

Утверждаю

Директор
КОГПОА «Савальский политехникум»

Л.В. Санникова/

09 2016г.



М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 02.08.02 Монтаж и эксплуатация
оборудования и систем газоснабжения
(базовая подготовка)

*Кировского областного государственного
профессионального образовательного автономного учреждения
«Савальский политехнический техникум»*

Квалификация: техник

Форма обучения - заочная

Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года и 10
мес. на базе среднего общего образования.

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ.

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 02.08.02 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, базовая подготовка, Кировского областного государственного профессионального образовательного автономного учреждения «Савальский политехнический техникум» разработан на основе:

а) Закона РФ от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в РФ» (в ред. от 03.07.2016 N 359-ФЗ);

б) Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 02.08.02 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 августа 2014 г. N 1003 и зарегистрированного Министерством юстиции России 21 августа 2014 г. N 33742;

в) Приказа Минобрнауки России от 29.10.2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2013 г. №30861);

г) Приказа Минобрнауки РФ от 14.06.2013 г. № 464 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» в ред. приказа Минобрнауки России от 22.01.2014 г № 31 (Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 г. №29200);

д) Приказа Минобрнауки РФ от 16.08.2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 г. №30306);

е) Приказа Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. N 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 14 июня 2013 г. N 28785) (в редакции приказа Минобрнауки России от 18.08.2016 г. № 1061);

ж) Приказа Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (Зарегистрировано в Минюсте России 29 октября 2013 г. N 30507);

з) Устава техникума и других локальных актов, обеспечивающих порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

1. Учебный процесс организован в строгом соответствии требованиям нормативно-правовых актов РФ и субъектов РФ в области образования.

2. Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности увеличен на 1 год по отношению к продолжительности обучения, по очной форме. Начало занятий не позднее 1 октября, окончание 28 июня.

3. Общая продолжительность экзаменационных (лабораторно - экзаменационных) сессий в учебном году устанавливается - 40 календарных дней. В общую продолжительность лабораторно-экзаменационных сессий включаются дни отдыха студентов и сдачи экзаменов, а также время обязательных учебных занятий, продолжительность которых не более 8 часов в день.

4. Количество часов в учебном году на обзорные, установочные, практические занятия и лабораторные работы, проводимые в период сессий, устанавливается в объеме 160.

5. Продолжительность учебной недели составляет пять дней. Максимальный объем учебной нагрузки 54 академических часа в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут. Занятия группируются парами, с 10 минутным перерывом между ними.

6. Наименование дисциплин, их группирование по учебным циклам, а также максимальная нагрузка на студента идентичны учебному плану по специальности дневной формы обучения.

7. Образовательная организация, как правило, производит деление группы на подгруппы, численностью не менее 8 человек, при проведении занятий по информатике, иностранному языку, информационным технологиям в профессиональной деятельности, а также практическим занятиям по МДК и курсовому проектированию.

8. Время и формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные и т.д.) из расчета 4 часа на 1 студента в год определяются предметными (цикловыми) комиссиями. Из общего консультационного фонда в обязательном порядке предусматриваются часы для руководителя дипломного проекта, из расчета два часа в неделю на каждого обучающегося в период подготовки ВКР, а также по 2 часа преподавателям учебных дисциплин, МДК, ПМ, перед проведением экзаменов в период экзаменационной сессии. За счет времени, отводимого на консультации, со студентами первого года обучения могут проводиться занятия по изучению основ организации самостоятельной работы. Закрепление часов отведенных преподавателям для консультаций осуществляется приказом по техникуму.

9. Программа дисциплины «Физическая культура» реализуется студентом самостоятельно. В учебном плане предусматриваются по данной дисциплине занятия в количестве 4-х часов на группу, 2 из которых проводятся как установочные и 2 как дифференцированный зачет.

10. Общая продолжительность каникул составляет 35 недель, в том числе 1 год обучения (3 - й курс) - 11 недель; 2 год обучения (4 - й курс) – 11 недель; 3 год обучения (5 - й курс) – 11 недель; 4 год обучения (6 - й курс) – 2

недели. Каникулы предоставляются 2 раза в году (исключение 6 курс), в том числе 2 недели в зимний период с 29 декабря по 11 января.

