

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

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер филиала АО  
«Газпром газораспределение  
Киров» в г. Вятские Поляны

 /А.В. Рукавишников/  
« 31 » 08 / 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

ДИРЕКТОР ТЕХНИКУМА

 /Г.В. Санникова/  
« 31 » 08 / 2017 г.

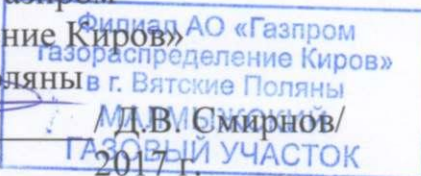


СОГЛАСОВАНО

Начальник Малмыжского участка  
филиала АО «Газпром  
газораспределение Киров»

в г. Вятские Поляны

 /М.В. Смирнов/  
« 31 » 08 / 2017 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ. 03. ОРГАНИЗАЦИЯ, ПРОВЕДЕНИЕ И КОНТРОЛЬ РАБОТ ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И  
ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ**

**по специальности**

**08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения**

Программа профессионального модуля разработана на основе 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. № 1001), базовый уровень и примерной программы профессионального модуля ПМ. 03. Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления, ФГУ ИОЦ «Новый город».

Организация – разработчик: КОГПОАУ «Савальский политехникум»  
Разработчик: Д.А. Головешкин, преподаватель

Рецензенты:

А.В. Рукавишников – главный инженер филиала АО «Газпром газораспределение Киров» в г. Вятские Поляны

Д.В. Смирнов – начальник Малмыжского участка АО «Газпромгазораспределение Киров» филиал в г. Вятские Поляны.

Рассмотрена и одобрена П(Ц)К  
информационно-технических дисциплин

Протокол № 1 от «31» 08 2017 г.

Председатель П(Ц)К: Гарифьянова /Л.Х. Гарифьянова/

## **Аннотация к рабочей программе профессионального модуля ПМ 03 Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.**

Программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, базовая подготовка, входящей в состав укрупненной группы специальностей 270000 Архитектура и строительство, по направлению подготовки 270800 Строительство, в части освоения основного вида деятельности (ВД): Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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

ПК 3.2. Осуществлять планирование работ связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления.

ПК 3.3. Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления.

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

ПК 3.5. Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области систем газораспределения и газопотребления. при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области систем газораспределения и газопотребления. при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

***В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:***

- составления эскизов узлов по присоединению вновь построенных газопроводов к действующим;
- обхода трасс газопроводов;
- работы с приборами для обнаружения утечек газа, измерения электрических потенциалов;
- проведения эксплуатационных и пуско-наладочных работ оборудования и систем газораспределения и газопотребления;
- составления планов ликвидации аварий;
- оформления технической документации по эксплуатации газопроводов и оборудования;

***В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен уметь:***

- определять состав бригад и объемы работ при эксплуатационных и ремонтных работах систем газораспределения и газопотребления;
- составлять планы периодичности обхода газопроводов, маршрутные карты, графики планово-предупредительных и капитальных ремонтов;
- обеспечивать работу по обходу, техническому обследованию и испытанию наружных газопроводов всех категорий;
- организовать работу по эксплуатации систем в соответствии с техническими требованиями;
- организовывать работу бригады в установленном режиме труда и отдыха;
- осуществлять контроль качества работ по эксплуатации оборудования и систем газораспределения и газопотребления;
- применять нормативные требования по охране труда и защите окружающей среды при эксплуатации систем газораспределения и газопотребления;

- разрабатывать и оформлять документацию по эксплуатации;

***В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен знать:***

- основные параметры и порядок проведения технического диагностирования систем газораспределения и газопотребления;
- структуру и задачи эксплуатационной организации;
- права и обязанности лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию объектов систем газораспределения и газопотребления;
- государственные и отраслевые нормативные документы по эксплуатации оборудования систем газораспределения и газопотребления;
- эксплуатационные требования к системам газораспределения и газопотребления;
- способы присоединения вновь построенных газопроводов к действующим сетям;
- структуру аварийно-диспетчерской службы;
- правила технической эксплуатации баллонных и резервуарных установок сжиженных углеводородных газов и газонаполнительных станций;
- виды ремонтных работ, проводимых с обязательным участием технического надзора;
- порядок и сроки проведения работ при обходе, обследовании и обслуживании трасс подземных и надземных газопроводов;
- технологию и организацию работ при эксплуатации систем и оборудования;
- строительные нормы и правила по охране труда, защите окружающей среды и создание безопасных условий производства работ;
- документацию на эксплуатацию систем газораспределения и газопотребления

***В результате освоения профессионального модуля 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.

**Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**  
всего – 783 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 423 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 282 часов\_самостоятельной работы обучающегося – 141 часа;

учебной и производственной практики – 360 часов.

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

- Текущий контроль включает оценку выполнения практических заданий, тесты, само и взаимоконтроль, анализ документации.

- Промежуточная аттестация в форме квалификационного экзамена.