

Утверждаю

Проректор по учебной  
и методической деятельности

Курьянов В.О.

2016 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Бахчисарайский колледж строительства архитектуры и дизайна (структурное подразделение) ГАОУ 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 общее среднее образование

квалификация:

техник

форма обучения

Заочная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 6 м

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

«КФУ им. В.И. Вернадского»



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Учебный план  
БАХЧИСАРАЙСКОГО КОЛЛЕДЖА СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ДИЗАЙНА (филиал) ФГАОУ ВО  
по специальности среднего профессионального образования  
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

по программе базовой подготовки  
Квалификация – техник  
Форма обучения – заочная  
Нормативный срок обучения – 3 года 6 месяцев  
на базе среднего общего образования - технический профиль;



1. График учебного процесса

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март			Апрель				Май				Июнь			Июль				Август				Курс	Обучение по дисциплинам и курсам	Учебная практика	Производственная практика	промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего
	1	5	12	19	3	10	17	24	7	14	21	28	5	12	19	26	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	6	13	20	27	1	7	14	21																	
1																																									1	39					9	52					
2																																					2	39					9	52									
3																																					3	37					9	51									
4																																					4	10					6	24									
																																					Итого	125					6	27	179								

У

С

А

Д

К

п

## План учебного процесса по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения 2016-2017 уч.год

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, тем и практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)					Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Практика (час.)		Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	домашняя контрольная работа	классная контрольная работ	максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				учебная	производственная (по профилю специальности)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
									всего занятий	в т. ч.					1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	
										лекции	лабораторных работ и практических занятий	курсовых работ (проектов)										
	Учебные циклы ПСССЗ						4536	3976	560	368	134	60	144	756	90	70	86	74	92	68	80	
	в том числе вариативная часть						1350															
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	2	7	1		710	644	66	20	46				20	4	10	4	18	4	6	
ОГСЭ.01	Основы философии		5				64	54	10	10	0								10			
ОГСЭ.02	История	1			1		80	70	10	10	0				10							
ОГСЭ.03	Иностранный язык		7	2, 4, 6			230	198	32	0	32				6	4	6	4	4	4	4	
ОГСЭ.04	Физическая культура			1, 3, 5, 7			336	322	14	0	14				4		4		4		2	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		3		1		212	184	28	16	12				20		8					
ЕН.01	Математика		1		1		80	70	10	6	4				10							
ЕН.02	Информатика		1				80	70	10	2	8				10							
ЕН.03	Экологические основы природопользования		3				52	44	8	8	0						8					
П.00	Профессиональный учебный цикл						3614	3148	466	332	76	60	144	756	50	66	68	70	74	64	74	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	7	11		10		1893	1665	228	162	68				50	62	22	30	16	6	42	
ОП.01	Инженерная графика		2		2		181	161	20	0	20				10	10						
ОП.02	Техническая механика	2			1		181	161	20	10	10				8	12						
ОП.03	Электротехника и электроника		3		3		96	84	12	8	4						12					
ОП.04	Материалы и изделия	2			2		181	161	20	20	0				8	12						
ОП.05	Основы строительного производства		4		4		78	68	10	10	0							10				
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	2			1		114	98	16	10	6				10	6						
ОП.07	Основы геодезии		2		2		105	91	14	6	8				6	8						
ОП.08	Нормирование труда и сметы		6		5		117	105	12	8	4								6	6		





МДК 04.01	Технология и обслуживание ремонта газового оборудования, подземного газопровода и сооружений из них		7				94	86	8	0	8									8	
ПМ 04 ЭК	Экзамен квалификационный	7																			
	<b>ВСЕГО по специальности</b>						4536	3976	560	374	0	60	144	756	90	70	86	74	92	68	80
	1.1. Выпускная квалификационная работа																				
ПДП	ПДП							4 нед.													
ГИА	ГИА							6 нед.													
К.00	Консультации на учебную группу на весь период обучения 400 часов								Всего	дисциплин, МДК, тем				10	10	7	7	9	6	7	
										учебной практики					2 нед	2 нед.					
	* не входит в общее количество зачетов и экзаменов									производственной практики/ преддипломная практика							7 нед	7 нед	7 нед	4 нед	
										экзаменов				2	3	1	2		1	4	
										зачётов				3	5	5	5	4	4	7	
										курсовых проектов							1		1	1	

