

Утверждаю

Директор
КОГПОАУ «Савальский политехникум

_____/Семёновых Е.Л./

« ____ » _____ 2021 г.

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 - очная

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

Профиль получаемого профессионального
образования: технический

2021

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»;
- 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 5 февраля 2018 г. N 68 и зарегистрированного Министерством юстиции России 26 февраля 2018 г. N 50136;
- в) Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования от 17 мая 2012 года № 413
- 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»
- 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)
- 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) Приказ Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 7 ноября 2018 г. № 1512 «Об утверждении порядка проведения 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. Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусмотрены за счет часов промежуточной аттестации, свободных от проведения экзаменов, а также по дисциплинам, по которым предусмотрено выполнение курсового проекта. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

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 ППСЗ 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 (432 часа – 12 недель) проводится в учебных кабинетах и лабораториях техникума. Практика по профилю специальности (648 часов 18 недель) (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 (144 часа) проводится непрерывно на заключительном этапе обучения (после освоения профессиональных модулей) 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. Объем практик 1224 часа, что составляет 55,7 % от профессионального цикла.

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. 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.

17. 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 1476 часа, распределено следующим образом:

- общие общеобразовательные учебные дисциплины - 966 часов;
- дисциплины по выбору из предметных областей -456 часов.
- дисциплины дополнительные – 36 часов

Дисциплины общеобразовательного цикла включены в учебный план в соответствии ФГОС среднего общего образования, Письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности СПО», Письмом Минобрнауки России от 20 июня 2017г. №ТС-194/08 «Методические рекомендации по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования» с учетом социально-экономического профиля образовательной программы.

На углубленном уровне изучаются профильные дисциплины: Математика, Информатика, физика.

В период освоения общеобразовательных дисциплин обучающиеся выполняют учебный проект.

На промежуточную аттестацию в период освоения общеобразовательных дисциплин отводится 72 часа для проведения 4 экзаменов (по 18 часов– на подготовку, консультации и проведение одного экзамена). Экзамен по ОПД в форме защиты проекта.

Дифференцированные зачеты сдаются за счет часов, отведенных на изучение дисциплины.

Дифференцированных зачетов в учебном году – 9.

Знания, умения, УУД 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 1296 часов учебной нагрузки (ФГОС) распределена следующим образом:

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

Наименование дисциплин, ПМ.	Обяз. учебн. нагрузка, час.
ОГСЭ.06 Культура речи	32
ОГСЭ.07 Основы бюджетной грамотности	32
ОГСЭ.08 Введение в специальность	36
ОГСЭ.09 Эффективное поведение на рынке труда	32
ОП.08 Нормирование труда и сметы	60
ОП.13 Охрана труда	32
ОП.15 Санитарно-техническое оборудование зданий с основами метрологии, стандартизации и сертификации	36
ОП.16 Централизация контроля и управления в газовом хозяйстве	60
ОП.17 Использование сжиженных углеводородов в народном хозяйстве	62
ОП.18 Основы предпринимательства	36
УП.02 Учебная практика по ПМ.02	180
ИТОГО	598

б) увеличение объема времени на дисциплины и профессиональные модули:

Наименование цикла дисциплин, ПМ.	Обяз. учебн. нагрузка, час.
Общепрофессиональные дисциплины	182
Профессиональные модули (ПМ 01. – ПМ 04.)	516

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 Адаптационные дисциплины

Для обучающихся из числа лиц с ОВЗ обучение проводится с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

В учебный план вместо дисциплины Введение в специальность включается дисциплина Адаптация в профессии.

Дисциплина Психология общения изучается с упором на Психологию личности.

Дисциплина Информационные технологии в профессиональной деятельности также рассматривается как Адаптивные ИТ.

При обучении лиц с ОВЗ устанавливается особый порядок освоения учебной дисциплины Физическая культура.

1.6. 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).

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), ОПД в форме защиты индивидуального проекта, 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 и демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен проводится в виде государственного экзамена.

Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных производственных задач, а также способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Содержание заданий демонстрационного экзамена соответствуют результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Учебным планом по специальности на государственную итоговую аттестацию студентов отводится 6 недель (4 недели на подготовку и 2 недели на защиту выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен) 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.

Для организации демонстрационного экзамена разрабатывается набор заданий.

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.

3 План учебного процесса 2021-2022, 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 учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
						Работа во взаимодействии с преподавателем					I курс		II курс		III курс		IV курс	
			всего занятий	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Консультации	Теоретическое обучение	В т.ч. практическое обучение			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	практика																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14	15	16	17	18
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	13/ 9ДЗ/4Э.	1476	68	18	54	868	468			612	864						
ОУД	Общие общеобразовательные учебные дисциплины		892	48	12	4	544	284			404	488						
ОУД.01	Русский язык	1Э	88	2	6	2	78				88							
ОУД.02	Литература	1«-», 2ДЗ.	118	4			114				48	70						
ОУД.03	Иностранный язык	1«-», 2ДЗ.	118	4				114			48	70						
ОУД.04У	Математика	1«-», 2Э.	214	4	6	2	158	44			114	100						
ОУД.05	История	1«-», 2ДЗ.	102	2			100				48	54						
ОУД.06	Физическая культура	13, 2ДЗ.	118	2			8	108			48	70						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	2ДЗ.	70	2			68					70						
ОУД.08	Астрономия	2ДЗ	36				18	18				36						
	Индивидуальный проект (предметом не является)	2 ИФПА	28	28							10	18						
	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей		286	8	6	2	154	116			92	194						
ОУД.09	Родной язык/родная литература		48				38	10				48						
ОУД.10У	Физика	1«-», 2Э	138	4	6	2	86	40			58	80						
ОУД.11У	Информатика	1«-», 2ДЗ.	100	4			30	66			34	66						
	Дисциплины дополнительные		298	12		48	170	68			116	182						

