

УТВЕРЖДАЮ:

Директор КГАПОУ «Краснокамский
политехнический техникум»

А.И. Жигирей

2016 год



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
Краевого государственного автономного профессионального образовательного учреждения
«Краснокамский политехнический техникум»
по специальности среднего профессионального образования

08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

по программе базовой подготовки на базе: основного общего образования

квалификация: Техник

форма обучения: очная

нормативный срок освоения ОПОП: 3 года 10 месяцев

год начала подготовки по УП: 2016

профиль получаемого профессионального образования: технический (при реализации программы среднего общего образования)

Приказ об утверждении ФГОС 28.07.2014 г. № 852

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	35	4	0	0	2	0	11	52
III курс	33	0	8	0	1	0	10	52
IV курс	16	2	11	4	2	6	2	43
Всего	123	6	19	4	7	0	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам							
										Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
		Всего занятий	В том числе			1 семестр 17 нед.	2 семестр 22 нед.	3 семестр 17 нед.	4 семестр 22 нед.			5 семестр 17 нед.	6 семестр 24 нед.	7 семестр 16 нед.	8 семестр 17 нед.								
			Лекций, уроков	Лаб. и практ. занятий	Курсовой проект																		
1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
О.00	Общеобразовательные учебные дисциплины									2106	702	1404	977	427	0	612	792	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык		Э							117	39	78	64	14		34	44						
ОУД.02	Литература		Дз							175	58	117	117			51	66						
ОУД.03	Иностранный язык		Дз							176	59	117		117		51	66						
ОУД.04	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия		Э							351	117	234	200	34		102	132						
ОУД.05	История		Дз							176	59	117	117			51	66						
ОУД.06	Физическая культура		Дз	Дз						175	58	117	9	108		51	66						
ОУД.07	ОБЖ		Дз							105	35	70	58	12		30	40						
ОУД.08	Информатика		Дз							150	50	100	40	60		34	66						
ОУД.09	Физика		Э							182	61	121	95	26		51	70						
ОУД.10	Химия		Дз							117	39	78	64	14		34	44						
ОУД.11	Обществознание (вкл.экономику и право)		Дз							162	54	108	108			34	74						
ОУД.12	Биология		Дз							54	18	36	26	10		36							
ОУД.13	География		Дз							54	18	36	30	6		36							
ОУД.14	Экология		Дз							54	18	36	30	6			36						
ОУД.15	Основы проектной деятельности		Дз							58	19	39	19	20		17	22						
ПП.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4536	1512	4068	1654	1300	70	0	0	612	792	612	864	504	684
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл									919	311	608	242	366	0	0	0	221	72	187	64	48	16
ОГСЭ.01	Основы философии					Дз				68	17	51	51						51				
ОГСЭ.02	История			Дз						74	23	51	51				51						
ОГСЭ.03	Иностранный язык				Дз	Дз		Э		198	30	168		168		34	36	34	32	24	8		
ОГСЭ.04	Физическая культура			Дз	Дз	Дз	Дз	Дз		336	168	168		168		34	36	34	32	24	8		
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			Дз						98	30	68	58	10			68						
ОГСЭ.06	Введение в специальность			Дз						47	13	34	34				34						
ОГСЭ.07	Психология делового общения					Дз				98	30	68	48	20					68				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл									261	87	174	97	77	0	0	0	68	106	0	0	0	0
ЕН.01	Математика				Э					105	35	70	50	20			34	36					
ЕН.02	Информатика				Э					105	35	70	13	57				70					
ЕН.03	Экологические основы природопользования			Дз						51	17	34	34				34						
П.00	Профессиональный учебный цикл									3356	1114	3142	1315	857	70	0	0	323	614	425	800	456	668
ПМ.00	Общепрофессиональные дисциплины									1657	549	1108	675	433	0	0	0	323	308	153	112	120	92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
ОП.01	Инженерная графика				дз					130	42	88	15	73				68	20					
ОП.02	Техническая механика				Э					130	43	87	47	40				51	36					
ОП.03	Электротехника и электроника				Э					131	43	88	58	30				34	54					
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата				дз					132	44	88	68	20				34	54					
ОП.05	Основы строительного производства				дз					130	43	87	59	28				51	36					
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики				дз					77	26	51	41	10				51						
ОП.07	Сварка и резка материалов				дз					78	26	52	38	14				34	18					
ОП.08	Основы геодезии				дз					81	27	54	30	24					54					
ОП.09	Нормирование труда и сметы					дз				77	26	51	41	10						51				
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности					дз				102	34	68	28	40						68				
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности							дз		71	23	48	40	8								24	24	
ОП.12	Экономика отрасли							дз		168	56	112	70	42							64	48		
ОП.13	Менеджмент				дз					54	18	36	28	8					36					
ОП.14	Охрана труда							Э		71	23	48	40	8								48		
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности							Э		123	41	82	34	48						34	48			
ОП.16	Основы предпринимательства								дз	102	34	68	38	30									68	
ПМ.00	Профессиональные модули									1699	565	2034	640	424	70	0	0	0	306	272	688	336	432	
ПМ.01	Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха									Э(к)	524	175	637	187	162	0	0	0	0	306	187	144	0	0
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха				дз					243	81	162	80	82					162					
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации							дз		281	94	187	107	80						187				
УП.01	Учебная практика				дз							144							144					
ПП.01	Производственная практика							дз				144									144			
ПМ.02	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха									Э(к)	460	151	705	169	110	30	0	0	0	0	85	160	36	424

