Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю
Проректор по учебной и
методической деятельности
_____ /Курьянов В.О./
"15" 06 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Бахчисарайский колледж строительства, архитектуры и дизайна (филиал) ФГАОУ ВО "КФУ им. В.И.Вернадского"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация: техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2017

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 13.08.2014 № 1003

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной и методической
деятельности ФГАОУ ВО "КФУ им. В. И. Вернадского"
_____________ **В. О. Курьянов**
"15.06" _____________ 2017г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
По специальности среднего профессионального образования
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
по программе **базовой подготовки**
Квалификация - **техник**
Форма обучения - **очная**

Нормативный срок обучения: 3года 10 месяцев (на базе основного общего образования)

СОГЛАСОВАНО
Директор Бахчисарайского колледжа
строительства, архитектуры и дизайна
(филиал) ФГАОУ ВО "КФУ им. В.И. Вернадского"
_____________ **Г. П. Пехарь**
"13.06" _____________ 2017г.

1 Календарный учебный график

I																		=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																				::	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=
III												0	0				::	=	=															0	0	0	::	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
IV							0	0	0								::	=	=										0	0	0	0	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-□ товка	Прове-□ дение				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52		
II	35	1260	16	576	19	684	2	1	1	5		5									10	52		
III	27	972	14	504	13	468	2	1	1	5	2	3	8		8						10	52		
IV	22	792	13	468	9	324	2	1	1	7	3	4				4		4	4	2	2	43		
Всего	**123**	**4428**		**2160**		**2268**	**8**			**17**			**8**			**4**			**4**	**2**	**33**	**199**		

Индекс	Наименование циклов, разделов,☐ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля						Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Кур								
											Обязательная					Индивид. проект (входит в с.р.)	Семестр 1							
												в том числе					17 нед								
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.		Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе				
																					Лекции, уроки	Пр.занятия семинар	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект
1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	13	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																54			36					
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		11				2106	602	100	1404	862	542				918	258	48	612	379	233			
НО	Начальное общее образование																								
ОО	Основное общее образование																								
СО	Среднее (полное) общее образование	4		11				2106	602	100	1404	862	542				918	258	48	612	379	233			
БД	Базовые дисциплины	2		8				1257	353	66	838	463	375				596	170	34	392	237	155			
БД.01	Русский язык	2						114	30	6	78	48	30				65	15	4	46	36	10			
БД.02	Литература							178	55	6	117	67	50				76	21	2	53	23	30			
БД.03	Иностранный язык			2			1	175	50	8	117		117				62	21	4	37		37			
БД.04	История	2						175	46	12	117	117					80	22	8	50	50				
БД.05	Физическая культура			2			1	175	50	8	117		117				77	23	4	50		50			
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	105	27	8	70	56	14				51	13	4	34	27	7			
БД.07	Астрономия			2				56	18	2	36	28	8												
БД.08	Химия			2			1	117	31	8	78	62	16				53	15	4	34	28	6			
БД.09	Обществознание			2			1	152	42	8	102	74	28				76	20	4	52	40	12			
БД.10	Биология			1				56	18	2	36	30	6				56	18	2	36	30	6			
ПД	Профильные дисциплины	2		1			1	635	183	26	426	326	100				278	80	12	186	142	44			
ПД.01	Математика	2						351	107	10	234	234					152	44	4	104	104				
ПД.02	Физика	2						140	36	8	96	66	30				52	16	4	32	20	12			
ПД.03	Информатика			2			1	144	40	8	96	26	70				74	20	4	50	18	32			
ПОО	Предлагаемые ОО			2				167	50	6	111	50	61				44	8	2	34		34			
ПОО.1	История Крыма/Введение в специальность			2				78	22	4	52	50	2												
ПОО.2	Черчение/Экология			2				89	28	2	59		59				44	8	2	34		34			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13	5	30			3	4536	1212	300	3024	1837	1087		100										

ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1	5	6			1	764	272	24	468	124	344												
ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468				336	168		168		168												
ОГСЭ.01	Основы философии			3				64	12	4	48	48													
ОГСЭ.02	История	3						80	28	4	48	48													
ОГСЭ.03	Иностранный язык		57	68			4	230	50	12	168		168												
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи							54	14	4	36	28	8												
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			3				212	70	10	132	94	38												
ЕН.01	Математика			3				80	28	4	48	48													
ЕН.02	Информатика			3				80	28	4	48	10	38												
ЕН.03	Экологические основы природопользования			7				52	14	2	36	36													
П	Профессиональный цикл	12		21			2	3560	870	266	2424	1619	705		100										
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	6		10			2	1912	509	118	1285	822	463												
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности			6				117	31	8	78	58	20												
ОП.01	Инженерная графика			4				181	50	10	121		121												
ОП.02	Техническая механика			4				181	50	10	121	69	52												
ОП.03	Электротехника и электроника			3				80	26	6	48	34	14												
ОП.04	Материалы и изделия			4				181	50	10	121	81	40												
ОП.05	Основы строительного производства			6				78	20	6	52	36	16												
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	4						114	30	8	76	48	28												
ОП.07	Основы геодезии	4						105	31	4	70	50	20												
ОП.08	Нормирование труда и сметы			7				117	33	6	78	58	20												
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности						4	57	15	4	38	10	28												
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5				84	22	6	56	56													
ОП.11	Экономика организации	8						108	28	8	72	52	20												
ОП.12	Менеджмент						4	81	20	4	57	47	10												
ОП.13	Охрана труда	5						84	22	6	56	56													
ОП.14	Метрология и стандартизация			6				78	22	4	52	42	10												
ОП.15	Санитарно-техническое оборудование зданий	5						126	34	8	84	58	26												
ОП.16	Газифицированные котельные агрегаты			4				76	15	4	57	37	20												
ОП.17	Природные и искусственные газы	3						64	10	6	48	30	18												
ПМ	Профессиональные модули	6		11				1648	361	148	1139	797	242		100										
ПМ.01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	2		3				598	133	42	423	273	110		40										

МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления	4						232	47	14	171	121	50												
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий							366	86	28	252	152	60		40										
УП.01.01	Геодезическая			4			РП	False	час		72	нед	2				час				нед				
УП.01.02	Проектирование систем газораспределения и газопотребления			5			РП	False	час		72	нед	2				час				нед				
УП.01.03	Слесарная			4			РП	False	час		108	нед	3				час				нед				
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	5																							
	Всего часов с учетом практик	850																							
ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	2		2				543	127	48	368	278	60		30										
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	6						341	77	30	234	174	30		30										
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления нормативной и технической документации			7				202	50	18	134	104	30												
УП.02.01	Сварочная			6			РП	False	час		108	нед	3				час				нед				
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	7																							
	Всего часов с учетом практик	651																							
ПМ.03	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	1		4				413	81	56	276	174	72		30										
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления			7				295	47	44	204	134	40		30										
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления			8				118	34	12	72	40	32												
УП.03.01	Сантехническая			7			РП	False	час		108	нед	3				час				нед				
ПП.03.01	Производственная практика			6			РП	False	час		288	нед	8				час				нед				
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	8																							
	Всего часов с учетом практик	809																							
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии ПС 778 код 16.078 Рабочий по эксплуатации газовых сетей и оборудования домохозяйства	1		2				94	20	2	72	72													
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии ПС 778 код 16.078 Рабочий по эксплуатации газовых сетей и оборудования домохозяйства			8				94	20	2	72	72													
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии			8			РП	False	час		144	нед	4				час				нед				

ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	8	
	Всего часов с учетом практик	238	