11. При реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности предусматривается обязательное выполнение курсовых проектов по МДК 01.02. «Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий» и МДК 02.01. «Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления» Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее изучение.

12. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика реализуется в рамках профессионального модуля при освоении профессиональных компетенций индивидуально и самостоятельно в профильных организациях различных организационно-правовых форм.

13. Программа профессионального модуля ПМ 04 предусматривает освоение студентами рабочей профессии: 18554 «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования».

14. Преддипломная практика в объеме 4 - х недель проводится непрерывно на заключительном этапе обучения (после освоения профессиональных модулей) в период с 20.04. по 17.05 на основе заключенных договоров техникума (студентов) с профильными организациями и оформляется приказом по техникуму. В процессе прохождения преддипломной практики студент должен углубить первоначальный профессиональный опыт, развить общие и профессиональные компетенции, проверить готовность к самостоятельной трудовой деятельности, а также основательно подготовиться к защите выпускной квалификационной работы.

15. Для подгруппы девушек, вместо ОВС в содержании дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотрено изучение основ медицинских знаний.

16 Учебный план по специальности предусматривает в процессе самостоятельной работы студентов написание домашних контрольных работ по учебным дисциплинам, МДК и которые рецензируются преподавателями. Количество домашних контрольных работ в году не более 10.

17. Оценка качества подготовки студентов и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для оценки результатов освоения ППССЗ в техникуме используется как классическая пятибалльная система с соответствующими критериями, так и рейтинговая или накопительная система оценивания. Рейтинговая или накопительная система оценивания знаний студентов регламентируется соответствующим положением.

18. Реализация ППССЗ осуществляется техникумом на государственном языке Российской Федерации

1.3. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть учебных циклов программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 02.08.02 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения», базовая подготовка в объеме 1350 часов максимальной учебной нагрузки (ФГОС) распределена следующим образом:

а) введение в учебный план дисциплин и МДК в объемах:

Наименование дисциплин, ПМ.	Макс. уч. нагрузка, час.
ОГСЭ.05 Культура речи	48
ОГСЭ.06 Этика делового общения	96
ОГСЭ.07 Основы бюджетной грамотности	48
ОГСЭ.08 Введение в специальность	54
ОГСЭ.09 Эффективное поведение на рынке труда	48
ОП.15 Санитарно-техническое оборудование зданий с основами метрологии, стандартизации и сертификации	111
ОП.16 Централизация контроля и управления в газовом хозяйстве	213
ОП.17 Использование сжиженных углеводородов в народном хозяйстве	93
ОП.18 Основы предпринимательства	54
МДК 01.03. Системы автоматизированного проектирования	81
МДК 04.01. Технология выполнения работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования.	96

б) увеличение объема времени на дисциплины и профессиональные модули обязательной части:

Наименование цикла дисциплин, ПМ.	Макс. уч. нагрузка, час.
Общепрофессиональные дисциплины	381
Профессиональные модули (ПМ 01. – ПМ 04.)	27

Основанием для введения новых дисциплин и МДК являются:

а) установленные Кировской областью региональные требования к качеству среднего профессионального образования.

б) запрос работодателя на дополнительные результаты освоения ППССЗ не предусмотренные ФГОС.

в) требования федеральных органов государственной власти в сфере образования к бюджетной грамотности специалистов (письмо Министерства образования и науки РФ от 28.07.2014года № АК-1989/06).

Основанием для увеличения объема времени на дисциплины и профессиональные модули обязательной части является высокий уровень

подготовленности студентов, владение регионально-значимыми технологиями и способами деятельности, позволяющими выпускнику быстро адаптироваться к региональным условиям производства.

Реализация вариативной составляющей ППССЗ призвана углубить и расширить подготовку выпускника необходимую для обеспечения его конкурентоспособности в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

1.4. Порядок аттестации студентов.

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация студентов осуществляется в соответствии с положением «О текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в КОГПОАУ «Савальский политехникум».

Текущий контроль успеваемости студентов проводится на каждом из видов учебных занятий. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями техникума, рассматриваются на заседаниях предметных (цикловых) комиссий и утверждаются директором техникума. Основными формами текущего контроля знаний студентов являются: устный опрос на занятиях; проверка выполнения письменных домашних заданий; решение ситуационных задач; защита проектов, отчетов по ЛЗ и ПЗ; контрольные работы; тестирование; контроль самостоятельной работы (в письменной или устной форме) и т.д. В начале учебного года или семестра преподаватель, по своему усмотрению, проводит входной контроль знаний студентов, приобретённых на предшествующем этапе обучения.

