



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ СПО «КМТ» КК

С.Н. Рябиченко

2014 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
программы подготовки специалистов среднего звена
ГБОУ СПО «Краснодарский монтажный техникум» Краснодарского края
по специальности среднего профессионального образования
**08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств,
кондиционирования воздуха и вентиляции**
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

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Нормативная база реализации ОПОП СПО ПСССЗ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Краснодарский монтажный техникум» Краснодарского края разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 852 от 28.07.2014, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33644 от 19.08.2014г.) по специальности среднего профессионального образования 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции, входящей в состав укрупненной группы специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства.

Учебный план разработан на основании:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Устава техникума;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464);
- Порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО (приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. N 968);
- Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы НПО/СПО (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010 №12–696);
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (приказ Министерство образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. №12-696);
- Федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.03. 2004 г. № 1312);

– Рекомендаций по реализации образовательных программ среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального образования и среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.05.2007 г. № 03-1180);

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы ППССЗ на базе основного общего образования – 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». Оценкой экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной

деятельности освоен/не освоен». 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 (цикловыми) комиссиями, 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, как правило, в организациях на основе договоров.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) реализуются в рамках модулей:

– ПМ.01 Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха: учебная практика - 36 часов в 5 семестре и производственная практика (по профилю специальности) – 216 часов в 6 семестре;

– ПМ.02 Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения: производственная практика (по профилю специальности) – 180 часов в 8 семестре;

– ПМ.03 Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха: учебная практика – 144 часа в 8 семестре и производственная практика (по профилю специальности) – 144 часа в 8 семестре;

– ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18489 Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем: учебная практика – 180 часов в 4 семестре.

Максимальный объем нагрузки при прохождении всех видов практик составляет 36 часов в неделю.

Консультации для обучающихся по очной форме предусматривается образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем.

Общий объем каникулярного времени при освоении основной профессиональной образовательной программы составляет 34 недели.

Рабочий учебный план предусматривает выполнение одной курсовой работы по учебной дисциплине ОП.12 Экономика организации и двух курсовых проектов по ПМ.02 Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха и ПМ.03 Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

1.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования, который реализуется в пределах образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования, в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.03.2004 г. № 1312 в редакции приказов Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.08.2008 г. № 241 и от 30.08.2010 г. № 889) и «Рекомендациями по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (письмо Министерство образования и науки Российской Федерации от 29.05.2007 г. № 03-1180).

Срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)	39 нед.
промежуточная аттестация	2 нед.
каникулярное время	11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин образовательного цикла.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Промежуточная

аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины. Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Экзамен проводится по русскому языку, математике, а также по профильной дисциплине – физике. По русскому языку и математике – в письменной форме, по профильной дисциплине – устно.

1.4 Формирование вариативной части ОПОП СПО ППССЗ

На протяжении длительного времени действует установленная связь техникума с представителями работодателей – ООО «Проектстроймонтаж», ООО «Стройэксперт», ООО «ВиватСтрой», КЭС, Краснодарские электрические сети, филиал ОАО «Кубаньэнерго», ЗАО «КМУС-2», ООО «КНОМОСИК», ООО Предприятие «Миг-3», ООО «Южный региональный головной аттестационный центр №3» НАКС, ООО ПП «Сваркаконтрольсервис», юго-западный филиал «Южный» ОАО АКБ «Уралсиббанк» и др.

ОПОП СПО ППССЗ составлена с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть программы направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности. Вариативная часть распределена на основании анкетирования, проведенного с представителями работодателей. По результатам мониторинга было проведено расширенное заседание Общественного Совета Работодателей (председатель ОСР - генеральный директор ООО «Проектстроймонтаж» В.Н. Лупенко). На заседании присутствовали представители работодателей по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции: директор ЗАО «КМУТЭО» В.Д. Синькова, директор ООО «Сантехремонтаж» Б.А. Носков. Основные виды деятельности: ЗАО «КМУТЭО» - техническое обслуживание теплоэнергосетей, ООО «Сантехремонтаж» - выполнение санитарно-технических работ.

