

**Учебный план 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции (2023 уч.гг)**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной программы в академ. часах	Учебная нагрузка обучающихся в часах							Трудоёмкость образовательной программы по курсам и семестрам (часов в семестр)												
		экзамен	зачёт	дифференцированный зачёт	комплексные		самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем					1 курс		2 курс		3 курс									
								консультации	промежут. аттестация в форме экзамена	по практикам производ. и учебной	Нагрузка по УД/МДК			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.							
											всего по УД/МДК	теоретического обучения	лаб. и практ. занятий ( в форме прак. подготовки)	курсовые проекты (работы)	Самостоятельная работа	Всего по УД/МДК										
1	2	3				4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.						
<b>О.00</b>	<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>1404</b>	<b>760</b>	<b>644</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>0</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.00	Общие общеобразовательные учебные дисциплины	3	1	9	-	1438	0	48	24	0	1366	730	636	0	0	594	0	772	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	2		1	1к	84	0	4	8		72	48	24			28		44								
ОУД.02	Литература			2	1к2к	116	0	4			112	82	30			68		44								
ОУД.03	Иностранный язык			2		118	0	2			116	0	116			50		66								
ОУД.04	История			2	2к	138	0	2			136	90	46			52		84								
ОУД.05	Обществознание				2к	74	0	2			72	38	34			34		38								
ОУД.06	География				2к	76	0	4			72	44	28			38		34								
ОУД.07	Математика (углубленный уровень)	2		1	1к	232	0	2	8		222	172	50			102		120								
ОУД.08	Информатика			2		110	0	2			108	34	74			34		74								
ОУД.09	Физика (углубленный уровень)	2			1к	154	0	2	8		144	118	26			48		96								
ОУД.10	Химия			2	2к	76	0	4			72	34	38			34		38								
ОУД.11	Биология				2к	72	0	0			72	48	24			38		34								
ОУД.12	Физическая культура		1	2		100	0	0			100	0	100			34		66								
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2		68	0	0			68	22	46			34		34								
	Индивидуальный проект					20	0	20																		
ПОО.00	Дополнительные образовательные дисциплины	0	0	0	-	38	0	0	0	0	38	30	8	0	0	18	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
ПОО.01	Основы духовно-нравственной культуры народов России				2к	38	0	0			38	30	8			18		20								
<b>СГ.00</b>	<b>СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>514</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>474</b>	<b>108</b>	<b>366</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>138</b>	<b>6</b>	<b>70</b>	<b>6</b>	<b>134</b>	<b>8</b>	<b>132</b>	
СГ.01	История России			3		46	2	2			42	28	14					2	42							

1	2	3				4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.							
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		136	8	2			126	0	126					2	36	2	28	2	26	2	36		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			5		70	0	2			68	34	34						0	68							
СГ.04	Физическая культура		345	6		136	8	2			126	0	126					2	36	2	28	2	26	2	36		
СГ.05	Основы финансовой грамотности			6		52	2	2			48	20	28										2	48			
СГ.06	Основы бережливого производства			6		74	8	2			64	26	38					2	24	2	14	2	14	2	12		
<b>ОП.00</b>	<b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>200</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>96</b>	<b>4</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОП.01	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности			4		46	2	2			42	20	22							2	42						
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности			3		54	4	2			48	18	30					4	48								
ОП.03	Основы электротехники и электроника			4		46	2	2			42	20	22							2	42						
ОП.04	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	3				54	4	2			48	14	34					4	48								
<b>П.00</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2262</b>	<b>62</b>	<b>76</b>	<b>82</b>	<b>900</b>	<b>1070</b>	<b>328</b>	<b>742</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>104</b>	<b>18</b>	<b>262</b>	<b>20</b>	<b>308</b>	<b>16</b>	<b>276</b>
<i>ПМ.01</i>	<i>Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий</i>	2	2	0	-	398	8	12	14	144	220	66	154	0	0	0	0	0	0	4	40	4	60	0	0	0	0
МДК.01.01	Выполнение работ по монтажу сантехнических систем и оборудования гражданских зданий	4			4к	240	8	6	6		220	66	154					4	40	4	60						
УП.01	Учебная практика		3			72	0			72			0							72							
ПП.01	Производственная практика		4		4к	72	0			72			0										72				
ПМ.01.ЭК	Экзамен по ПМ.01	4				14	0	6	8	0			0														
<i>ПМ.02</i>	<i>Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий</i>	2	2	0	-	390	12	14	20	144	200	62	138	60	0	0	0	0	0	0	0	4	60	8	140	0	0
МДК.02.01	Выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования				4к	128	8	4	6		110	34	76	60						4	60	4	50				
МДК.02.02	Управление автоматизированными системами вентиляции и кондиционирования воздуха	5				104	4	4	6		90	28	62									4	90				
УП.02	Учебная практика		4			72				72			0									72					
ПП.02	Производственная практика		5			72				72			0											72			
ПМ.02.ЭК	Экзамен по ПМ.02	5				14	0	6	8																		
<i>ПМ.03</i>	<i>Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий</i>	2	3	1	-	538	14	18	20	216	270	90	180	0	0	0	0	0	0	0	0	4	60	6	90	4	120
МДК.03.01	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем отопления, водоснабжения и водоотведения				5	100	6	4			90	28	62									6	90				
МДК.03.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха	6				134	4	4	6		120	44	76											4	120		
МДК.03.03	Инжинетная графика				4к	74	4	4	6		60	18	42							4	60						

