Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

Проректор по учебной
и методической деятельности

_____ Курьянов В.О.

"14" 06 2016 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** 2016

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**
"14" 06 2016г.

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**
"14" 06 2016г.

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
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
- [::] Промежуточная аттестация
- [=] Каникулы
- [0] Учебная практика
- [8] Производственная практика (по профилю специальности)
- [X] Производственная практика (преддипломная)
- [Δ] Подготовка к государственной итоговой аттестации
- [III] Государственная итоговая аттестация
- [*] 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.																
											Обязательная					Индив. 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.
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
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																54			36				
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		9				2106	602	100	1404	873	531				918	258	48	612	413	199		
НО	Начальное общее образование																							
ОО	Основное общее образование																							
СО	Среднее (полное) общее образование	4		9				2106	602	100	1404	873	531				918	258	48	612	413	199		
БД	Базовые дисциплины	2		8				1257	353	66	838	463	375				596	170	34	392	237	155		
БД.01	Русский язык и литература.	2		1				292	85	12	195	115	80			*	145	40	6	99	59	40		
БД.01.01	Русский язык и литература. Русский язык																							
БД.01.02	Русский язык и литература. Литература																							
БД.02	Иностранный язык			2				175	50	8	117		117			*	62	21	4	37		37		
БД.03	История	2		1				175	46	12	117	117				*	76	20	6	50	50			
БД.04	Физическая культура			2				175	50	8	117	15	102			*	77	23	4	50	7	43		
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности			2				105	27	8	70	56	14			*	51	13	4	34	27	7		
БД.06	Химия			2				117	31	8	78	50	28			*	53	15	4	34	24	10		
БД.07	Обществознание (вкдючая экономику и право)			2				162	46	8	108	80	28			*	76	20	4	52	40	12		
БД.8	Биология			1				56	18	2	36	30	6			*	56	18	2	36	30	6		
ПД	Профильные дисциплины	2		1				771	227	30	514	408	106				322	88	14	220	176	44		
ПД.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	2		1				351	107	10	234	234				*	152	44	4	104	104			
ПД.02	Физика	2						181	50	10	121	85	36			*	52	16	4	32	20	12		
ПД.03	Информатика							150	42	8	100	30	70			*	74	20	4	50	18	32		
ПОО	Предлагаемые ОО							78	22	4	52	2	50											
ПОО.1	История Крыма/Введение в специальность			2				78	22	4	52	2	50			*								
ПОО.2	Черчение/Экология			2				89	28	2	59		59			*	44	8	2	34		34		
	* Выполнение индивидуального учебного проекта (по выбору обучающегося)																							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13	2	34				4536	1212	300	3024	1837	1087		100									
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1	5	7				710	258	20	432	96	336											

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	468				230	50	12	168		168											
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				3614	884	270	2460	1647	713		100									
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	7		11				1893	509	118	1266	813	453											
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				96	26	6	64	42	22											
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			5				57	15	4	38	10	28											
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4				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				57	15	4	38	28	10											
ОП.17	Природные и искусственные газы	3						48	10	6	32	22	10											
ПМ	Профессиональные модули	5		10				1721	375	152	1194	834	260		100									
ПМ.01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	2		1				617	133	42	442	282	120		40									
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления	4						251	47	14	190	130	60											

МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий							366	86	28	252	152	60		40									
УП.01.01	Геодезическая						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						РП	False	час		108	нед	3				час			нед				
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	5																						
	Всего часов с учетом практик	960																						
ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	1		3				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	654																						
ПМ.03	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	1		4				467	95	60	312	202	80		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				172	48	16	108	68	40											
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	976																						
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии 18554 "Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования"	1		2				94	20	2	72	72												
МДК.04.01	Технология и обслуживание ремонта газового оборудования, подземного газопровода и сооружений на них			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	216																							
	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	2	43				6242	1814		4428	2710	1618		100		870	258		612	413	199			
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	17	2	43				6642	1814	400	4428	2710	1618		100		918	258	48	612	413	199			

Экзамены (без учета физ. культуры)	
Зачеты (без учета физ. культуры)	
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**4**
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	
Курсовые работы (без учета физ. культуры)	

Распределение по курсам и семестрам

Курс 1										Курс 2																										
	Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5						
	22 нед									16 нед									19 нед									14 нед						
Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе				Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе				Индивид. проект	Максим	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе				Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе		
					Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.						Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.						Лекции, уроки	Пр.занятия семинар	Лаб. занятия	Курс. проект.						Лекции, уроки	Пр.занятия семинар	Лаб. занятия
29	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
	54			36						54			36						54			36						54			36			
	1188	344	52	792	460	332																												
	1188	344	52	792	460	332																												
	661	183	32	446	226	220																												
	147	45	6	96	56	40																												
	113	29	4	80		80																												
	99	26	6	67	67																													
	98	27	4	67	8	59																												
	54	14	4	36	29	7																												
	64	16	4	44	26	18																												
	86	26	4	56	40	16																												
	449	139	16	294	232	62																												
	199	63	6	130	130																													
	129	34	6	89	65	24																												
	76	22	4	50	12	38																												
	78	22	4	52	2	50																												
	78	22	4	52	2	50																												
	45	20		25		25																												
										864	238	50	576	314	262				1026	292	50	684	367	317				756	202	50	504	322	142	
										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	
										452	100	32	320	160	160				649	197	34	418	237	181				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										
										96	26	6	64	42	22																		
										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	
																			57	15	4	38	28	10										
										48	10	6	32	22	10																		
																			251	47	14	190	130	60				366	86	28	252	152	60	
																			251	47	14	190	130	60				366	86	28	252	152	60	
																			251	47	14	190	130	60										

