Утверждаю

Директор
КОГПОАУ «Савальский политехникум

_____/Санникова Г.В./

«17» 08 2019 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

## 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 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 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 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.

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 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 Федеральныхгосударственных 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.

Дифференированных 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 Информационнные 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.

## 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 | 20 | 10 | 10 | | 2 | | 10 | 52 |
| IV курс | 23 | | 6 | 4 | 2 | 6 | 2 | 43 |
| Всего | 118 | 12 | 18 | 4 | 8 | 6 | 33 | 199 |

### Календарный учебный график

| Курсы | Сентябрь | | | | 29 09 | Октябрь | | | 27 10 | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 12 | Январь | | | 26 01 | Февраль | | | 23 02 | Март | | | | 30 03 | Апрель | | | 27 04 | Май | | | | Июнь | | | | 29 06 | Июль | | | 27 07 | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 7 | 8 14 | 15 21 | 22 28 | 5 10 | 6 12 | 13 19 | 20 26 | 2 11 | 3 9 | 10 16 | 17 23 | 24 30 | 1 7 | 8 14 | 15 21 | 22 28 | 04 01 | 5 11 | 12 18 | 19 25 | 01 02 | 2 8 | 9 15 | 16 22 | 01 03 | 2 8 | 9 15 | 16 22 | 23 29 | 05 04 | 06 12 | 13 19 | 20 26 | 03 05 | 04 10 | 11 17 | 18 24 | 25 31 | 01 07 | 08 14 | 15 21 | 22 28 | 05 07 | 6 12 | 13 19 | 20 26 | 02 08 | 3 09 | 10 16 | 17 23 | 24 31 |
| 1 | | | | | | | | 16 | | | | | | | | | А | К | К | | | | | | | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | А | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 2 | | | | | | | | 16 | | | | | | | | | А | К | К | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | У | У | Т | Т | | | А | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 3 | | | | | | | | 11 | | | У | У | У | У | У | | А | К | К | | Т | Т | Т | Т | Т | 14 | | | | | | У | У | У | У | У | Т | Т | Т | Т | Т | | А | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 4 | | | | | | | | 16 | | | | | | | | | А | К | К | | | | | | | 7 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | А | С | С | С | С | П | П | П | П | И | И | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