1	2	3				4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.						
УП.03	Учебная практика		6		6к	72	0			72											72					
ПП.03	Производственная практика		56		5к6к	144	0			144											72	72				
ПМ.03.ЭК	Экзамен по ПМ.03	6				14	0	6	8	0																
ПМ.04	Организация технической эксплуатации гражданских зданий	2	0	2	-	548	20	18	14	144	280	80	200	0	0	0	0	0	0	2	46	6	78	12	156	
МДК.04.01	Нормативное обеспечение процесса технической эксплуатации гражданских зданий	6				160	12	4	6		138	42	96								6	78	6	60		
МДК.04.02	Управление процессом технической эксплуатации гражданских зданий			6		106	6	4			96	30	66										6	96		
МДК.04.03	Документооборот в системе ЖКХ			4		52	2	4			46	8	38							2	46					
УП.04	Учебная практика				6к	72	0			72														72		
ПП.04	Производственная практика				5к6к	144	0			72													72	72		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по ПМ.04	6				14	0	6	8																	
ПМ.05	Выполнение работ профессии рабочих, должностям служащих ОКПР 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	3	1	0		388	8	14	14	252	100	30	70	0	0	0	0	0	4	64	4	36	0	0	0	
МДК.05.01	Сантехническое оборудование	34				122	8	8	6		100	30	70					4	64	4	36					
УП.05	Учебная практика		3			108	0			108		0							108							
ПП.05	Производственная практика				4к	144	0			144		0									144					
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	4				14	0	6	8			0														
ПДП.00	Преддипломная практика					0	0																			
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация					216	0																	216		
<b>ВСЕГО</b>		<b>13</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>4442</b>	<b>102</b>	<b>144</b>	<b>106</b>	<b>900</b>	<b>3138</b>	<b>1278</b>	<b>1860</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>0</b>	<b>792</b>	<b>24</b>	<b>408</b>	<b>28</b>	<b>476</b>	<b>26</b>	<b>442</b>	<b>24</b>	<b>408</b>

<b>ВСЕГО</b>														1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
Дисциплин и МДК														612	792	408	476	442	408
Учебной практики														0	0	180	72	0	144
Производственной практики														0	0	0	216	216	144
Преддипломной практики														0	0	0	0	0	216
Экзаменов (в т.ч. демонстрационных)														0	2	2	4	2	4
Дифференцированных зачетов														1	7	2	3	2	5
Зачетов														1	0	3	3	3	2

Комплексные экзамены, дифференцированные зачеты и зачеты

Семестр	Наименование УД/МДК	Формы
1	ОУД.07 Математика / ОУД.09 Физика	д/з
1	ОУД.01 Русский язык / ОУД.02 Литература	д/з
2	ОУД.02 Литература / ОУД.01 Основы духовно-нравственной культуры народов России	д/з
2	ОУД.04 История / ОУД.05 Обществознание / ОУД.06 География	д/з
2	ОУД.10 Химия / ОУД. 11 Биология	д/з
4	МДК.01.01 Выполнение работ по монтажу сантехнических систем и оборудования гражданских зданий/МДК.02.01 Выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования/ МДК.03.03 Проектирование инженерных систем	э
4	ПП.01 Производственная практика/ ПП.05 Производственная практика	зачет
5	ПП.03 Производственная практика/ ПП.04 Производственная практика	зачет

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
6	ПП.03 Производственная практика/ ПП.04 Производственная практика															зачет	
6	УП.03 Учебная практика/ УП.04 Учебная практика															зачет	