



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ КК «КМТ»
С.Н. Рябиченко
2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена
ГБПОУ КК «Краснодарский монтажный техникум»
по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник
Форма обучения: очная
Нормативный срок освоения ОПОП
на базе основного общего образования – 3 года и 10 месяцев
Профиль получаемого профессионального образования
при реализации программы среднего общего
образования - технический

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1 Общие положения

Учебный план по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения разработан в соответствии с Федеральным законом об образовании в Российской Федерации № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года, Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.08.2014 № 1003 и Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, с учетом программ учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ОПОП СПО ППССЗ) составляет 3 года и 10 месяцев. Начало учебных занятий – 1 сентября.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет – 54 академических часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП СПО ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет – 36 академических часов в неделю.

Продолжительность урока – 45 минут. Предусмотрено проведение сгруппированных занятий по одной учебной дисциплине или профессиональному модулю (2 занятия по 45 минут с перерывом 5 минут). Продолжительность перемен во время учебных занятий составляет 5 – 10 минут. Для питания студентов предусматривается перерыв 60 минут. Продолжительность урока может меняться в предпраздничные дни или при иных особых обстоятельствах.

Учебный процесс организуется в соответствии с графиком учебного процесса при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, всех видов практик, государственной (итоговой) аттестации, каникулярного времени.

Качество освоения образовательных программ СПО осуществляется техникумом в процессе текущей, промежуточной аттестации обучающегося и государственной итоговой аттестации выпускников. Знания и умения обучающихся определяются следующими оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено». В ходе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, кроме вышеуказанных оценок используются: «неудовлетворительно», «не зачтено». Оценочные материалы текущего контроля разрабатываются преподавателями по каждой дисциплине, МДК, по каждому виду работ на практике, согласуются и одобряются методическими комиссиями (далее – МК), утверждаются заместителем директора по учебной работе и доводятся до сведения обучающихся.

Для закрепления знаний и формирования умений предусмотрены практические занятия.

Учебная и производственная (по профилю специальности) практики входят в состав профессиональных модулей. Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности. Производственная практика (по профилю специальности) и преддипломная практика проводятся в организациях на основе договоров. Максимальный объем нагрузки при прохождении всех видов практик составляет 36 часов в неделю.8

Рабочий учебный план предусматривает выполнение:

- одного курсового проекта на 3 курсе (40 часов) по МДК.01.02 Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий;
- одного курсового проекта на 3 курсе (20 часов) по дисциплине экономика отрасли;
- одного курсового проекта на 4 курсе (40 часов) по МДК.02.01 Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления;

2 Общеобразовательный цикл

В соответствии с требованиями ФГОС СПО при разработке учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования сформирован общеобразовательный цикл, включающий общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей:

- филология;
- иностранный язык;
- общественные науки;
- математика и информатика;
- естественные науки;
- физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Общеобразовательный цикл содержит 15 учебных дисциплин. Из них 3 учебных дисциплины изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования, осваиваемой специальности СПО. В учебный план включена (по выбору) дополнительная учебная дисциплина УД.14 Основы проектной деятельности, т.к. учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно 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).

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличен на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед. При этом обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся по учебной дисциплине составляет: по базовой – не менее 34 час., по профильной – не менее 68 час.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводят по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» (в письменной форме); «Физика» и «Обществознание» (в устной форме).

3 Формирование вариативной части ОПОП СПО ППССЗ

Вариативная часть ОПОП СПО ППССЗ составлена с учетом потребностей регионального рынка труда и направлена на формирование дополнительных профессиональных компетенций соответствующих запросу работодателей.

Вариативная часть распределена на основании анкетирования, проведенного с представителями работодателей.

По результатам мониторинга было проведено расширенное заседание Управляющего совета техникума и Общественного Совета Работодателей (председатель ОСР - генеральный директор ООО «Проекстроймонтаж» В.Н. Лупенко).

Было решено: **900** часов вариативной части направить на расширение учебных дисциплин, МДК или модулей через введение дополнительных тем, разделов и углубления уже имеющихся.