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	ЭкзКв	Квалификационный экзамен	4	[4]	ПМ.01 Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления
2	ЭкзКв	Квалификационный экзамен	6	[6]	ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления
3	ЭкзКв	Квалификационный экзамен	7	[7]	ПМ.03 Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
4	ЭкзКв	Квалификационный экзамен	7	[7]	ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии 18554 "Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования"

Компетенции

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Метрология и стандартизация
ОП.15	Санитарно-техническое оборудование зданий
ОП.16	Газифицированные котельные агрегаты
ОП.17	Природные и искусственные газы
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
УП.01.01	Геодезическая



УП.01.02	Проектирование систем газораспределения и газопотребления
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления нормативной и технической документации
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология и обслуживание ремонта газового оборудования, подземного газопровода и сооружений на них
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент

ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Метрология и стандартизация
ОП.15	Санитарно-техническое оборудование зданий
ОП.16	Газифицированные котельные агрегаты
ОП.17	Природные и искусственные газы
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
УП.01.01	Геодезическая
УП.01.02	Проектирование систем газораспределения и газопотребления
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления нормативной и технической документации
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология и обслуживание ремонта газового оборудования, подземного газопровода и сооружений на них
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства

ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Метрология и стандартизация
ОП.15	Санитарно-техническое оборудование зданий
ОП.16	Газифицированные котельные агрегаты
ОП.17	Природные и искусственные газы
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
УП.01.01	Геодезическая
УП.01.02	Проектирование систем газораспределения и газопотребления
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления нормативной и технической документации
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология и обслуживание ремонта газового оборудования, подземного газопровода и сооружений на них
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика

ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Метрология и стандартизация
ОП.15	Санитарно-техническое оборудование зданий
ОП.16	Газифицированные котельные агрегаты
ОП.17	Природные и искусственные газы
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
УП.01.01	Геодезическая
УП.01.02	Проектирование систем газораспределения и газопотребления
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления нормативной и технической документации
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология и обслуживание ремонта газового оборудования, подземного газопровода и сооружений на них
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии

ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Метрология и стандартизация
ОП.15	Санитарно-техническое оборудование зданий
ОП.16	Газифицированные котельные агрегаты
ОП.17	Природные и искусственные газы
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
УП.01.01	Геодезическая
УП.01.02	Проектирование систем газораспределения и газопотребления
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления

МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления нормативной и технической документации
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология и обслуживание ремонта газового оборудования, подземного газопровода и сооружений на них
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Метрология и стандартизация
ОП.15	Санитарно-техническое оборудование зданий

ОП.16	Газифицированные котельные агрегаты
ОП.17	Природные и искусственные газы
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
УП.01.01	Геодезическая
УП.01.02	Проектирование систем газораспределения и газопотребления
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления нормативной и технической документации
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология и обслуживание ремонта газового оборудования, подземного газопровода и сооружений на них
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Метрология и стандартизация
ОП.15	Санитарно-техническое оборудование зданий
ОП.16	Газифицированные котельные агрегаты
ОП.17	Природные и искусственные газы
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
УП.01.01	Геодезическая
УП.01.02	Проектирование систем газораспределения и газопотребления
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления нормативной и технической документации
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология и обслуживание ремонта газового оборудования, подземного газопровода и сооружений на них
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика



ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Метрология и стандартизация
ОП.15	Санитарно-техническое оборудование зданий
ОП.16	Газифицированные котельные агрегаты
ОП.17	Природные и искусственные газы
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
УП.01.01	Геодезическая
УП.01.02	Проектирование систем газораспределения и газопотребления
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления нормативной и технической документации
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология и обслуживание ремонта газового оборудования, подземного газопровода и сооружений на них
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Метрология и стандартизация
ОП.15	Санитарно-техническое оборудование зданий
ОП.16	Газифицированные котельные агрегаты
ОП.17	Природные и искусственные газы
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
УП.01.01	Геодезическая
УП.01.02	Проектирование систем газораспределения и газопотребления
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления нормативной и технической документации
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.01	Производственная практика

