

Утверждаю

Директор
КОГПОАУ «Савальский политехникум»



/Санникова Г.В./

« 01 » 09 2017 г.

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 - очная

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

Профиль получаемого профессионального
образования: технический

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) Письма Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- и) 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. Начало учебного года, согласно календарному учебному графику, 1 сентября. Если 1 сентября приходится на выходной день (воскресенье), то начало занятий переносится на 2 сентября. Заканчивается учебный год согласно учебному плану по специальности.
3. Продолжительность учебной недели составляет пять дней. Обязательная учебная нагрузка студента 36 часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки 54 часа в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.
4. В расписании учебных занятий ежедневная нагрузка студента не более 8 часов. Занятия группируются парами, с 10 минутным перерывом между ними. Для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут. Интенсивность изучения дисциплин и междисциплинарных курсов определяется характером и уровнем их сложности.
5. Образовательная организация, как правило, производит деление группы на подгруппы, численностью не менее 8 человек, при проведении занятий по информатике, физической культуре, иностранному языку, информационным технологиям в профессиональной деятельности и учебным практикам, а также может объединять группы студентов при проведении учебных занятий в виде лекций.
6. Время и формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные и т.д.) из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования, 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. Закрепление часов, отведенных преподавателям для консультаций, осуществляется приказом по техникуму.
7. Объем часов на физическую культуру реализуется как за счет обязательных часов указанных в учебном плане (2 часа в неделю в период теоретического обучения), так и за счет занятий в спортивных клубах, секциях и т.д. (2 часа в неделю). Студенты, освобожденные от занятий по физической культуре по состоянию здоровья, занимаются в специальной медицинской группе.
8. Общая продолжительность каникул составляет 33 недели, в том числе 1 - й курс - 11 недель; 2 - й курс – 10 недель; 3 - й курс – 10 недель; 4 - й курс – 2 недели. Каникулы предоставляются 2 раза в году (исключение 4 курс), в том числе 2 недели в зимний период с 29 декабря по 11 января.
9. При реализации ППССЗ 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.

10. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика реализуется в рамках профессионального модуля при освоении профессиональных компетенций как концентрированно, так и рассредоточено. Учебная практика проводится в учебных кабинетах и лабораториях техникума. Практика по профилю специальности (по модулю) проводится в профильных организациях, с которыми образовательная организация имеет соответствующие договоры. Практика по профилю специальности (модулю) оформляется приказом по техникуму. Программа профессионального модуля ПМ 04 предусматривает освоение студентами рабочей профессии 18554 «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования».

11. 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.

12. Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 часов, в том числе на освоение основ военной службы отводится 48 часов. Для подгруппы девушек вместо ОВС в этом же объеме предусмотрено изучение основ медицинских знаний.

13. На предпоследнем курсе в период летних каникул с юношами проводятся пятидневные учебные сборы (35 часов) на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом (приказ Министерства обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. №96/134).

14. Дисциплины «Физическая культура», «Иностранный язык», «Математика», «История» в составе общеобразовательного учебного цикла и дисциплины «Физическая культура», «Иностранный язык», «История» в составе учебного цикла ОГСЭ, а также «Математика» в составе учебного цикла ЕН имеют разные программы и реализуются последовательно.

15. Объем обязательной аудиторной нагрузки по каждой учебной дисциплине и каждому профессиональному модулю составляет не менее 32 часов за весь курс изучения.

16. Показатель практикоориентированности ППССЗ составляет 53,3%.

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

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

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. Общеобразовательный учебный цикл.

Общеобразовательный учебный цикл сформирован с учетом профиля получаемой специальности среднего профессионального образования и обеспечивает реализацию федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 02.08.02 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, базовая подготовка.

Получение студентами среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования на первом и втором курсах.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 1404 часа, распределено следующим образом:

- базовые общеобразовательные дисциплины - 850 часов;
- профильные общеобразовательные дисциплины - 554 часа.

Максимальный объем времени на освоение дисциплин общеобразовательного цикла составляет 2106 часов.

Содержание общеобразовательного учебного цикла сформировано в соответствии с приказом Минобразования РФ от 05.03.2004 N 1089 (ред. 31.01.2012 № 69) "Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования"

Знания, умения и полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППССЗ, таких учебных циклов, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла.

