профессии слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем	ДЗ	66	0	66	26	40										66															
УП 05	*Учебная практика*	*ДЗ*	216								216									*216*												
ПП 05	*Производственная практика (по профилю специальности)*	*ДЗ*	144								144												*144*									
ПМ 05 Э	Экзамен по модулю	Эм	*30*							*30*												*30*										
УПД	**Учебная (подготовка к ДЭ) практика**	**Дз**	**72**																													***72***
ПДП.00	**Производственная (преддипломная) практика**	**Дз**	**72**																													***72***
ГИА 00	**Государственная итоговая аттестация**		**216**																													**6 нед**
ГИА 01	**Подготовка выпускной квалификационной работы**		144																													**144**
ГИА 02	**Демонстрационный экзамен**		36																													**36**

ГИА 03	**Защита выпускной квалификационной работы**		36																														**36**
Всего			**4464**	**148**	**2792**	**1194**	**1478**	**120**	**30**	**162**	**972**	**34**	**578**	**48**	**816**	**14**	**598**	**20**	**592**	**252**	**30**	**438**	**144**	**40**	**572**	**288**	**16**	**452**	**144**	**28**	**332**	**504**
итого:			**5940**				дисциплин и МДК (ауд.)					**578**		**816**		**598**		**592**			**438**			**572**			**452**			**332**		
Государственная (итоговая) аттестация							учебной практики												**252**					**144**			**144**					
1. Программа базовой подготовки							производственной практики														**144**			**144**						**108**		
1.1 Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта							преддипломной практики									**0**		**0**			**0**			**0**			**0**			**144**		
Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)							экзаменов (в т.ч. экзаменов квалификационных)					**3**		**3**		**2**		**4**			**3**			**2**			**3**			**1**		
Защита дипломного проекта (работы) с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)							диф. зачетов (без учета физ. культуры)					**1**		**6**		**3**		**5**			**1**			**4**			**3**			**2**		
1.2 Демонстрационный экзамен							зачетов (без учета физ. культуры)					**2**		**0**		**0**		**0**			**0**			**0**			**0**			**0**		

всего