Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю
Проректор по учебной и методической деятельности Цвиринько И.А.
_____/
"__" _____ 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Бахчисарайский колледж строительства, архитектуры и дизайна (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского" (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 среднего общего образования

квалификация: техник

форма обучения заочная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 3г 6м **год начала подготовки по УП** 2018

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 05.02.2018 № 68

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского"
Бахчисарайский колледж строительства, архитектуры и дизайна

СОГЛАСОВАНО
Директор Бахчисарайского колледжа строительства, архитектуры и дизайна (филиал) ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»
____ Пехарь Г.П.
15 06 2018 г.

Учебный план

по специальности среднего профессионального образования
08.02.08 Монтаж и обслуживание 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
2018-2022 уч. гг.

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной и методической деятельности ФГАУО ВО "КФУ им. В.И. Вернадского"
Цвириько И.А.
"15" 06 2018 г.

1. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль				Март					Апрель					Май				Июнь				Июль					Август				
	3	10	17	24	1	8	15	22	29.X - 4.XI	5	12	19	26.XI - 2.XII		3	10	17	24		1	7	14	21	28.I - 3.II	4	11	18	25.II - 3.III	4	11	18	25		1	8	15	22	29.IV - 5.V	6	13	20	27.V - 2.VI	3	10	17	24		1	8	15	22	29.VII - 4.VIII	5	12	19	26
	9	16	23	28	7	14	21	28		11	18	25			9	16	23	30		8	13	20	27		10	17	24		10	17	24	31		7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30		7	14	21	28		11	18	25	31
1				У											С	С																							С	С							К	К	К	К	К	К	К	К	К
2						У																		С	С					П	П	П	П	П						С	С						К	К	К	К	К	К	К	К	К
3					У					П	П	П	П	П	П	П				С	С												С	С	С			П	П	П	П	П	П			К	К	К	К	К	К	К	К	К
4		С	С		П	П	П	П		С	С		Х	Х	Х	Х				Δ	Δ	Δ	Δ	А	А	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Курсы	Обучение по дисциплинаам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика: по профилю специальности	Производственная практика: преддипломная	промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего
1	39				4		9	52
2	34		5		4		9	52
3	26		12		5		9	52
4	7		4	4	4	6		25
Итого	**106**		**21**	**4**	**17**	**6**	**27**	**181**

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Обозначения:
- У — Установочные занятия
- С — Лабораторно-экзаменационная сессия
- П — Производственная практика (по профилю специальности)
- х — Производственная практика (преддипломная)
- А — Государственная итоговая аттестация
- Δ — Подготовка к государственной (итоговой) аттестации
- К — Каникулы
- * — Неиспользуемая неделя

3. План учебного процесса по специальности 08.02.08-Монтаж обслуживания оборудования и систем газоснабжения 1 курс з/о- прием 2018г.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
					Общее количество часов	Самостоятельная учебная работа	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
							всего аудиторных занятий	в т. ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	
								лабораторных работ и практических занятий	курсовых работ (проектов)								
1	2	3			4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**зачет**	**ДЗ**	**Экз.**	**508**	**436**	**72**	**50**	**0**	**16**	**8**	**14**	**8**	**12**	**14**	**0**	**0**
ОГСЭ.01	Основы философии		3		48	40	8					8					
ОГСЭ.02	История			1	48	38	10			10							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2, 4	6	160	130	30	30		6	4	6	4	6	4		
ОГСЭ.04	Физическая культура**		2,4,6		160	148	12	12			4		4		4		
ОГСЭ.05	Психология общения		6		52	46	6	6							6		
ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности		5		40	34	6	2						6			
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**зачет**	**ДЗ**	**Экз.**	**144**	**116**	**28**	**12**	**0**	**20**	**0**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика		1		54	44	10	4		10							
ЕН.02	Информатика		1		54	44	10	8		10							
ЕН 03*	Экологические основы природопользования		3		36	28	8					8					
П.00	**Профессиональный учебный цикл**				**2336**	**1876**	**460**	**70**	**100**	**52**	**64**	**70**	**60**	**62**	**72**	**80**	**0**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**зачет**	**ДЗ**	**Экз.**	**1088**	**888**	**200**	**70**	**0**	**52**	**52**	**10**	**30**	**6**	**8**	**42**	**0**