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
МДК.02.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха						дз			147	48	99	59	40						51	48					
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха						дз			313	103	210	110	70	30					34	112	36	28			
ПП.02	Производственная практика						дз					396											396			
ПМ.03	Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха								Э(к)	666	222	516	268	136	40	0	0	0	0	0	240	276	0			
МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха							дз		450	150	300	204	96							240	60				
МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий							дз		216	72	144	64	40	40							144				
УП.03	Учебная практика								дз			72											72			
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Слесарь-сантехник"								Э(к)	49	17	176	16	16	0	0	0	0	0	0	144	24	8			
МДК.04.01	Освоение профессиональных приемов по профессии "Слесарь-сантехник"						дз			49	17	32	16	16								24	8			
ПП.04	Производственная практика							дз				144										144				
ПДП	Преддипломная практика											144											144			
Всего:										6642	2214	5472	2631	1727	70	612	792	612	792	612	864	504	684			
ПА.00	Промежуточная аттестация									7 недель							2	1	1			1	1		1	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация									6 недель																6
Консультации: 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год									Всего:	Дисциплин и МДК						612	792	612	648	612	576	432	144			
										Учебной практики	0	0	0	144	0	0	0	0	288	0	540					
										Производственной практики	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
										Экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных))	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0					
										Дифференцированных зачётов	3	10	3	3	3	3	1	0	0							
Государственная итоговая аттестация - Выпускная квалификационная работа										Другие формы контроля	0	2	0	0	0	0	0	3	0	3						

№ п/п	Наименование
	<u>кабинеты:</u>
1	социально-экономических дисциплин;
2	истории;
3	иностранных языков;
4	математики;
5	информатики;
6	инженерной графики;
7	экономики, организации и управления;
8	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
9	технической механики;
10	методический;
11	основ строительного производства;
12	сварки и резки металлов;
13	основ геодезии;
14	материалов и изделий сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата;
15	сантехнических устройств;
16	отопления;
17	систем оборудования для обеспечения микроклимата в помещениях;
18	производства работ.
	<u>Лаборатории:</u>
1	материаловедения;
2	экологии и безопасности жизнедеятельности;
3	электротехники и электроники;
4	гидравлики, теплотехники и аэродинамики;
5	информационных технологий в профессиональной деятельности.
	<u>мастерские:</u>
1	слесарная;
2	сварочная;
3	заготовительная.
	<u>спортивный комплекс:</u>
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал
3	Стрелковый тир
	<u>залы:</u>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности СПО

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 844 от 28.07.2014г., зарегистрированного Министерством юстиции России 19 августа 2014г. №33644.

Общеобразовательный цикл ППССЗ формируется с учетом следующих документов:

- федеральные государственные образовательные стандарты (ФГОС) среднего профессионального образования (п. 7.11), которые распространяются на профессии и специальности с получением среднего общего образования;
- «Рекомендации 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» (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015г. № 06-259);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. №413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 июня 2012г., регистрационный №24480), с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014г. №1645 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 февраля 2015г., регистрационный №35953);
- Приказ Минобрнауки России «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. №413» от 31 декабря 2015г. №1578 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 февраля 2016г., регистрационный №41020).

1.2. Организация учебного процесса

- Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается 30 июня.
- Объем учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю, максимальный объём учебной нагрузки составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной нагрузки.
- Продолжительность учебной недели в техникуме составляет 6 рабочих (учебных) дней.

