

Семёновых
Елена
Леонидовна
а

Подписан: Семёновых Елена Леонидовна
DN: C=RU, S=Кировская область, L=Савали,
T=Директор, O="КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "САВАЛЬСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ"
СНИЛС=07716707082, ИНН=431701341307,
E=savpt@mail.ru, G=Елена Леонидовна,
SN=Семёновых, CN=Семёновых Елена
Леонидовна
Основание: Я являюсь автором этого
документа
Местоположение: место подписания
Дата: 2024-05-27 14:44:09
Foxit Reader Версия: 9.7.2

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: технологический

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 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;
- г) Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022г № 732 «О внесении изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный 17 мая 2012 года № 413»;
- д) Приказа Минобрнауки России от 29.10.2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- е) Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022г №336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013г №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- ж) Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022г № 762 « Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- з) Приказа Минпросвещения России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- и) Приказа Минпросвещения России от 5 августа 2020 г. N 390 «О практической подготовке обучающихся (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- к) Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 14 октября 2022г. № 906 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- л) 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.

4. В расписании учебных занятий ежедневная нагрузка студента не более 8 часов. Занятия группируются парами. 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 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 (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 3 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.

Для оценки результатов освоения ППССЗ в техникуме используется классическая пятибалльная система с соответствующими критериями.

18. Реализация ППССЗ осуществляется техникумом на государственном языке Российской Федерации.

1.3. Общеобразовательный учебный цикл для очной формы обучения.

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 - 1384 часов;
- дисциплины дополнительные – 92 часов

Дисциплины общеобразовательного цикла включены в учебный план в соответствии ФГОС среднего общего образования. На углубленном уровне изучаются профильные предметы: математика, физика.

В период освоения общеобразовательных дисциплин обучающиеся выполняют индивидуальный проект.

На промежуточную аттестацию в период освоения общеобразовательных дисциплин отводится 72 часа для проведения 4 экзаменов.

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

Дифференцированных зачетов в учебном году – 8.

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.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	68
ОП.17 Использование сжиженных углеводородов в народном хозяйстве	71
ОП.18 Основы предпринимательства	36
УП.02 Учебная практика по ПМ.02	180
ИТОГО	583

б) увеличение объема времени на дисциплины и профессиональные модули:

Наименование цикла дисциплин, ПМ.	Обяз. учебн. нагрузка, час.
Общепрофессиональные дисциплины	197
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 08.02.08 «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).

Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. 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), истории (устно).

Количество экзаменов в учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8. В указанное количество не входят экзамены квалификационные по профессиональным модулям. 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 из 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).

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 об образовании установленного образца.

План учебного процесса 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)							
			всего занятий	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Консультации	Теоретическое обучение	Практическое обучение			I курс		II курс		III курс		IV курс	
								лаб. и практ. занятия	работ	практика	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	Общеобразовательный учебный цикл	23/ 8ДЗ/4Э.	1476	40	16	8	946	466			612	864						
	Основные общеобразовательные предметы		1384	40	16	8	908	406			592	792						
ОУП. 01	Русский язык	1Э	88	2	4	2	74	6			88							
ОУП. 02	Литература	1«-», 2ДЗ	126	2			114	10			62	64						
ОУП. 03	Иностранный язык	1«-», 2ДЗ	126	2				124			56	70						
ОУП.04у	Математика, в том числе учебные курсы:	1«-», 2Э	336	6	4	2	274	50				6						
	Алгебра и начала математического анализа		164	4			136	24			68	96						
	Геометрия		124	2			104	18			62	62						
	Вероятность и статистика		42				34	8				42						
ОУП. 05	Информатика	1«-», 2ДЗ	44				4	40				44						
ОУП. 06у	Физика	1«-», 2Э.	212	4	4	2	162	40			92	120						
ОУП. 07	Химия	1ДЗ	44				34	10			44							
ОУП. 08	Биология	1«-», 2ДЗ	44				34	10				44						
ОУП. 09	История	1«-», 2Э	88	2	4	2	60	20				88						
ОУП. 10	Обществознание	1«-», 2ДЗ	84	2			72	10			34	50						
ОУП.11	География	1«-», 2ДЗ	44				40	4			44							