ОП.01	Инженерная графика		2		120	100	20	20		10	10						
ОП.02	Техническая механика.		2		70	54	16	8		8	8						
ОП.03	Электротехника и электроника			3	56	46	10	4				10					
ОП.04	Материалы и изделия		2		104	88	16	4		8	8						
ОП.05	Основы строительного производства		4		52	44	8						8				
ОП. 06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики			2	76	60	16	6		8	8						
ОП.07	Основы геодезии			2	90	74	16	8		8	8						
ОП.08	Нормирование труда и сметы			6	42	28	14	6						6	8		
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптированные информационные и коммуникационные технологии		4		38	28	10	8					10				
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		7		54	44	10									10	
ОП.11	Экономика организации			7	70	58	12	4								12	
ОП.12	Менеджмент		7		56	46	10									10	
ОП.13	Охрана труда			7	56	46	10									10	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности		2		68	58	10				10						
ОП.15	Санитарно-техническое оборудование зданий			4	72	60	12						12				
ОП.16	Природные и искусственные газы			1	64	54	10	2		10							
ПМ.00	**Профессиональные модули**				**1248**	**988**	**260**	**0**	**100**	**0**	**12**	**60**	**30**	**56**	**64**	**38**	**0**
ПМ.01	**Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления**			**4**	**478**	**376**	**102**	**0**	**40**	**0**	**12**	**60**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.01.01	**Особенности проектирования систем газораспредления и газопотребления**			3	262	222	40				12	28					
МДК.01.02	**Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий**		4		216	154	62		40			32	30				
УП.01.01	Геодезическая		2		72												
УП.01.02	Проектирование систем газораспределения и газопотребления		4		72												
ПП.01.01	Производственная практика		4		180												

ПМ.02	**Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления**			**6**	**408**	**322**	**86**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**56**	**30**	**0**	**0**
МДК.02.01	**Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления**		6		**220**	**160**	**60**		**30**					**40**	**20**		
МДК.02.02	**Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления**		6		**188**	**162**	**26**							**16**	**10**		
ПП.02.01	Производственная практика		5		216												
ПМ.03	**Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления**			**7**	**290**	**226**	**64**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**34**	**30**	**0**
МДК.03.01	**Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления**		7		**160**	**116**	**44**		**30**						**28**	**16**	
МДК.03.02	**Реалихация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребеления**		7		**130**	110	20								6	14	
ПП.03.01	Производственная практика		6		216												
ПМ.04	**Выполнение работ по рабочей професии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования**			**7**	**72**	**64**	**8**									**8**	
МДК.04.01	**Выполнение работ по рабочей професии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования**		7		72	64	8									**8**	
ПП.04.01	Производственная практика		7		144												
	Всего по циклам				**2988**	**2430**	**560**	**132**	**100**	**88**	**72**	**92**	**68**	**74**	**86**	**80**	
ПДП	**Преддипломная практика**						**144**										
ГИА	**Государственная (итоговая) аттестация**						**216**										
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400час.)						Дисциплин, МДК, тем			**10**	**9**	**6**	**6**	**5**	**8**	**7**	
Государственная итоговая аттестация						учебной практики				**2**		**2**				
1. Программа базовой подготовки						производственной / преддипломной/ практики						**5**	**6**	**6**	**4**	
1.1. Дипломный проект						экзаменов			**2**	**2**	**2**	**2**		**3**	**4**	
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05 по 21.06 (всего 5 нед.)						дифф. зачетов (без физ-ры)			**2**	**6**	**2**	**6**	**2**	**4**	**6**	
Защита дипломного проекта (работы) с 22.06 по 28.06. (всего 1 нед.)						зачетов										
1.2. Государственные экзамены не предусмотрены						курсовых проектов						**1**		**1**	**1**	

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	математики
3	информатики
4	инженерной графики
5	технической механики
6	электротехники
7	строительных материалов и изделий
8	основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке
9	основ геодезии
10	инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок
11	экономики организации
12	проектно-сметного дела
13	проектирования зданий и сооружений
14	эксплуатации зданий
15	реконструкции зданий
16	проектирования производства работ
17	технологии и организации строительных процессов
18	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
19	оперативного управления деятельностью структурных подразделений.
20	биологии
21	химии
22	русского языка и литературы
23	физики
	Лаборатории:
1	безопасности жизнедеятельности
2	испытания строительных материалов и конструкций
3	технической механики
4	информационных технологий в профессиональной деятельности
	Мастерские
1	плотнично-столярных работ
2	штукатурных и облицовочных работ
3	малярных работ
4	каменных работ
	Полигоны:
1	геодезический
	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 соответствии с нормативными документами: 1. Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №68 от 05.02.2018 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. 5.Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N 291"Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования"в действующей редакции (с изменениями от 18.08.2016 Приказ № 1061). 6.Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования". 7. Приказ Министерства образования и науки РФ от 5 июня 2014 г. N 632 "Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 355". 8.Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена (письмо Минобрнауки России от 20 июля 2015 г. N 06-846). 9. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённым приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 г. № 968 с учетом изменений, утвержденными приказом Минобрнауки России от 17 ноября 2017 г. № 11388
10. Методические рекомендации 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. 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.