- Продолжительность всех видов аудиторных занятий – 45 минут; занятия теоретического обучения группируются парами, перерыв между уроками – 5 мин., между парами – 10 мин.
- Для проведения занятий по дисциплинам «Иностранный язык», «Информатика» и лабораторных работ группа делится на подгруппы.
- Консультации для обучающихся предусмотрены в объеме из расчёта 4 часа на одного обучающегося в год. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные. Консультации проводятся во внеурочное время.
- Текущий контроль проводится в различных формах: контрольные работы, зачеты, тесты, практические работы, лабораторные работы.
- Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов, дифференцированных зачетов и других форм контроля: дифференцированные зачеты и другие формы контроля – за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по профессии или специальности.
- Экзамены по дисциплинам общеобразовательной подготовки проводятся по трем дисциплинам. Обязательными являются «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия», «Русский язык» и, согласно профилю получаемого профессионального образования, «Физика». По дисциплинам «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» и «Русский язык» экзамен проводится в письменной форме, по дисциплине «Физика» – в устной.
- Аттестация по дисциплинам профессиональной подготовки проводится по завершению их освоения в рамках образовательной программы в форме экзамена, дифференцированного зачёта или других форм контроля. При освоении программ профессиональных модулей формой итоговой аттестации по модулю является экзамен квалификационный, который проводится после изучения теоретического курса, прохождения учебной и производственной практик с приглашением представителей работодателей.
- В рамках реализации профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по должности служащего студенты осваивают рабочую профессию 18560 Слесарь-сантехник.
- Учебная и производственная практики организованы в соответствии с Положением об учебной практике и производственной практике. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится рассредоточено, в чередовании с теоретическим обучением, производственная практика проводится концентрированно.
- Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации в Техникуме.

- К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академических задолженностей и в полном объеме выполнившие учебный план по ППССЗ.
- Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (ВКР) (дипломный проект). Тематика ВКР соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
- Тематика выпускных квалификационных работ согласуется с работодателями.

1.3. Дополнительные учебные дисциплины общеобразовательного цикла (39 часов)

Поскольку каждый обучающийся должен выполнить индивидуальный проект под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной), введена дополнительная учебная дисциплина «Основы проектной деятельности» в количестве **39 часов**. В рамках данной дисциплины обучающиеся получают теоретические знания и практические навыки проектной деятельности. Дисциплина изучается на I курсе.

1.4. Вариативная часть ППССЗ (900 часов)

Вариативная часть используется для расширения видов деятельности выпускника, обеспечения его конкурентоспособности в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ, использован на увеличение объема часов по дисциплинам и профессиональным модулям, а также введение дополнительных дисциплин и модулей, в том числе для получения дополнительных умений и знаний в соответствии с потребностями работодателей, потребностями и возможностями обучающихся:

- ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи
- ОГСЭ.06 Введение в специальность
- ОГСЭ.07 Психология делового общения
- ОП.16 Основы предпринимательства

Цикл ОПОП	обязательная часть циклов ОПОП, ч.	Вариативная часть циклов ОПОП, ч.
ОГСЭ.00	432	176
ЕН.00	122	52
П.00	1570	672
Всего:	2124	900

1.5. Параметры практикоориентированности

Практикоориентированность составляет 59%, что соответствует диапазону допустимых знаний практикоориентированности для ППСЗ базовой подготовки 50-65%.

Лист согласования

основной профессиональной образовательной программы по специальности
**08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических
устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции**

Квалификация:

Техник.

Форма обучения: **очная.**

Нормативный срок обучения: **3 года и 10 мес.**
на базе **основного общего образования.**

Программная документация

1. Учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Краевого государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Краснокамский политехнический техникум» по специальности, включающий:

- Пояснительную записку;
- Сводные данные по бюджету времени;
- План учебного процесса;
- Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских;
- График учебного процесса.

2. Рабочие программы общеобразовательных и общепрофессиональных учебных дисциплин.

3. Рабочие программы профессиональных модулей.

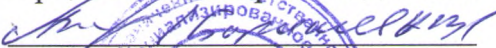
4. Контрольно-измерительные материалы для промежуточной аттестации по общеобразовательным и общепрофессиональным учебным дисциплинам.

5. Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по профессиональным модулям.

6. Рабочие программы учебной и производственной практик.


СОГЛАСОВАНО:

Представитель работодателя:


(Фамилия И.О.)

СОГЛАСОВАНО:

Представитель работодателя:


(Фамилия И.О.)
Пермский край, 617060

СОГЛАСОВАНО:

Представитель работодателя:


(Фамилия И.О.)

Дата заполнения: 1 сентября 2016 год