	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час		900	нед	25		час			нед								
	Учебная практика							час		612	нед	17		час			нед								
	Концентрированная							час		612	нед	17		час			нед								
	Рассредоточенная							час			нед			час			нед								
	Производственная (по профилю специальности) практика							час		288	нед	8		час			нед								
	Концентрированная							час		288	нед	8		час			нед								
	Рассредоточенная							час			нед			час			нед								
ПДП	Производственная практика (преддипломная)										нед	4					нед								
	Государственная итоговая аттестация										нед	6					нед								
	Подготовка выпускной квалификационной работы										нед	4					нед								
	Защита выпускной квалификационной работы										нед	2					нед								
	Подготовка к государственным экзаменам										нед						нед								
	Проведение государственных экзаменов										нед						нед								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О							100						48											
	в т.ч. в период обучения по циклам							100						48											
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП							300																	
	в т.ч. в период обучения по циклам							300																	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	17	5	41			3	6242	1814		4428	2699	1629		100		870	258		612	379	233			
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	17	5	41			3	6642	1814	400	4428	2699	1629		100		918	258	48	612	379	233			

Экзамены (без учета физ. культуры)	
Зачеты (без учета физ. культуры)	
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**1**
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	**1**
Курсовые работы (без учета физ. культуры)	

Распределение по курсам и семестрам

ус 1									Курс 2																						Кур
Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5					
22 нед									16 нед									19 нед									14 нед					
Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе				Индивид. проект	Максим.	Самост.	нсульт	Обязательная	в том числе				Индивид. проект	Максим	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе				Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе				Индивид. проект
				Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.						Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.							Лекции, уроки	Пр.занятия семинар	Лаб. заняття	Курс. проект.						Лекции, уроки	Пр.занятия семинар	Лаб. занятия	Курс. проект.	
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
54			36						54			36						54			36						54			36					
1188	344	52	792	483	309																														
1188	344	52	792	483	309																														
661	183	32	446	226	220																														
49	15	2	32	12	20																														
102	34	4	64	44	20																														
113	29	4	80		80																														
95	24	4	67	67																															
98	27	4	67		67																														
54	14	4	36	29	7																														
56	18	2	36	28	8																														
64	16	4	44	34	10																														
76	22	4	50	34	16																														
357	103	14	240	184	56																														
199	63	6	130	130																															
88	20	4	64	46	18																														
70	20	4	46	8	38																														
123	42	4	77	50	27																														
78	22	4	52	50	2																														
45	20		25		25																														
									864	238	50	576	314	262				1026	292	50	684	367	317				756	202	50	504	322	142		40	

									252	82	10	160	96	64				126	48	2	76		76				96	38	2	56		56					
									64	32		32		32				76	38		38		38				56	28		28		28					
									64	12	4	48	48																								
									80	28	4	48	48																								
									44	10	2	32		32				50	10	2	38		38				40	10	2	28		28					
									160	56	8	96	58	38																								
									80	28	4	48	48																								
									80	28	4	48	10	38																								
									452	100	32	320	160	160				900	244	48	608	367	241				660	164	48	448	322	86		40			
									452	100	32	320	160	160				668	197	34	437	246	191				294	78	20	196	170	26					
									88	18	6	64		64				93	32	4	57		57														
									84	14	6	64	36	28				97	36	4	57	33	24														
									80	26	6	48	34	14																								
									88	18	6	64	38	26				93	32	4	57	43	14														
																		114	30	8	76	48	28														
									48	14	2	32	22	10				57	17	2	38	28	10														
																		57	15	4	38	10	28														
																										84	22	6	56	56						
																		81	20	4	57	47	10														
																										84	22	6	56	56						
																										126	34	8	84	58	26					
																		76	15	4	57	37	20														
									64	10	6	48	30	18																								
																		232	47	14	171	121	50				366	86	28	252	152	60		40			
																		232	47	14	171	121	50				366	86	28	252	152	60		40			

																		232	47	14	171	121	50												
																											366	86	28	252	152	60		40	
час				нед					час				нед					час			72	нед	2				час				нед				
час				нед					час				нед					час				нед					час			72	нед	2			
час				нед					час				нед					час			108	нед	3				час				нед				