																												366	86	28	252	152	60	
	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				нед				
	час				нед				
	час				нед				
	час				нед				
	час				нед				
					нед				
					нед				
					нед				
					нед				
					нед				
					нед				
	52								
	52								
	1136	344		792	460	332			
	1188	344	52	792	460	332			
	4								
	4								

	час				нед				
	час				нед				
	час				нед				
	час				нед				
	час				нед				
	час				нед				
	час				нед				
					нед				
					нед				
					нед				
					нед				
					нед				
					нед				
	50								
	50								
	814	238		576	314	262			
	864	238	50	576	314	262			
	2								
	4								

	час			180	нед	5			
	час			180	нед	5			
	час			180	нед	5			
	час				нед				
	час				нед				
	час				нед				
	час				нед				
					нед				
					нед				
					нед				
					нед				
					нед				
					нед				
	50								
	50								
	976	292		684	367	317			
	1026	292	50	684	367	317			
	4								
	6								

	час			72	нед	2			
	час			72	нед	2			
	час			72	нед	2			
	час				нед				
	час				нед				
	час				нед				
	час				нед				
					нед				
					нед				
					нед				
					нед				
					нед				
					нед				
	50								
	50								
	706	202		504	322	142			
	756	202	50	504	322	142			
	3								
	1								
	2								

Курс 3											Курс 4																			Максимальная учебная нагрузка	
		Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8											
		13 нед									13 нед									9 нед											
						в том числе									в том числе									в том числе					ЦМК		
Курс. проект.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	язатель	Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	Максим.	амос	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
64	65	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								
																														78	
																														78	
																														78	
																														70%	30%
40		702	184	50	468	310	128		30		702	164	70	468	296	142		30		486	132	30	324	228	96					3176	1360
		88	34	2	52		52				88	34	2	52		52				60	22	2	36		36					648	62

		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
																				52	14	2	36	36						184	28
																														72	8
																														74	6
																				52	14	2	36	36						38	14
40		614	150	48	416	310	76		30		614	130	68	416	296	90		30		374	96	26	252	192	60					2344	1270
		273	73	18	182	136	46				117	33	6	78	58	20				108	28	8	72	52	20					1066	827
		117	31	8	78	58	20																							103	14
																														119	62
																														119	62
																														62	34
																														117	64
		78	20	6	52	36	16																							54	24
																														70	44
																														75	30
											117	33	6	78	58	20														77	40
																														37	20
																														54	30
																				108	28	8	72	52	20					68	40
																														55	26
																														56	28
		78	22	4	52	42	10																								78
																															126
																															57
																															48
40		341	77	30	234	174	30		30		497	97	62	338	238	70		30		266	68	18	180	140	40					1278	443
40																														526	91
																														235	16

40																														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														389	154
		341	77	30	234	174	30		30																					255	86
											202	50	18	134	104	30														134	68
		час		108	нед	3					час			нед					час			нед										
											295	47	44	204	134	40		30		172	48	16	108	68	40					363	104
											295	47	44	204	134	40		30												255	40
																				172	48	16	108	68	40					108	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								

2		час			396	нед	11			час			108	нед	3			час			144	нед	4											
2		час			108	нед	3			час			108	нед	3			час			144	нед	4											
2		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																
40		652	184		468	310	128		30		632	164		468	296	142		30		456	132		324	228	96						5282	1360		
40		702	184	50	468	310	128		30		702	164	70	468	296	142		30		486	132	30	324	228	96						5282	1360		
															1								**3**											
															1																			
		7													**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 18554 "Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования"
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	Черчение/Введение в специальность												
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			
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 18554 "Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования"**	**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	Технология и обслуживание ремонта газового оборудования, подземного газопровода и сооружений на них	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 вариативной части общеообразовательного обучающимся на выбор предлагаются дисциплины: "черчение" или "экология" и "введение в специальность" или "История Крыма" . 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		С. Н. Зобенко
Заместитель директора по учебно-производственной работе Руководитель ППССЗ по специальности 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения		Д.И. Подокшина
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		Р.В. Александров

Код	Наименование ЦМК
4	Профессиональных дисциплин по специальности 08.02.08 "Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения"
1	Общеобразовательных дисциплин математической и естественно-научной направленности
2	Общеобразовательных и социально-гуманитарных дисциплин