ОУП.12	Основы безопасности и защиты Родины	1«-», 2ДЗ	44				34	10				44						
ОУП.13	Физическая культура	1«-», 2З	84				12	72			34	50						
	Индивидуальный проект (предметом не является)	2 ИФПА	20	20							8	12						
	Дополнительные учебные предметы (региональный компонент)		92				32	60			20	72						
ОУП.14	<i>Введение в специальность:</i>	<i>1«-», 2З</i>	<i>92</i>				<i>32</i>	<i>60</i>			<i>20</i>	<i>72</i>						
	<i>Основы проектной деятельности</i>		56				6	50			20	36						
	<i>Основы финансовой грамотности</i>		36				26	10				36						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	53/6ДЗ/1Э	544	20	6	2	132	386					114	140	102	62	52	74
	Обязательная часть		476	18			88	364					114	108	102	62	52	38
ОГСЭ.01	Основы философии	5Э.	56	2	6	2	22	24							56			
ОГСЭ.02	История	3ДЗ.	36				32	4					36					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3,4,5,6,7 «-», 8ДЗ.	168	6				162					32	38	24	30	20	24
ОГСЭ.04	Физическая культура	33,43,53,63, 73, 8ДЗ.	168	6			4	158					28	40	22	32	32	14
ОГСЭ.05	Психология общения	4ДЗ	48	2			30	16					18	30				
	Вариативная часть		68				46	22						32				
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	4	6	2	82	58					120	32				
ЕН.01	Математика	3Э	64	2	6	2	32	22					64					
ЕН.02	Информатика	3ДЗ	56	2			32	22					56					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	4ДЗ.	32				18	14						32				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/11ДЗ/6Э	1201	52	36	17	632	464					179	330	134	68	419	71
ОП.01	Инженерная графика	3«-», 4ДЗ	120	6			40	110					76	44				
ОП.02	Техническая механика	4Э	101	4	6	3	78	10						101				
ОП.03	Электротехника и электроника	4Э	101	4	6	3	66	22						101				

ОП.04	Материалы и изделия	3Э	71	2	6	3	46	14					71					
ОП.05	Основы строительного производства	5ДЗ	50	2			40	8							50			
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	5ДЗ	70	4			46	20					36	34				
ОП.07	Основы геодезии	3«-», 4ДЗ	80	4			36	40					32	48				
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные ИТ	5ДЗ	50	2			28	20							50			
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7ДЗ	46	2			36	8									46	
ОП.10	Экономика организации	7Э	109	4	6	3	56	40									109	
ОП.11	Менеджмент	6ДЗ	32				28	4									32	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	6ДЗ	68	4			42	22							68			
ОП.13	Охрана труда	7ДЗ	32				24	8									32	
ОП.14	<i>Нормирование труда и сметы</i>	<i>7ДЗ</i>	<i>60</i>	<i>4</i>			<i>36</i>	<i>20</i>									<i>60</i>	
ОП.15	<i>Санитарно-техническое оборудование зданий с основами метрологии, стандартизации и сертификации</i>	<i>7ДЗ</i>	<i>36</i>	<i>2</i>			<i>24</i>	<i>10</i>									<i>36</i>	
ОП.16	<i>Централизация контроля и управления в газовом хозяйстве</i>	<i>7Э</i>	<i>68</i>	<i>4</i>	<i>6</i>	<i>2</i>	<i>14</i>	<i>42</i>									<i>68</i>	
ОП.17	<i>Использование сжиженных углеводородов в народном хозяйстве</i>	<i>8Э</i>	<i>71</i>	<i>4</i>	<i>6</i>	<i>3</i>	<i>18</i>	<i>40</i>									<i>71</i>	
ОП.18	<i>Основы предпринимательства</i>	<i>7ДЗ</i>	<i>36</i>				<i>10</i>	<i>26</i>									<i>36</i>	
ПМ.00	Профессиональный цикл	13/5ДЗ/11Э	2207	42	86	24	463	412	100	1080			199	398	376	734	141	359
ПМ.01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	4 Э(кв)	597	8	22	7	202	174	40	144			199	398				
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления	3 Э	199	4	8	1	138	48					199					

МДК. 01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий	4Э	188	4	6	2	48	88	40					188				
МДК 01.03	Системы автоматизированного проектирования	4ДЗ	54				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	108	92	60	360					122	542		
МДК. 02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	5 «-»,6Э	203	8	8	1	62	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	46	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	120	118		216							141	359
МДК 03.01.	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	7Э	141	8	8	1	70	54									141	

МДК 03.02.	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.	8Э	131	8	8	1	50	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	33	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	33	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	6З	180								180						180	
	Квалификационный экзамен		12		8	4											12	
ПДП.00	Преддипломная практика	8 ДЗ	144								144							144
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация		216															216
	Всего	63/36ДЗ/23Э	5940	156	150	53	2255	1786	100	1224	612	864	612	900	612	864	612	864
	дисциплин и МДК																	
	учебной практики														72	180	180	216
	производств. практики														72		360	
	преддипломн. практики																	144
	экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))											1	3	3	4	3	3	3
	дифф. зачетов											1	8	2	7	4	4	5
	зачетов											1	1	1	1	1	2	1

