

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОГПОАУ «САВАЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ»**



**УТВЕРЖДАЮ**

**ДИРЕКТОР ТЕХНИКУМА**

*Л. В. Санникова*

\_\_\_\_\_ 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.16. ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ В ГАЗОВОМ  
ХОЗЯЙСТВЕ  
по специальности  
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем  
газоснабжения**

2017 г.

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08.2014 г. № 1003 и приказом Министерства образования Кировской области «Об утверждении региональных требований к вариативной составляющей ОПОП СПО в Кировской области» №5-1145 от 26.12.15 г.

Организация-разработчик: КОГПОАУ «Савальский политехникум»  
Разработчик: Е.А. Глушкова - преподаватель

Рассмотрено и одобрено П(Ц)К  
информационно-технических дисциплин.  
Протокол № 1 от « 31 » 08 2017 г.  
Председатель П(Ц)К: Гарз /Л.Х. Гарифьянова/

## **Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины ОП.16. Централизация контроля и управления в газовом хозяйстве**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 августа 2014 г. №1003), базовый уровень подготовки и приказом Министерства образования Кировской области «Об утверждении региональных требований к вариативной составляющей ОПОП СПО в Кировской области» №5-1145 от 26.12.15 г.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, на курсах переподготовки и повышения квалификации кадров в учреждениях СПО.

Учебная дисциплина вариативной части учебного цикла Централизация контроля и управления в газовом хозяйстве входит в общепрофессиональный цикл, формирующий базовый уровень знаний для освоения общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей.

В результате освоения вариативной части учебного цикла обучающийся должен **уметь:**

- производить поверку и ремонт КИП;
- производить пуск и остановку газового оборудования, контролируемого автоматикой безопасности;
- подбирать датчики позиционного регулирования в зависимости от мощности данного оборудования;

- производить монтажные и ремонтные работы газового оборудования с полной системой автоматизации и автоматизацией газогорелочного блока;

В результате освоения вариативной части учебного цикла обучающийся должен **знать:**

- правовую основу и нормативную базу использования топлива РФ;
- техническое нормирование и задачи метрологической службы;
- устройство и принцип действия контрольно измерительных приборов;
- принципы автоматического регулирования;
- устройство и принцип действия контрольно измерительных приборов;
- автоматику бытовых газовых плит;
- автоматические устройства проточных водонагревателей;
- автоматику котельных установок;
- конструкцию и работу датчиков;
- систему телемеханизации и автоматизации управления в газовом хозяйстве.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать

**профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:**

**ВД 2. Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.**

ПК 2.2. Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.

ПК 2.4. Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления.

**ВД 3. Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.**

ПК 3.1. Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления.

ПК 3.4. Осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством.

**Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося: 213 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося: 142 часа;

самостоятельной работы обучающегося: 71 час.

Рабочая программа включает в себя: паспорт программы учебной дисциплины, структуру и содержание учебной дисциплины, условия реализации программы, контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.

Текущий контроль включает наблюдение и оценка выполнения практических работ, устный (письменный) опрос, тестирование.

Промежуточная аттестация в форме экзамена.