МДК.04.01	Технология и обслуживание ремонта газового оборудования, подземного газопровода и сооружений на них
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии
ПК 1.1	Конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
УП.01.01	Геодезическая
УП.01.02	Проектирование систем газораспределения и газопотребления
МДК.04.01	Технология и обслуживание ремонта газового оборудования, подземного газопровода и сооружений на них
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии
ПК 1.2	Выполнять расчет систем газораспределения и газопотребления.
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования

ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
ОП.17	Природные и искусственные газы
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
УП.01.01	Геодезическая
УП.01.02	Проектирование систем газораспределения и газопотребления
МДК.04.01	Технология и обслуживание ремонта газового оборудования, подземного газопровода и сооружений на них
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии
ПК 1.3	Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия

ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
УП.01.01	Геодезическая
УП.01.02	Проектирование систем газораспределения и газопотребления
МДК.04.01	Технология и обслуживание ремонта газового оборудования, подземного газопровода и сооружений на них
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии
ПК 2.1	Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу.
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации

ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
ОП.15	Санитарно-техническое оборудование зданий
ОП.16	Газифицированные котельные агрегаты
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления нормативной и технической документации
МДК.04.01	Технология и обслуживание ремонта газового оборудования, подземного газопровода и сооружений на них
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии
ПК 2.2	Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
ОП.16	Газифицированные котельные агрегаты
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления

МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления нормативной и технической документации
МДК.04.01	Технология и обслуживание ремонта газового оборудования, подземного газопровода и сооружений на них
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии
ПК 2.3	Организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Метрология и стандартизация
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления нормативной и технической документации
МДК.04.01	Технология и обслуживание ремонта газового оборудования, подземного газопровода и сооружений на них
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии
ПК 2.4	Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления.
ЕН.01	Математика

ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления нормативной и технической документации
МДК.04.01	Технология и обслуживание ремонта газового оборудования, подземного газопровода и сооружений на них
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии
ПК 2.5	Руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики



ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления нормативной и технической документации
МДК.04.01	Технология и обслуживание ремонта газового оборудования, подземного газопровода и сооружений на них
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии
ПК 3.1	Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда

ОП.14	Метрология и стандартизация
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология и обслуживание ремонта газового оборудования, подземного газопровода и сооружений на них
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии
ПК 3.2	Осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология и обслуживание ремонта газового оборудования, подземного газопровода и сооружений на них
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии

ПК 3.3	Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления.
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология и обслуживание ремонта газового оборудования, подземного газопровода и сооружений на них
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии
ПК 3.4	Осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством.
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника

ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Метрология и стандартизация
ОП.15	Санитарно-техническое оборудование зданий
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология и обслуживание ремонта газового оборудования, подземного газопровода и сооружений на них
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии
ПК 3.5	Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.18	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Нормирование труда и сметы
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экономика организации
ОП.12	Менеджмент
ОП.13	Охрана труда
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология и обслуживание ремонта газового оборудования, подземного газопровода и сооружений на них
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии

## Компетенции (2)

<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>			
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			
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
		<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 3.4</b>	<b>ПК 3.5</b>		
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		
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
		<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 3.4</b>	<b>ПК 3.5</b>		
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

ОП.12	Менеджмент	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		
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
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
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>
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										
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>
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										
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по рабочей профессии 18554 "Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования"</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
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	Технической механики
8	Материалов и изделий
9	Строительного производства
10	Геодезии
11	Газифицированных котельных агрегатов
12	Газовых сетей и установок
13	Экономики и 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
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

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

## Пояснения

Настоящий учебный план заочного отделения Бахчисарайского колледжа строительства, архитектуры и дизайна (структурное подразделение) ГАОУ ВО "КФУ им. В.И.Вернадского" разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.08 "Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, базовая подготовка", утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1003 от 13.08.2014 г. (Зарегистрирован в Минюсте РФ 21.08.2014г. № 33742), приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013г. № 464 "Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Зарегистрирован в Минюсте РФ 30.07.2013г. №29200), методических рекомендаций по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (Направлены письмом Минобрнауки России от 20.07.2015 № 06-846).