час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				

час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				

час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				

час				нед					час				нед					час			180	нед	5				час			72	нед	2			
час				нед					час				нед					час			180	нед	5				час			72	нед	2			
час				нед					час				нед					час			180	нед	5				час			72	нед	2			
час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
час				нед					час				нед					час				нед					час				нед				
				нед									нед									нед									нед				
				нед									нед									нед									нед				
				нед									нед									нед									нед				
				нед									нед									нед									нед				
				нед									нед									нед									нед				
				нед									нед									нед									нед				
52																																			
52																																			
									50									50									50								
									50									50									50								
1136	344		792	483	309				814	238		576	314	262				976	292		684	367	317				706	202		504	322	142		40	
1188	344	52	792	483	309				864	238	50	576	314	262				1026	292	50	684	367	317				756	202	50	504	322	142		40	
4									**2**									**3**									**3**								
																											1								
8									**4**									**6**									**2**								
1																																			

с 3									Курс 4																			ЦМК	Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8												
13 нед									13 нед									9 нед												
				в том числе									в том числе									в том числе							
Максим.	Самост.	Консульт.	язатель	Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	Максим.	Самост	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия семинар	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	219	220	221
54			36						54			36						54			36								
																												167	
																												78	
																												89	
																												70%	30%
702	184	50	468	310	128		30		702	164	70	468	296	142		30		486	132	30	324	228	96					3174	1362

88	34	2	52		52				88	34	2	52		52				114	36	6	72	28	44					648	116
52	26		26		26				52	26		26		26				36	18		18		18					336	
																												54	10
																												66	14
36	8	2	26		26				36	8	2	26		26				24	4	2	18		18					192	38
																		54	14	4	36	28	8						54
																		52	14	2	36	36						186	26
																												74	6
																												74	6
																		52	14	2	36	36						38	14
614	150	48	416	310	76		30		614	130	68	416	296	90		30		320	82	22	216	164	52					2340	1220
273	73	18	182	136	46				117	33	6	78	58	20				108	28	8	72	52	20					1092	820
117	31	8	78	58	20																							103	14
																												119	62
																												119	62
																												50	30
																												131	50
78	20	6	52	36	16																							54	24
																												70	44
																												81	24
									117	33	6	78	58	20														81	36
																												37	20
																												54	30
																		108	28	8	72	52	20					76	32
																												57	24
																												60	24
78	22	4	52	42	10																								78
																													126
																													76
																													64
341	77	30	234	174	30		30		497	97	62	338	238	70		30		212	54	14	144	112	32					1248	400
																												507	91

																														216	16
																														291	75
час			нед						час			нед					час				нед										
час			нед						час			нед					час				нед										
час			нед						час			нед					час				нед										
341	77	30	234	174	30		30		202	50	18	134	104	30																431	112
341	77	30	234	174	30		30																							281	60
									202	50	18	134	104	30																150	52
час		108	нед	3					час			нед					час				нед										
									295	47	44	204	134	40		30		118	34	12	72	40	32							310	103
									295	47	44	204	134	40		30														256	39
																		118	34	12	72	40	32							54	64
час			нед						час		108	нед	3				час				нед										
час		288	нед	8					час			нед					час				нед										
																		94	20	2	72	72									94
																		94	20	2	72	72									94
час			нед						час			нед					час		144	нед	4										

час		396	нед	11	час		108	нед	3	час		144	нед	4	
час		108	нед	3	час		108	нед	3	час		144	нед	4	
час		108	нед	3	час		108	нед	3	час		144	нед	4	
час			нед		час			нед		час			нед		
час		288	нед	8	час			нед		час			нед		
час		288	нед	8	час			нед		час			нед		
час			нед		час			нед		час			нед		
			нед					нед					нед	4	
			нед					нед					нед	6	
			нед					нед					нед	4	
			нед					нед					нед	2	
			нед					нед					нед		
			нед					нед					нед		
50					70					30					
50					70					30					

652	184		468	310	128		30		632	164		468	296	142		30		456	132		324	228	96				5280	1362
702	184	50	468	310	128		30		702	164	70	468	296	142		30		486	132	30	324	228	96				5280	1362

1	**1**	**3**
	1	
6	**5**	**4**

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	ЭкзКв	Квалификационный экзамен	6	[6]	ПМ.01 Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления
2	ЭкзКв	Квалификационный экзамен	7	[7]	ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления
3	ЭкзКв	Квалификационный экзамен	8	[8]	ПМ.03 Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
4	ЭкзКв	Квалификационный экзамен	8	[8]	ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии ПС 778 код 16.078 Рабочий по эксплуатации газовых сетей и оборудования домохозяйства

5	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	БД.01 Русский язык и литература.