Распределение часов вариативной части представлено в таблице:

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	максимальная	от самостоятельной	занятий всего	занятий, лаб. и практ.	курсовые
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	18	6	12	0	0
ОГСЭ.02	История	18	6	12	0	
П.00	Профессиональный цикл	1332	444	888	400	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	322	107	215	132	0
ОП.01	Инженерная графика	69	23	46	46	
ОП.04	Основы геодезии	20	4	16	8	
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	30	10	20	20	
ОП.06	Экономика организации	55	18	37	30	
ОП.15	<i>Основы бюджетной грамотности</i>	56	20	36	8	
ОП.16	<i>Основы сварки</i>	92	32	60	20	
ПМ.00	Профессиональные модули	1010	337	673	268	0
ПМ.01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	440	147	293	108	
ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	225	75	150	60	
ПМ.03	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	225	75	150	60	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18556 Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов	120	40	80	40	
Всего		1350	450	900	400	0

4 Консультации и аттестация

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного человека на каждый учебный год.

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные и др.) определяются преподавателем.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с графиком учебного процесса. Промежуточная аттестация

проводится в форме зачета (З), дифференцированного зачета (ДЗ), экзамена (Э), по МДК в форме дифференцированного зачета и (или) экзамена, по профессиональным модулям - в форме квалификационного экзамена Э(к).

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Аттестация в форме экзамена (квалификационного) может проводиться за счет часов, отведенных на прохождение соответствующей практики.

Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает техникум.

Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения студентов.

Государственная итоговая аттестация включает выполнение выпускной квалификационной работы в виде дипломного проекта.

Тематика выпускных квалификационных работ определяется МК по специальности совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, обсуждаются и одобряются на заседаниях МК, утверждаются директором техникума.

Для проведения защиты выпускных квалификационных работ создается государственная экзаменационная комиссия.

Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается министерством образования и науки Краснодарского края.

График проведения государственной итоговой аттестации доводится до сведения студентов не позднее, чем за 2 недели до начала аттестации.

Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии, с участием не менее двух третей ее состава.

5 Другое

Реализацию ОПОП СПО ППССЗ планируется обеспечить педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (профессионального модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла.

Каждого обучающегося планируется обеспечить: доступом к базам данных и библиотечным фондам печатных и электронных изданий основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет; доступом к справочно-библиографическим и периодическим изданиям (в расчете 1–2 экземпляра на каждые 100 обучающихся и не менее 3 наименований отечественных журналов); доступом к информационным ресурсам сети Интернет (во время самостоятельной подготовки); не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий). Допускается использование в качестве учебных пособий курсов лекций по МДК, разработанных преподавателями и (или) специалистами профильных организаций; рабочим местом в компьютерном классе при использовании электронных изданий.

В образовательном процессе используются лицензионные программные продукты.

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, модулям	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39				2		11	52
II курс	32	8			2		10	52
III курс	31	1	8		2		10	52
IV курс	21	2	6	4	2	6	2	43
Всего	123	11	14	4	8	6	33	199

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

специальности **08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения**

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам							
			максимальная	учебная работасамостоятельная	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.		1 сем 17 нед	2 сем 22 нед	3 ем 16 нед	4 сем 24 нед	5 сем 17 нед	6 сем 23 нед	7 сем 16 нед	8 сем 13 нед
						занятийлаб. и практ.	проектов курсовых								
								17/0/0	22/0/0	14/2/0	18/6/0	16/1/0	15/0/8	14/2/0	7/0/6
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	4э, 11дз, 1з	2106	702	1404	604	0	612	756	36	0	0	0	0	0
ОУДб.00	Базовые общеобразовательные учебные дисциплины	2э, 9дз, 1з	1365	455	910	432	0	386	488	36	0	0	0	0	0
ОУДб.01	Русский язык	-, Э	117	39	78	76		34	44						
ОУДб.02	Литература	-, ДЗ	176	59	117	12		51	66						
ОУДб.03	Иностранный язык	-, ДЗ	175	58	117	117		51	66						
ОУДб.04	История	-, ДЗ	175	58	117	20		51	66						
ОУДб.05	Физическая культура	3, ДЗ	176	59	117	113		51	66						
ОУДб.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	105	35	70	12		34	36						
ОУДб.07	Химия	-, ДЗ	117	39	78	38		34	44						
ОУДб.08	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, Э	162	54	108	20		44	64						
ОУДб.09	Биология	ДЗ	54	18	36	8			36						
ОУДб.10	География	ДЗ	54	18	36	8		36							
ОУДб.11	Экология	ДЗ	54	18	36	8				36					
ОУДп.00	Профильные общеобразовательные учебные дисциплины	2э, 1дз	682	227	455	168	0	187	268	0	0	0	0	0	0
ОУДп.12	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	-, Э	351	117	234	60		102	132						
ОУДп.13	Информатика	-, ДЗ	150	50	100	74		34	66						

ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	-ДЗ	102	34	68	32				30	38				
ОП.15	Основы бюджетной грамотности	ДЗ	56	20	36	8			36						
ОП.16	Основы сварки	Э	92	32	60	20								60	
ПМ.00	Профессиональные модули	4э, 13дз, 4Э(к)	2898	646	2252	462	80	0	0	192	360	370	670	263	397
ПМ.01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	2э, 3дз, 1Э(к)	1015	272	743	202	40	0	0	0	216	226	192	109	0
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления	Э	206	62	144	38					144				
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий	ДЗ,Э,-	629	210	419	164	40					190	120	109	
УП.01	Учебная практика	-ДЗ	108	0	108	0					72	36			
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	72	0	72	0							72		
ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	1э, 5дз, 1Э(к)	893	192	701	114	40	0	0	0	0	0	150	154	397
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	ДЗ, ДЗ, Э	538	170	368	102	40						150	82	136
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации	ДЗ	67	22	45	12									45
УП.02	Учебная практика	ДЗ	72	0	72	0								72	
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	216	0	216	0									216
ПМ.03	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	0э, 4дз, 1Э(к)	600	128	472	96	0	0	0	0	0	144	328	0	0
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	ДЗ,ДЗ	216	72	144	50						96	48		

МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	-ДЗ	168	56	112	46						48	64			
УП.03	Учебная практика	-	0	0	0	0										
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	216	0	216	0							216			
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18556 Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов	1э, 1дз, 1Э(к)	390	54	336	50	0	0	0	192	144	0	0	0	0	
МДК.04.01	Выполнение работ по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов	Э	174	54	120	50				120						
УП.04	Учебная практика	-ДЗ	216	0	216	0				72	144					
ПП.04	Производственная практика		0	0	0	0										
Всего		12э, 42дз, 1Э(к), 6з	7542	2214	5328	2036	100	612	792	576	864	612	828	576	468	
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ													4 нед	
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6 нед	
<p>Консультации: 4 часа на одного обучающегося в год</p> <p>Государственная итоговая аттестация: выполнение дипломного проекта - 4 недели защита дипломного проекта - 2 недели</p>							Всего	дисциплины и МДК	612	792	504	648	576	540	504	252
								учебной практ.	0	0	72	216	36	0	72	0
								произв.практ.	0	0	0	0	0	288	0	216
								преддип.практ.	0	0	0	0	0	0	0	144
								экз. (в т.ч. квалиф.)	0	3	2	3	0	4	2	2
								дифф.зачетов	2	9	2	8	5	5	6	5
								зачетов	1	0	1	1	1	1	1	0

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 08.02.08

№ п/п	Наименование кабинетов, лабораторий и мастерских
	КАБИНЕТЫ
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранный язык
3	математики
4	информатики

5	инженерной графики
6	технической механики
7	материалов и изделий
8	строительного производства
9	геодезии
10	газифицированных котельных агрегатов
11	экономики и менеджмента
12	охраны труда
13	газовых сетей и установок
	ЛАБОРАТОРИИ
1	экологии и безопасности жизнедеятельности
2	испытания материалов
3	гидравлики и теплотехники
4	информационных технологий в профессиональной деятельности
5	электротехники и электроники
6	природных и искусственных газов
7	автоматики и телемеханики систем газоснабжения
	МАСТЕРСКИЕ
1	слесарные
2	сварочные
3	заготовительные
	ПОЛИГОНЫ
1	геодезический
2	учебно-тренировочный полигон
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	ЗАЛЫ
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет
2	актовый зал

Согласовано:










Заместитель директора по учебной работе  Ж.Г. Рувина « 30 » 08 2017 г.

Заместитель директора по учебно-производственной работе  Е.Б. Новикова « 29 » 08 2017 г.

Заместитель директора по учебно-методической работе  Н.Н. Каленникова « 29 » августа 2017 г.

Заведующий (ая) отделением техникума  Е.А. Смолякова « 29 » август 2017 г.

Председатели методических комиссий техникума:

- | | |
|--|--|
| 1. <u></u> /Скосырева Татьяна Геннадьевна/ | 2. <u></u> /Власова Людмила Александровна/ |
| 3. <u></u> /Готра Людмила Валерьевна/ | 4. <u></u> /Тиунов Сергей Васильевич/ |
| 5. <u></u> /Чаплыгина Ирина Викторовна/ | 6. <u></u> /Ромашкина Татьяна Леонидовна/ |
| 7. <u></u> /Хашханокова Зарима Зауркановна/ | 8. <u></u> /Комова Ирина Владимировна/ |
| 9. <u></u> /Андрющенко Тания Николаевна/ | |