На заседании Совета были определены и сформулированы требования к организации учебно – методического, информационного, материально - технического обеспечения образовательного процесса. 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	Уч. нагрузка обучающихся (час.)				
		максимальная	состоятельная работа	Об-ная аудиторная		
				всего занятий	в т.ч.	
		лаб. и практ. занятия	курсовые		вые	
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	486	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	539	180	359	194	0
ОП.01	Инженерная графика	60	20	40	40	
ОП.02	Техническая механика	21	7	14	2	
ОП.03	Электротехника и электроника	42	14	28	16	
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата	42	14	28	12	
ОП.05	Основы строительного производства	18	6	12	8	
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	24	8	16	8	
ОП.07	Сварка и резка материалов	24	8	16	10	
ОП.08	Основы геодезии	15	5	10	4	
ОП.09	Нормирование труда и сметы	53	18	35	18	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	60	20	40	40	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	18	6	12	6	
ОП.12	Экономика организации	51	17	34	8	
ОП.13	Менеджмент	30	10	20	8	
ОП.14	Охрана труда	27	9	18	6	
ОП.15	Основы бюджетной грамотности	54	18	36	8	
ПМ.00	Профессиональные модули	793	264	529	292	0
ПМ.01	Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	240	80	160	84	
МДК 01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	120	40	80	42	

МДК 01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации	120	40	80	42	
ПМ.02	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	310	103	207	112	
МДК 02.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	160	53	107	56	
МДК 02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	150	50	100	56	
ПМ.03	Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	180	60	120	72	
МДК 03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	120	40	80	48	
МДК 03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий	60	20	40	24	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18489 Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических устройств	63	21	42	24	
МДК 04.01	Технология слесарных работ	63	21	42	24	
	Всего	1350	450	900	486	

1.5 Порядок аттестации обучающихся

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. Итоговая 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.

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

Необходимым условием допуска к Государственной итоговой аттестации является представление в государственную экзаменационную комиссию документов подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождений практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968.

Выпускная квалификационная работа представляет собой законченную разработку на заданную тему, написанную студентом под руководством руководителя, свидетельствующую об умении студента работать с документацией, обобщать и анализировать фактический материал, используя теоретические знания, практические навыки и компетенции, полученные при освоении ОПОП СПО ППССЗ. В выпускной квалификационной работе могут использоваться материалы исследований, отраженные в выполненных ранее студентом курсовых проектах (работах).

Для проведения защиты выпускных квалификационных работ создается государственная экзаменационная комиссия. Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается учредителем образовательного учреждения.

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.

1.6 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 необходимо 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.

2 СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	7	9
1 курс	39	0	0	0	2	0	11	52
2 курс	34	5	0	0	2	0	11	52
3 курс	33	1	6	0	2	0	10	52
4 курс	17	4	9	4	1	6	2	43
Всего	123	10	15	4	7	6	34	199

3 ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА (специальность 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)							
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	1	2	3	4	5	6	7	8
								17/0/0	22/0/0	16/0/0	18/5/0	15/1/0	18/0/6	17/0/0	0/4/9
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	Общеобразовательный цикл	Зэ,11дз, 1з	2106	702	1404	453	0	578	724	102	0	0	0	0	0
ОДБ.01	Базовый	1э, 8дз, 1з	1277	427	850	279	0	374	440	36	0	0	0	0	0
ОДБ.01	Русский язык	-,-э,-,-,-,-,-,-	117	39	78	0		34	44						
ОДБ.02	Литература	-,-дз,-,-,-,-,-,-	176	59	117	0		51	66						
ОДБ.03	Иностранный язык	-,-дз,-,-,-,-,-,-	117	39	78	78		34	44						
ОДБ.04	История	-,-дз,-,-,-,-,-,-	176	59	117	0		51	66						
ОДБ.05	Обществознание	-,-,-дз,-,-,-,-,-	176	59	117	0		51	30	36					
ОДБ.06	Химия	-,-дз,-,-,-,-,-,-	117	39	78	38		34	44						
ОДБ.07	Биология	-,-дз,-,-,-,-,-,-	117	39	78	38		34	44						
ОДБ.08	Физическая культура	з,дз,-,-,-,-,-,-	176	59	117	113		51	66						

ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности	- ,дз,-,-,-,-,-	105	35	70	12		34	36						
ОДП.02	Профильный	2э, 3дз	829	275	554	174	0	204	284	66	0	0	0	0	0
ОДП.10	Математика	дз,дз,э,-,-,-,-,-	435	145	290	60		102	122	66					
ОДП.11	Физика	- ,э,-,-,-,-,-,-	252	83	169	44		68	101						
ОДП.12	Информатика и ИКТ	- ,дз,-,-,-,-,-,-	142	47	95	70		34	61						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	0э, 4дз, 4з	666	222	444	360	0	0	0	124	72	60	120	68	0
ОГСЭ.01	Основы философии	-,-,-,-,-,дз,-,-	60	12	48	14							48		
ОГСЭ.02	История	-,-,дз,-,-,-,-,-	78	18	60	14			60						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,-,-,-,-,дз,-	192	24	168	168				32	36	30	36	34	
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,-,з,з,з,з,дз,-	336	168	168	164				32	36	30	36	34	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1э, 2дз	183	61	122	68	0	0	0	0	90	32	0	0	0
ЕН.01	Математика	-,-,-,э,-,-,-,-	81	27	54	26				54					
ЕН.02	Информатика	-,-,-,дз,-,-,-,-	54	18	36	32				36					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	-,-,-,-,дз,-,-,-	48	16	32	10					32				
П.00	Профессиональный учебный цикл	6э, 23дз,4Э(к)	4587	1229	3358	1206	100	34	68	350	666	484	744	544	468
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	4э, 12дз	1664	555	1109	540	20	34	68	350	212	148	144	153	0
ОП.01	Инженерная графика	-,-,дз,-,-,-,-,-	171	57	114	114		34	32	48					
ОП.02	Техническая механика	-,-,-,э,-,-,-,-	135	45	90	30				90					
ОП.03	Электротехника и электроника	-,-,дз,-,-,-,-,-	96	32	64	20				64					
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и	-,-,э,-,-,-,-,-	87	29	58	24				58					

	систем обеспечения микроклимата															
ОП.05	Основы строительного производства	-,-,Э,-,-,-,-,-	87	29	58	18				58						
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	-,-,ДЗ,-,-,-,-,-	96	32	64	24				64						
ОП.07	Сварка и резка материалов	-,-,Э,-,-,-,-,-	87	29	58	20				58						
ОП.08	Основы геодезии	-,-,-,ДЗ,-,-,-,-	81	27	54	26					54					
ОП.09	Нормирование труда и сметы	-,-,-,-,-,-,ДЗ,-	128	43	85	60									85	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,-,-,-,ДЗ,-,-,-,-	132	44	88	84						88				
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-,-,-,-,ДЗ,-,-,-,-	90	30	60	16						60				
ОП.12	Экономика организации	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-	135	45	90	32	20						90			
ОП.13	Менеджмент	-,-,-,-,-,-,ДЗ,-	102	34	68	16								68		
ОП.14	Охрана труда	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-	81	27	54	16							54			
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-,-,ДЗ,-,-,-,-	102	34	68	32					68					
ОП.16	Основы бюджетной грамотности	-,-,ДЗ,-,-,-,-,-,-	54	18	36	8			36							
ПМ.00	Профессиональные модули	3э, 11дз, 4Э(к)	2923	674	2249	666	80	0	0	0	454	336	600	391	468	
ПМ.01	Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	1э, 4дз, 1Э(к)	837	195	642	190	0	0	0	0	180	156	306	0	0	
МДК 01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем	-,-,-,-,ДЗ,-,-,-,-,-	270	90	180	90					180					

	водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха															
МДК 01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации	-,-,-,-,Э,ДЗ,-,-	315	105	210	100						120	90			
УП.01	Учебная практика	-,-,-,-,ДЗ,-,-,-	36	0	36	0						36				
ПП.01	Производственная практика	-,-,-,-,-,ДЗ,-,-,-	216	0	216	0							216			
ПМ.02	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	1э, 3дз, 1Э(к)	837	219	618	240	40	0	0	0	0	180	54	204	180	
МДК 02.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	-,-,-,-,Э,ДЗ,-,-,-	351	117	234	120						180	54			
МДК 02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	-,-,-,-,-,-,ДЗ,-,-	306	102	204	120	40								204	
УП.02	Учебная практика		0	0	0	0										

ПП.02	Производственная практика	-,-,-,-,-,-,-,дз	180	0	180	0										180
ПМ.03	Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	1э, 3дз, 1Э(к)	928	213	715	184	40	0	0	0	0	0	0	240	187	288
МДК 03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	-,-,-,-,-,-,э,-,-	360	120	240	94								240		
МДК 03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий	-,-,-,-,-,-,-,дз,-	280	93	187	90	40								187	
УП.03	Учебная практика	-,-,-,-,-,-,-,дз	144	0	144	0										144
ПП.03	Производственная практика	-,-,-,-,-,-,-,дз	144	0	144	0										144
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18489 Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем	0э, 1дз, 1Э(к)	321	47	274	52	0	0	0	0	274	0	0	0	0	0
МДК 04.01	Технология слесарных работ	-	141	47	94	52					94					
УП.04	Учебная практика	-,-,-,-,дз,-,-,-,-,-	180	0	180	0					180					
ПП.04	Производственная практика		0	0	0	0										
Всего			10э, 40дз, 5з, 4Э(к)	7542	2214	5328	2087	100	612	792	576	828	576	864	612	468
ПДП	Преддипломная практика	-,-,-,-,-,-,-,дз														4

ГИА	Государственная итоговая аттестация														6
<p>Консультации: 4 часа на одного обучающегося в год</p> <p>Государственная итоговая аттестация:</p> <p>1.1. Дипломный проект (работа)</p> <p>Выполнение дипломного проекта (работы) с 21.05 по 16.06 (всего 4 нед.)</p> <p>Защита дипломного проекта (работы) с 18.06. по 30.06 (всего 2 нед.)</p> <p>1.2. Государственные экзамены (при их наличии) –нет</p>					Всего	дисциплины и МДК	612	792	576	648	540	648	612	0	
						учебной практики	0	0	0	180	36	0	0	144	
						производ. практики	0	0	0	0	0	216	0	324	
						преддип. практики	0	0	0	0	0	0	0	144	
						экзаменов	0	2	4	3	2	2	0	2	
						дифф.зачетов	1	10	5	5	4	6	6	4	
						зачетов	1	0	1	1	1	1	0	0	

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

№ п/п	Наименование кабинетов, лабораторий и мастерских
Кабинеты	
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
Лаборатории	
1	материаловедения
2	экологии и безопасности жизнедеятельности
3	электротехники и электроники
4	гидравлики, теплотехники и аэродинамики
5	информационных технологий в профессиональной деятельности
Мастерские	
1	слесарная
2	сварочная
3	заготовительная

Спортивные комплексы	
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

Согласовано:

Зам.директора по учебной работе

«11» 09 2014г.  Ж.Г.Рувина

И.о. зам.директора по учебно-производственной работе

«11» 09 2014г.  Е.Б.Новикова

Зам.директора по учебно-методической работе

«11» 09 2014г.  Н.Н.Каленникова

Председатель методической комиссии общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла

«11» 09 2014г.  Т.Г. Скосарева

Председатель методической комиссии математических и общих естественнонаучных дисциплин

«11» 09 2014г.  И.В.Чаплыгина

Председатель методической комиссии профессионального цикла специальности 08.02.07

«11» 09 2014г.  Н.В.Титовец

Руководитель физической культуры

«11» 09 2014г.  Т.Н.Андрющенко