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена по заочной форме обучения составляет 3 года 6 месяцев. Учебный год начинается 01 сентября, заканчивается согласно графика учебного процесса. Годовой бюджет времени распределяется следующим образом: каникулы не менее 9 недель (в летний период), сессия 4-6 недель, самостоятельное изучение учебного материала в межсессионный период. На последнем курсе: сессия – 6 недель, преддипломная практика – 4 недели, государственная итоговая аттестация (ГИА) – 6 недель (выполнение и защита дипломного проекта (работы), самостоятельное изучение учебного материала в межсессионный период.

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. Вариативная часть программы подготовки специалистов среднего звена составляет примерно 30% от общего количества часов программы подготовки специалистов среднего звена и направлена на расширение и углубление подготовки, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Часы вариативной части использованы на усиление профессиональных модулей, общепрофессиональных дисциплин и введение новых общепрофессиональных дисциплин "Метрология и стандартизация", "Санитарно-техническое оборудование зданий", "Газифицированные котельные агрегаты", "Природные и искусственные газы".

Основными формами организации образовательного процесса по заочной форме являются установочные занятия, которые проводятся в начале учебного года и лабораторно-экзаменационные сессии, которые проводятся в соответствии с календарным учебным графиком на текущий учебный год. Лабораторно-экзаменационная сессия включает обязательные учебные (аудиторные) занятия (установочные, обзорные, практические, лабораторные занятия), курсовые работы (проекты), промежуточную аттестацию, консультации. Лабораторно-экзаменационная сессия в пределах отводимой на нее общей продолжительности времени разделена на три части (периода): установочная (1 неделя), зимняя, летняя – 2-3 недели в зависимости от курса.

На обязательные учебные (аудиторные) занятия в учебном году отводится 160 часов, продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий - не более 8 часов в день.

Выполнение курсовых проектов является видом учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведённого на их изучение. Учебным планом предусмотрено выполнение 3 курсовых проектов: ПМ 01, МДК 01.02 "Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий" в 4 семестре; ПМ 02, МДК 02.01 "Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий" в 6 семестре; ПМ 03, МДК 03.01 "Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления" в 7 семестре. Часть занятий проводится во время сессий, остальные - в межсессионный период за счет времени, отводимого на консультации.

Консультации организуются из расчета 4 часа в год на каждого студента по всем дисциплинам и междисциплинарным курсам и проводятся как в межсессионный период, так и во время сессий. Форма консультаций - групповые, индивидуальные, письменные.

Учебная практика и практика по профилю специальности реализуется обучающимися самостоятельно с предоставлением и последующей защитой отчетов в форме собеседования. Студенты, имеющие стаж работы по профилю специальности (родственной ей) или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, имеют право предоставить с места работы справку, что дает им возможность перезачета практики. Результатом прохождения любого вида практики является дифференцированный зачет.

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует Государственной (итоговой) аттестации. Практика реализуется на предприятиях и в организациях газового хозяйства в соответствии с заключенными договорами в объеме четырех недель.


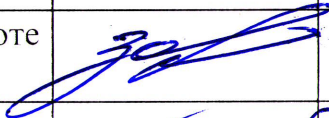

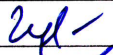

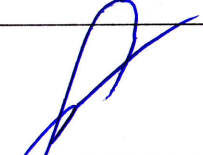
С целью текущего контроля знаний и компетенций студентов в межсессионный период выполняются домашние контрольные работы, количество которых в учебном году не более десяти, а по отдельным дисциплинам (МДК) - не более двух.

Промежуточная аттестация включает экзамены, квалификационные экзамены по профессиональным модулям, дифференцированные зачеты, зачеты, курсовые проекты (работы). Формы промежуточной аттестации отражены в плане учебного процесса настоящего учебного плана. Количество экзаменов в учебном году не превышает восьми, а зачетов (дифференцированных зачетов) - десяти.

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 (ГИА) проводится в 8 семестре в течение 6 недель, из которых 4 недели - 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 производственной работе, руководитель ППССЗ по специальности 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения		Д.И.Подокшина
Заведующая заочным отделением		Е.И.Чертенкова
Председатель цикловой комиссии №4 Дисциплин профессионального цикла специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения		Е.И.Кукликова
Организация-работодатель Бахчисарайское управление по эксплуатации газового хозяйства Начальник УЭГХ		Р.В. Александров