**Обозначения**

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

## 3 План учебного процесса 2019-2020. 08.02.08

| 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) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Обязательная | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | |
| | | | всего занятий | в т. ч. лаб. и практ. занятий | в т. ч. курсовых работ (проектов) | 1 сем. 16 нед. | 2 сем. 23 нед. | 3 сем. 16 нед. | 4 сем. 24 нед. | 5 сем. 16 нед. | 6 сем. 24 нед. | 7 сем. 16 нед. | 8 сем. 13 нед. |
| 1 | 2 | 3 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| **О.00** | **Общеобразовательный учебный цикл** | **1З/ 9ДЗ/4Э.** | **1476** | **908** | | **576** | **828** | | | | | | |
| **ОУД** | **Общие общеобразовательные учебные дисциплины** | | **966** | **288** | | **368** | **632** | | | | | | |
| ОУД.01 | Русский язык | 1Э | 78 | | | 78 | | | | | | | |
| | Промежуточная аттестация | | 18 | | | | | | | | | | |
| ОУД.02 | Литература | 1«-», 2ДЗ. | 118 | | | 48 | 70 | | | | | | |
| ОУД.03 | Иностранный язык | 1«-», 2ДЗ. | 118 | 117 | | 48 | 70 | | | | | | |
| ОУД.04 | Математика | 1«-», 2Э. | 274 | 44 | | 98 | 176 | | | | | | |
| | Промежуточная аттестация | | 18 | | | | | | | | | | |
| ОУД.05 | История | 1«-», 2ДЗ. | 118 | | | 48 | 70 | | | | | | |
| ОУД.06 | Физическая культура | 1З, 2ДЗ. | 118 | 109 | | 48 | 70 | | | | | | |
| ОУД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | 2ДЗ. | 70 | | | | 70 | | | | | | |
| ОУД.08 | Астрономия | 2ДЗ | 36 | 18 | | | 36 | | | | | | |
| | **Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей** | | **456** | **142** | | **172** | **266** | | | | | | |
| ОУД.09П | Физика | 1«-»,2Э | 152 | 40 | | 58 | 94 | | | | | | |
| | Промежуточная аттестация | | 18 | | | | | | | | | | |
| ОУД.10П | Информатика | 1«-», 2ДЗ. | 100 | 66 | | 34 | 66 | | | | | | |
| ОУД.11 | Химия | 1«-», 2ДЗ | 78 | 36 | | 32 | 46 | | | | | | |
| ОУД.12 | Обществознание | 1«-», 2ДЗ. | 108 | | | 48 | 60 | | | | | | |
| | **Дисциплины дополнительные** | | **54** | **36** | | **36** | | | | | | | |
| ОУД.13 | Основы проектной деятельности | 1Э | 36 | 36 | | 36 | | | | | | | |
| | **Промежуточная аттестация** | | **18** | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл** | **5З/7ДЗ/2Э** | **618** | **478** | | | | **150** | **146** | **120** | **74** | **50** | **60** |
| | **Обязательная часть** | | **477** | **428** | | | | **114** | **114** | **88** | **74** | **50** | **28** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | 5Э. | 48 | 24 | | | | | | 48 | | | |
| | **Промежуточная аттестация** | | 9 | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | 3ДЗ. | 36 | 24 | | | | 36 | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 3,4,5,6,7 «-», 8ДЗ. | 168 | 168 | | | | 32 | 40 | 22 | 36 | 24 | 14 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | 33,43,53,63, 73, 8ДЗ. | 168 | 164 | | | | 28 | 44 | 18 | 38 | 26 | 14 |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | 4ДЗ | 48 | 48 | | | | 18 | 30 | | | | |
| | **Вариативная часть** | | **132** | **50** | | | | **36** | **32** | **32** | | | **32** |
| *ОГСЭ.06* | *Культура речи* | 4ДЗ | 32 | 14 | | | | | 32 | | | | |
| *ОГСЭ.07* | *Основы бюджетной грамотности* | 5ДЗ | 32 | 14 | | | | | | 32 | | | |
| *ОГСЭ.08* | *Введение в специальность/ Адаптация в профессии* | 3Э | 36 | 14 | | | | 36 | | | | | |
| | **Промежуточная аттестация** | | 9 | | | | | | | | | | |
| *ОГСЭ.09* | *Эффективное поведение на рынке труда* | 8ДЗ | 32 | 8 | | | | | | | | | 32 |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный учебный цикл** | **-/2ДЗ/1Э** | **153** | **44** | | | | **112** | **32** | | | | |
| ЕН.01 | Математика | 3Э | 56 | 22 | | | | 56 | | | | | |
| | **Промежуточная аттестация** | | 9 | | | | | | | | | | |
| ЕН.02 | Информатика | 3ДЗ | 56 | 22 | | | | 56 | | | | | |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | 4ДЗ. | 32 | 14 | | | | | 32 | | | | |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** | **–/12ДЗ/6Э** | **1138** | **438** | | | | **124** | **308** | **120** | **68** | **394** | **70** |
| | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.01 | Инженерная графика | 3«-», 4ДЗ | 110 | 110 | | | | 50 | 60 | | | | |
| ОП.02 | Техническая механика | 4Э | 72 | 10 | | | | | 72 | | | | |
| | **Промежуточная аттестация** | | 9 | | | | | | | | | | |
| ОП.03 | Электротехника и электроника | 4Э | 92 | 22 | | | | | 92 | | | | |
| | **Промежуточная аттестация** | | 9 | | | | | | | | | | |
| ОП.04 | Материалы и изделия | 3Э | 42 | 14 | | | | 42 | | | | | |
| | **Промежуточная аттестация** | | 9 | | | | | | | | | | |
| ОП.05 | Основы строительного производства | 5ДЗ | 36 | 8 | | | | | | 36 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОП.06 | Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики | 5ДЗ | 70 | 20 | | | | | 36 | 34 | | | |
| ОП.07 | Основы геодезии | 3«-», 4ДЗ | 80 | 40 | | | | 32 | 48 | | | | |
| ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные ИТ | 5ДЗ | 50 | 20 | | | | | | 50 | | | |
| ОП.09 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 7ДЗ | 46 | 8 | | | | | | | | 46 | |