1.4. 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 900 часов обязательной или 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.	Обяз. учебн. нагрузка, час.
ОДб.10 Астрономия	54	36
ОГСЭ.05 Культура речи	48	32
ОГСЭ.06 Этика делового общения	96	64
ОГСЭ.07 Основы бюджетной грамотности	48	32
ОГСЭ.08 Введение в специальность	54	36
ОГСЭ.09 Эффективное поведение на рынке труда	48	32
ОП.15 Санитарно-техническое оборудование зданий с основами метрологии, стандартизации и сертификации	111	74
ОП.16 Централизация контроля и управления в газовом хозяйстве	159	106
ОП.17 Использование сжиженных углеводородов в народном хозяйстве	93	62
ОП.18 Основы предпринимательства	54	36
МДК 01.03. Системы автоматизированного проектирования	81	54
МДК 04.01. Технология выполнения работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования.	96	64

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

Наименование цикла дисциплин, ПМ.	Макс. уч. нагрузка, час.	Обяз. учебн. нагрузка, час.
Общепрофессиональные дисциплины	381	254
Профессиональные модули (ПМ 01. – ПМ 04.)	27	18

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.

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.

1.5. 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 ЛР, 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 v «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.

Для проведения промежуточной аттестации студентов в форме экзамена в учебном плане предусмотрено 8 недель, или 1 неделя на каждый семестр обучения. Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Интервал между экзаменами составляет не менее 2 - х календарных дней.

По дисциплинам общеобразовательного учебного цикла учебным планом предусмотрена сдача студентами экзаменов в 1 семестре по русскому языку (письменно), во 2 - м семестре по математике (письменно), физике (устно).

Количество экзаменов в учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8. В указанное количество не входят экзамены квалификационные по профессиональным модулям. Экзамены квалификационные по профессиональным модулям проводятся за счет объема времени, отведенного на учебную и производственную практику (по профилю специальности). 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 зачетов 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.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

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	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	36	2	2		2		10	52
III курс	25	10	5		2		10	52
IV курс	23		6	4	2	6	2	43
Всего	123	12	13	4	8	6	33	199

Календарный учебный график

Курс	Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1																								
2																								
3																								
4																								

Обозначения

Теоретическое обучение		Промежуточная аттестация		Каникулы		Учебная практика		Практика по профилю специальности		Преддипломная практика		Подготовка дипломного проекта		Защита ипномного проекта	
Неделя отсутствует		А		К		У		Т		С		П		И	

3 План учебного процесса

Этaп учебного процесса			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)											
Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	1	2	3	4	5	6	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс					
								всего занятий	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.				
O.00	Общеобразовательный учебный цикл			13/ 10ДЗ/ЗЭ.	2160	720	1440	407			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.						
ОДб.00	Базовые дисциплины				1329	443	886	255														
ОДб.01	Русский язык			1Э	117	39	78															
ОДб.02	Литература			1«-», 2ДЗ.	176	59	117															
ОДб.03	Иностранный язык			1«-», 2ДЗ.	117	39	78	78														
ОДб.04	История			1«-», 2ДЗ.	175	58	117															
ОДб.05	Обществознание			1«-», 2ДЗ.	176	59	117															
ОДб.06	Химия			1«-», 2ДЗ	117	39	78	36														
ОДб.07	Биология			2«-», 3ДЗ.	117	39	78	10						36								
ОДб.08	Физическая культура			13, 2ДЗ.	175	58	117	109														
ОДб.09	Основы безопасности жизнедеятельности			2ДЗ.	105	35	70															
ОДб.10	Астрономия			3дз	54	18	36	18						36								
ОДп.00	Профильные дисциплины				831	277	554	156			206	348										
ОДп.10	Математика			1«-», 2Э.	435	145	290	48			106	184										
ОДп.11	Физика			1«-», 2Э	254	85	169	42			68	101										
ОДп.12	Информатика и ИКТ			1«-», 2ДЗ.	142	47	95	66			32	63										
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			53/7ДЗ/2Э	942	314	628	442			36		108	116	120	60	128	60				
ОГСЭ.01	Основы философии			5Э.	56	8	48	24							48							
ОГСЭ.02	История			3ДЗ.	56	8	48	24					48									

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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.