ОУД.12	Введение в специальность: <i>компетенции профессионала</i>	ЗИФПА	298	12		48	170	68										
	Основы профессиональной деятельности		26	2			24				26							
	Основы финансовой грамотности		24	2			22				24							
	Основы проектной деятельности		84	4		48		32			36	48						
	Химия		78	2			40	36			32	46						
	Обществознание		86	2			84				48	38						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	53/6ДЗ/1Э	544	20	6	2	86	450					114	140	102	98	52	38
	Обязательная часть		476	18			40	428					114	108	102	62	52	38
ОГСЭ.01	Основы философии	5Э.	56	2	6	2	24	24							56			
ОГСЭ.02	История	3ДЗ.	36	2			12	24					36					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3,4,5,6,7 «-», 8ДЗ.	168	6				168					32	38	24	30	20	24
ОГСЭ.04	Физическая культура	33,43,53,63, 73, 8ДЗ.	168	6			4	164					28	40	22	32	32	14
ОГСЭ.05	Психология общения	4ДЗ	48	2				48					18	30				
	Вариативная часть		68				46	22						32		36		
ОГСЭ.06	<i>Культура речи</i>	4ДЗ	32				18	14					32					
ОГСЭ.09	<i>Эффективное поведение на рынке труда/ Адаптация в профессии</i>	6ДЗ	36	2			28	8								36		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	-/2ДЗ/1Э	152	6	6	2	86	58					112	32				
ЕН.01	Математика	3Э	64	4	6	2	34	22					64					
ЕН.02	Информатика	3ДЗ	56	2			34	22					56					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	4ДЗ.	32				18	14					32					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/11ДЗ/6Э	1201	54	36	17	684	464					179	330	134	68	419	71
ОП.01	Инженерная графика	3«-», 4ДЗ	120	6			10	110					76	44				
ОП.02	Техническая механика	4Э	101	4	6	3	82	10						101				
ОП.03	Электротехника и электроника	4Э	101	4	6	3	70	22						101				
ОП.04	Материалы и изделия	3Э	71	4	6	3	48	14					71					
ОП.05	Основы строительного производства	5ДЗ	50	2			42	8							50			
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	5ДЗ	70	4			50	20						36	34			

ОП.07	Основы геодезии	3«-», 4ДЗ	80	4			40	40					32	48				
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные ИТ	5ДЗ	50	2			30	20							50			
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7ДЗ	46	2			38	8									46	
ОП.10	Экономика организации	7Э	109	4	6	3	60	40									109	
ОП.11	Менеджмент	6ДЗ	32				28	4									32	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	6ДЗ	68	4			46	22							68			
ОП.13	Охрана труда	7ДЗ	32				24	8									32	
ОП.14	<i>Нормирование труда и сметы</i>	7ДЗ	60	4			40	20									60	
ОП.15	<i>Санитарно-техническое оборудование зданий с основами метрологии, стандартизации и сертификации</i>	7ДЗ	36	2			26	10									36	
ОП.16	<i>Централизация контроля и управления в газовом хозяйстве</i>	7Э	68	4	6	2	18	42									68	
ОП.17	<i>Использование сжиженных углеводородов в народном хозяйстве</i>	8Э	71	4	6	3	22	40										71
ОП.18	<i>Основы предпринимательства</i>	7ДЗ	36				10	26									36	
ПМ.00	Профессиональный цикл	13/5ДЗ/11Э	2207	54	88	23	544	412	100	1080			199	398	376	734	141	359
ПМ.01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	4 Э(кв)	597	20	24	6	209	174	40	144			199	398				
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления	3 Э	199	8	8	1	142	48					199					
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий	4Э	188	8	8	1	51	88	40					188				
МДК.01.03	<i>Системы автоматизированного проектирования</i>	4ДЗ	54	4			16	38						54				
УП.01	Учебная практика	4ДЗ (к)	72								72			72				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю		72								72			72				
	Квалификационный экзамен		12		8	4								12				

ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	6Э(кв)	664	14	24	6	122	92	60	360					122	542		
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	5 «-»,6Э	203	8	8	1	70	64	60						122	81		
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации	6Э	89	6	8	1	52	28								89		
УП.02	Учебная практика	6ДЗ (к)	180							180						180		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю		180							180						180		
	Квалификационный экзамен		12		8	4										12		
ПМ.03	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	8Э(к)	500	16	24	6	136	118		216							141	359
МДК 03.01.	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	7Э	141	8	8	1	78	54									141	
МДК 03.02.	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.	8Э	131	8	8	1	58	64										131
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю	8ДЗ	216							216								216
	Квалификационный экзамен		12		8	4												12
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.	5Э(кв)	446	4	16	5	37	28		360					254	192		
МДК 04.01	Технология выполнения работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования.	5Э	74	4	8	1	37	28							74			
УП.04	Учебная практика по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования.	5 ДЗ	180							180					180			

ПП.04	Производственная практика	63	180						180						180			
	Квалификационный экзамен		12		8	4									12			
ПДП.00	Преддипломная практика	8 ДЗ	144														144	
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация		216														216	
	Всего	63/36ДЗ/23Э	5940					1794	100		612	864	612	900	612	900	612	828
	дисциплин и МДК																	
	учебной практики													72	180	180		
	производств. практики													72		360		
	преддипломн. практики																144	
	экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))									1	3	3	4	3	3	3	3	
	дифф. зачетов									1	8	2	7	4	4	5	4	
	зачетов									1	1	1	1	1	2	1		



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.