Промежуточная аттестация обязательна для всех учебных дисциплин, профессиональных модулей и практик, в том числе введенных за счет вариативной части ППССЗ по результатам их освоения.

Основными формами промежуточной аттестации по дисциплинам учебного плана и междисциплинарным курсам являются экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты; по учебной и производственной практикам - дифференцированные зачеты, в том числе комплексные. Обязательной формой промежуточной аттестации по профессиональным модулям является экзамен квалификационный. Экзамен квалификационный проверяет готовность студента к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО по специальности 02.08.02 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения», базовая подготовка. Экзамен квалификационный проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов

обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену квалификационному является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик. Итогом экзамена квалификационного по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид деятельности освоен / не освоен» и оценка (в баллах или зачтено – не зачтено). Оформляются результаты экзамена квалификационного отдельным протоколом.

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в год. Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество экзаменов в учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8. Результаты сдачи экзамена, в том числе квалификационного заносятся в экзаменационную ведомость и зачетную книжку студента

Зачеты, дифференцированные зачеты проводятся за счет времени отведенного на учебную дисциплину, междисциплинарный курс или практику, а результаты заносятся в зачетную ведомость и зачетную книжку студента.

Количество зачетов, дифференцированных зачетов в учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 10 (без зачета по физической культуре).

Для промежуточной аттестации студентов на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ преподавателями техникума создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств рассматриваются на заседании соответствующей предметной (цикловой) комиссии и утверждаются директором техникума. Фонды оценочных средств, для промежуточной аттестации по профессиональным модулям, в обязательном порядке должны иметь положительное заключение работодателей.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Государственная итоговая аттестация по ППССЗ является обязательной для выпускников и включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в виде дипломного проекта.

Учебным планом по специальности на государственную итоговую аттестацию студентов отводится 6 недель (4 недели на подготовку и 2 недели на защиту выпускной квалификационной работы) в период с 18 мая по 28 июня.

Темы выпускных квалификационных работ определяются соответствующей предметной (цикловой) комиссией техникума. Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе предложение своей тематики с необходимым обоснованием

целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в ППССЗ. Закрепление за студентами тем ВКР, назначение руководителей и консультантов осуществляется приказом по техникуму.

Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний утверждаются приказом директора после их обсуждения на заседании педагогического совета техникума с участием председателя государственной экзаменационной комиссии и доводятся до сведения выпускников, не позднее чем, за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

К государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по ППССЗ.

Оценка качества освоения ППССЗ осуществляется государственной экзаменационной комиссией на закрытом заседании большинством голосов по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение студентами компетенций. При равном числе голосов голос председателя ГЭК является решающим.

Студентам и лицам, привлекаемым к государственной итоговой аттестации, во время ее проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и государственную итоговую аттестацию, техникумом выдаются документы установленного образца.

График учебного процесса

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Класс	Сезон			Осень			Зима			Весна			Лето			Полгода			Год			Всего
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 окт - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 3 ноя	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 ноя - 5 дек	6-12	13-19	20-26	
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
II	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
III	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
IV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
V	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
VI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Всего	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Количество домашних контрольных работ	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам (час.)			
				максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная			3 курс	4 курс	5 курс	6 курс	
						всего занятий	лаб. и практ. занятий	в т. ч. курсовых работ (проектов)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	-/9ДЗ/-	7	942	846	96	62		34	22	24	16	
ОГСЭ.01	Основы философии	5ДЗ	1	56	46	10	6				10		
ОГСЭ.02	История	3ДЗ	1	56	46	10	6		10				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	6ДЗ	1	200	166	34	34		10	8	8	8	
ОГСЭ.04	Физическая культура	6ДЗ		336	332	4			2			2	
ОГСЭ.05	Культура речи	3ДЗ	1	48	42	6	2		6				
ОГСЭ.06	Этика делового общения	4ДЗ	1	96	82	14	6			14			
ОГСЭ.07	Основы бюджетной грамотности	5ДЗ	1	48	42	6	2				6		
ОГСЭ.08	Введение в специальность	3ДЗ		54	48	6	4		6				
ОГСЭ.09	Эффективное поведение на рынке труда	6ДЗ	1	48	42	6	2					6	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	-/2ДЗ/1Э.	3	183	159	24	10		18	6			
ЕН.01	Математика	3Э	1	75	65	10	6		10				
ЕН.02	Информатика	3ДЗ	1	60	52	8	4		8				
ЕН.03	Экологические основы природопользования	4ДЗ	1	48	42	6				6			
П.00	Профессиональный учебный цикл	-/17ДЗ/17Э	25	4311	3791	520	218	100	108	132	136	144	

ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/12ДЗ/6Э	18	1929	1669	260	140		100	38	30	92
ОП.01	Инженерная графика	4ДЗ	1	210	182	28	28		16	12		
ОП.02	Техническая механика	3Э	1	138	122	16	8		16			
ОП.03	Электротехника и электроника	3Э.	1	138	122	16	8		16			
ОП.04	Материалы и изделия	3Э.	1	90	78	12	6		12			
ОП.05	Основы строительного производства	3ДЗ	1	75	65	10	4		10			
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	3Э.	1	105	91	14	8		14			
ОП.07	Основы геодезии	3ДЗ	1	120	104	16	6		16			
ОП.08	Нормирование труда и сметы	6ДЗ	1	90	78	12	6					12
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4ДЗ	1	75	65	10	6			10		
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6ДЗ	1	69	59	10	4					10
ОП.11	Экономика организации	6Э	1	150	128	22	12					22
ОП.12	Менеджмент	6ДЗ	1	48	40	8	4					8
ОП.13	Охрана труда	5ДЗ	1	48	40	8	4				8	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	5ДЗ	1	102	88	14	6				14	
ОП.15	Санитарно-техническое оборудование зданий с основами метрологии, стандартизации и сертификации	4ДЗ	1	111	95	16	6			16		
ОП.16	Централизация контроля и управления в газовом хозяйстве	6Э	1	213	185	28	14					28
ОП.17	Использование сжиженных углеводородов в народном хозяйстве	6ДЗ	1	93	81	12	6					12
ОП.18	Основы предпринимательства	5ДЗ	1	54	46	8	4				8	
ПМ.00	Профессиональные модули	-/5ДЗ/11Э.	7	2382	2122	260	78	100	8	94	106	52
ПМ.01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	4 Э кв.	3	714	612	102	28	40		94		
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления	4 Э	1	219	187	32	16		8	24		

МДК. 01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий	4 Э	1	270	210	60	6	40		60		
МДК. 01.03	Системы автоматизированного проектирования	4ДЗ	1	81	71	10	6			10		
УП.01	Учебная практика			72	72							
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю	4 ДЗ (к).		72	72							
ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	5 Э кв.	2	783	689	94	16	60			94	
МДК. 02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	5 Э	1	303	227	76	6	60			76	
МДК. 02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации	5 Э	1	120	102	18	10				18	
УП.02	Учебная практика			180	180							
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю	5ДЗ (к)		180	180							
ПМ.03	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	6Э кв.	2	609	557	52	28					52
МДК 03.01.	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	6Э	1	198	172	26	14					26
МДК 03.02.	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.	6Э	1	195	169	26	14					26
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю	6ДЗ		216	216							
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.	5 Э кв.		276	264	12	6				12	

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№	Наименование
	Кабинеты:
1	русского языка и литературы
2	истории
3	социально-экономических дисциплин
4	иностранного языка
5	математики
6	информатики
7	инженерной графики;
8	технической механики;
9	материалов и изделий;
10	строительного производства;
11	геодезии;
12	газифицированных котельных агрегатов;
13	газовых сетей и установок;
14	экономики и менеджмента;
15	охраны труда;
16	подготовки к итоговой аттестации;
17	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.
8	физики
9	химии
	Мастерские:
1	слесарные;
2	сварочные;
3	заготовительные.
	Полигоны:
1	учебно-тренировочный полигон по отработке навыков выполнения газоопасных работ.
	Спортивный комплекс:

1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир;
4	гимнастический зал
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.