| ОП.10 | Экономика организации | 7Э | 100 | 40 | | | | | | | | 100 | |
| | **Промежуточная аттестация** | | 9 | | | | | | | | | | |
| ОП.11 | Менеджмент | 8ДЗ | 32 | 4 | | | | | | | | 24 | 8 |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности | 6ДЗ | 68 | 22 | | | | | | | 68 | | |
| ОП.13 | Охрана труда | 7ДЗ | 32 | 8 | | | | | | | | 32 | |
| *ОП.14* | *Нормирование труда и сметы* | *7ДЗ* | *60* | *20* | | | | | | | | *60* | |
| *ОП.15* | *Санитарно-техническое оборудование зданий с основами метрологии, стандартизации и сертификации* | 7ДЗ | 36 | 10 | | | | | | | | 36 | |
| *ОП.16* | *Централизация контроля и управления в газовом хозяйстве* | 6«-», 7Э | 60 | 42 | | | | | | | | 60 | |
| | **Промежуточная аттестация** | | 9 | | | | | | | | | | |
| *ОП.17* | *Использование сжиженных углеводородов в народном хозяйстве* | 8Э | 62 | 40 | | | | | | | | | 62 |
| | **Промежуточная аттестация** | | 9 | | | | | | | | | | |
| *ОП.18* | *Основы предпринимательства* | 7ДЗ | 36 | 26 | | | | | | | | 36 | |
| **ПМ.00** | **Профессиональный цикл** | **–/6ДЗ/11Э** | **2195** | **412** | **100** | | | **190** | **378** | **336** | **722** | **132** | **338** |
| **ПМ.01** | **Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления** | | **595** | **174** | **40** | | | **190** | **378** | | | | |
| МДК. 01.01 | Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления | 3 Э | 190 | 48 | | | | 190 | | | | | |
| | **Промежуточная аттестация** | | 9 | | | | | | | | | | |
| МДК. 01.02 | Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий | 4Э | 180 | 88 | 40 | | | | 180 | | | | |
| | **Промежуточная аттестация** | | 9 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *МДК 01.03* | *Системы автоматизированного проектирования* | 4ДЗ | 54 | 38 | | | | | 54 | | | | |
| УП.01 | Учебная практика | 4ДЗ (к) | 72 | | | | | | 72 | | | | |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) по модулю | | 72 | | | | | | 72 | | | | |
| | ***Квалификационный экзамен*** | **4 Э(кв)** | ***9*** | | | | | | | | | | |
| **ПМ.02** | **Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления** | | **661** | **92** | **60** | | | | | **92** | **542** | | |
| МДК. 02.01 | Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления | 5 «-»,6Э | 194 | 64 | 60 | | | | | 92 | 102 | | |
| | **Промежуточная аттестация** | | 9 | | | | | | | | | | |
| МДК. 02.02 | Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газо потребления требованиям норматив ной и технической документации | 6Э | 80 | 28 | | | | | | | 80 | | |
| | **Промежуточная аттестация** | | 9 | | | | | | | | | | |
| УП.02 | Учебная практика | 6ДЗ (к) | 180 | | | | | | | | 180 | | |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) по модулю | | 180 | | | | | | | | 180 | | |
| | Квалификационный экзамен | **6Э(кв)** | 9 | | | | | | | | | | |
| **ПМ.03** | **Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления** | | **497** | **118** | | | | | | | | **132** | **338** |
| МДК 03.01. | Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления | 7Э | 132 | 54 | | | | | | | | 132 | |
| | **Промежуточная аттестация** | | 9 | | | | | | | | | | |
| МДК 03.02. | Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления. | 8Э | 122 | 64 | | | | | | | | | 122 |
| | **Промежуточная аттестация** | | 9 | | | | | | | | | | |
| ПП.03 | Производственная практика (по профилю специальности) по модулю | 8ДЗ | 216 | | | | | | | | | | 216 |
| | Квалификационный экзамен | **8Э(к)** | 9 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ПМ.04** | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.** | | **442** | **28** | | | | | | **244** | **180** | | |
| МДК 04.01 | Технология выполнения работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования. | 5Э | 64 | 28 | | | | | | 64 | | | |
| | **Промежуточная аттестация** | | 9 | | | | | | | | | | |
| УП.04 | Учебная практика по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования. | 5 ДЗ | 180 | | | | | | | 180 | | | |
| ПП.04 | Производственная практика | | 180 | | | | | | | | 180 | | |
| | Квалификационный экзамен | **5Э(кв)** | 9 | | | | | | | | | | |
| **ПДП.00** | **Преддипломная практика** | **8 ДЗ** | **144** | | | | | | | | | | **144** |
| **ГИА.00** | **Государственная (итоговая) аттестация** | | **216** | | | | | | | | | | 216 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | **Всего** | **63/36ДЗ/23Э** | **5940** | **2236** | **100** | **576** | **828** | **576** | **864** | **576** | **864** | **576** | **828** |
| | дисциплин и МДК | | | | | | | | | | | | |
| | учебной практики | | | | | | | | **72** | **180** | **180** | | |
| | производств. практики | | | | | | | | **72** | | **360** | | |
| | преддипломн. практики | | | | | | | | | | | | **144** |
| | экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных)) | | | | | **1** | **3** | **4** | **4** | **3** | **3** | **3** | **3** |
| | дифф. зачетов | | | | | **1** | **8** | **2** | **7** | **5** | **2** | **5** | **6** |
| | зачетов | | | | | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **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. |