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
БД.01	Русский язык и литература.												
БД.02	Иностранный язык												
БД.03	История												
БД.04	Физическая культура												
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.06	Химия												
БД.07	Обществознание (вкдючая экономику и право)												
БД.8	Биология												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПД.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия												
ПД.02	Физика												
ПД.03	Информатика												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ПОО.1	История Крыма/Введение в специальность												
ПОО.2	Черчение/Экология												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи												
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 2.1	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**		
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5		
ЕН.02	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2									
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5		
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 2.1	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**		
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5		
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5		
ОП.02	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5		

ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5		
ОП.04	Материалы и изделия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5		
ОП.05	Основы строительного производства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5		
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5		
ОП.07	Основы геодезии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5		
ОП.08	Нормирование труда и сметы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5		
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5		
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5		
ОП.11	Экономика организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5		
ОП.12	Менеджмент	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5		
ОП.13	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5		
ОП.14	Метрология и стандартизация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.4
ОП.15	Санитарно-техническое оборудование зданий	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 3.4	
ОП.16	Газифицированные котельные агрегаты	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	
ОП.17	Природные и искусственные газы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2		
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	*Геодезическая*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.02	*Проектирование систем газораспределения и газопотребления*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.03	*Слесарная*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.02	**Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
		ПК 2.4	**ПК 2.5**										
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления нормативной и технической документации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										

УП.02.01	*Сварочная*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
ПМ.03	**Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**
		ПК 3.4	**ПК 3.5**										
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5										
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5										
УП.03.01	*Сантехническая*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5										
ПП.03.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5										
ПМ.04	**Выполнение работ по рабочей профессии ПС 778 код 16.078 Рабочий по эксплуатации газовых сетей и оборудования домохозяйства**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 2.1	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**		
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии ПС 778 код 16.078 Рабочий по эксплуатации газовых сетей и оборудования домохозяйства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5		
УП.04.01	*Учебная практика по рабочей профессии*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5		

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Русского языка и литературы
	2	Социально-экономических дисциплин
	3	Иностранного языка
	4	Математики
	5	Информатики
	6	Инженерной графики
	7	Техническй механики
	8	Материалов и изделий
	9	Строительного производства
	10	Геодезии
	11	Газифицированных котельных агрегатов
	12	Газовых сетей и установок
	13	Экономики м менеджмента
	14	Охраны труда
	15	Подготовки к итоговой аттестации
	16	Методический
		Лаборатории:
	1	Экологии и безопасности жизнедеятельности
	2	Испытания материалов
	3	Электротехники и электроники
	4	Гидравлики и теплотехники
	5	Природных и искусственных газов
	6	Автоматики и телемеханики систем газоснабжения
	7	Информационных технологий
		Мастерские:
	1	Слесарные
	2	Сварочные
	3	Заготовительные
		Полигоны:

	1	Учебно-тренировочный полигон по обработке навыков выполнения газоопасных работ
		Спортивный комплекс:
	1	Спортивный зал
	2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
		Залы:
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	2	Актовый зал