Годовой бюджет времени распределяется следующим образом: каникулы - 9 недель (в летний период), сессия на 1-2 курсах - 4 недели, на 3 курсе - 5 недель, самостоятельное изучение учебного материала в межсессионный период. На последнем курсе: сессия – 4 недели, преддипломная практика – 4 недели, государственная итоговая аттестация (ГИА) – 6 недель, из которых 4 недели подготовка выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и 2 недели - защита дипломного проекта (работы), самостоятельное изучение учебного материала в межсессионный период.

Объем часов максимальной учебной нагрузки обучающихся, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППССЗ, составляет 1296 часов (30%) и распределяется следующим образом: общий гуманитарный и социально-экономический цикл увеличен на 40 часов, общепрофессиональный цикл увеличен на 476 часов, профессиональный цикл увеличен на 420 часов, 216 часов на промежуточную аттестацию, 144 часа на преддипломную практику. Вариативные часы общепрофессиональных дисциплин распределены следующим образом: 340 часов распределены между отдельными общепрофессиональными дисциплинами; за счет 136 часов в учебный план введены новые общепрофессиональные дисциплины: Санитарно-техническое оборудование зданий - 72 часа, Природные и искусственные газы - 64 часа. Объем максимальных учебных часов в профессиональных модулях увеличен на 420 часов, которые добавлены на междисциплинарные курсы.

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. При проведении практических и лабораторных занятий предусмотрено применении персональных компьютеров как обязательного компонента. При проведении практических и лабораторных занятий предусмотрено применении персональных компьютеров как обязательного компонента.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 газопотрбления" в 7 семестре.

Учебная практика и практика по профилю специальности реализуется обучающимися самостоятельно с предоставлением и последующей защитой отчетов в форме собеседования. Обучающиеся, имеющие стаж работы по профилю специальности 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. Учебная практика проводится в рамках профессиональных модулей рассредоточено по семестрам. Распределение практик по модулям и семестрам - (к ПМ.01 относятся: УП. Геодезическая практика 72 часа во 2 семестре; УП. Практика по проектированию систем ГР и ГП -72 часа в 4 семестре и Производственная практика 180 часов в 5 семестре), (К ПМ.02 относится Производственная практика-216 часа в 5 семестре) , (к ПМ.03 относится Производственная практика -- 216 часа в 6 семестре), (к ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования относится: Производственная практика - 144 часа в 7 семестре). Производственная практика (по профилю специальности) реализуется по каждому из видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности и проводится концентрированно. Производственная практика (преддипломная 144 часа) проводится также концентрированно.

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 обучающихся 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, комплексные и 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. Оценивание результатов промежуточной аттестации осуществляется следующим образом: по результатам зачета - "зачет", "незачет", по результатам экзаменов, дифференцированных зачетов, курсовых работ - в баллах "5" (отлично), "4" (хорошо), "3" (удовлетворительно), "2" (неудовлетворительно). По освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен (комплексные экзамены ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03 и квалификационный экзамен по ПМ.04), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен (комплексный, квалификационный) проверяет готовность обучающихся к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у них компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО. Итогом является однозначное решение: «вид деятельности освоен с оценкой / не освоен». По дисциплинам, для которых не предусмотрены экзамены, зачеты и курсовые работы, проводится итоговая письменная аудиторная контрольная работа, которая оценивается в баллах "5", "4", "3", "2". Аудиторные контрольные работы и зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины или междисциплинарного курса.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в 7 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 (филиал) ФГАОУ ВО "КФУ им. В. И. Вернадского"		Т. П. Пехарь
Заместитель директора по учебно-методической работе		Д.И. Подокшина
Заместитель директора по учебно-производственной работе		К.Г. Черкашина
Заведующий отделением		Е.И.Чертенкова
Председатель цикловой комиссии №4 Дисциплин профессионального цикла специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения		Е.И. Куликова
Организация-работодатель ПАО „Севастопольгаз" Начальник ПТО		Знаменский С. Ф