	Пояснения
	Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования разработан в соответстви с новрмативными документами: 1. Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1003 от 13.08.2014 г. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, базовая подготовка. 2. О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования №06-259 от 17.03.2015г.; 3. О направлении Методических рекомендаций по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования - №06-443 от 22.04.2015г.; 4. Об изменениях в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования - №06-456 от 24.04.2015г.
	Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена составляет 3 года 10 месяцев. Программа подготовки специалистов среднего звена состоит из дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла, математического и общего естественнонаучного цикла, общепрофессионального цикла и профессиональных модулей, включающих междисциплинарные курсы.
	Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса.
	Общеобразовательный цикл дисциплин учебного плана (1404 час.) включает в себя: базовые, профильные и дополнительные дисциплины по выбору обучающегося. Дисциплины общеобразовательного цикла соответствуют техническому профилю профессионального образования. В паздел "Общие дисциплины" включена дисциплина "Астрономия" в объеме 54 часа за счет изменения часов дисциплин по выбору из обязательных предметных областей: "Физика" (26 часов), "Обществознание" (6 часов), "Информатика" (4 часа). В вариативной части общеобразовательного обучающимся на выбор предлагаются 2 дисциплины: "черчение" и "введение в специальность"(52 часа) . Необходимость этих дисциплин обуславливается техническим профилем направленности специальности.
	Объем часов максимальной учебной нагрузки обучающихся, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППССЗ, составляет 900 часов (30%) и распределяется следующим образом: увеличен профессиональный учебный цикл - на 900 часов, из которых увеличен объем общепрофессиональных дисциплин - на 648 часа, профессиональных модулей - на 342 часа. Вариативные часы общепрофессиональных дисциплин распределены следующим образом: 442 часа распределены между отдельными общепрофессиональными дисциплинами; за счет 206 часов в учебный план введены новые общепрофессиональные дисциплины: Метрология и стандартизация - 52 часа, Санитарно-техническое оборудование зданий - 84 часа, Газифицированные котельные агрегаты - 38 часов, Природные и искусственные газы - 32 часа. Объем максимальных учебных часов в профессиональных модулях увеличен на 342 добавлены часы на междисциплинарные курсы.
	Для каждой группы предусмотрены консультации в объеме 4 часа в учебный год на одного обучающегося. Учебным планом предусмотрено проведение теоретических занятий, практических занятий и лабораторных работ, выполнение курсовых работ (проектов). При проведении практических и лабораторных занятий предусмотрено применении персональных компьютеров как обязательного компонента. Программа подготовки специалистов среднего звена кроме учебных занятий включает: учебную практику, производственную практику (по профилю специальности), преддипломную практику. Производственная практика проводится в организациях и структурных подразделениях организаций, деятельность которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы, аудиторные занятия составляют 36 часов. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях). На третьем курсе предусмотренно проведение для юношей

	Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета аттестации по дисциплине физическая культура). Текущий контроль знаний студентов осуществляется во время проведения учебных занятий, а также в период промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация студентов предусматривает сдачу зачетов и выполнение контрольных работ за счет времени, отводимого на изучение учебной дисциплины или профессионального модуля. Экзамены проводятся за счёт времени, отводимого на промежуточную аттестацию. Итогом изучения профессионального модуля является сдача квалификационных экзаменов, в результате, которых проверяется сформированность профессиональных компетенций и готовность к выполнению предусмотренных видов профессиональной деятельности. Государственная итоговая аттестация студентов предусматривает выполнение выпускной квалификационной (дипломного проекта) работы с последующей ее защитой.		
	Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в 8 семестре в течении 8 недель, из которых 6 недель - подготовка к ГИА, 2 недели - проведение ГИА. Государственная итоговая аттестация предусматривает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Основное и обязательное требование к выпускной квалификационной работе (дипломного проекта) - соответствие тематики работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.		
	Согласовано		
	Директор Бахчисарайского колледжа строительства, архитектуры и дизайна (филиала) ФГАОУ ВО "КФУ им. В. И. Вернадского"		Г. П. Пехарь
	Заместитель директора по учебно-методической работе		Д.И. Подокшина
	Заместитель директора по учебно-производственной работе		Д.Л. Агекян
	Заведующий отделением		Н.А. Прибора
	Председатель цикловой комиссии №4 Дисциплин профессионального цикла специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения		Е.И. Куликова
	Организация-работодатель Бахчисарайское управление по эксплуатации газового хозяйства Начальник УЭГХ		А.Г. Подтуркин