

**Аннотация к рабочей программе профессионального модуля**

**«ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ (СЕТЕЙ  
ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ)»**

**2025 г.**



## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

«ПМ.03 Организация и выполнение работ по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)»

### **1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы**

Цель модуля: освоение вида деятельности ВД 3 «Организация и выполнение работ по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

### **1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля**

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

<b>Код ОК, ПК</b>	<b>Уметь</b>	<b>Знать</b>	<b>Владеть навыками</b>
ОК 01.	-распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части; -определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; -выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; -владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; -оценивать результат и последствия своих действий	-актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; -структуру плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; -основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; -методы работы в профессиональной и смежных сферах; -порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;	



	(самостоятельно или с помощью наставника);		
ОК 02.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации;</li> <li>-выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска;</li> <li>-оценивать практическую значимость результатов поиска;</li> <li>-применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;</li> <li>-использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности;</li> <li>-использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;</li> <li>-приемы структурирования информации;</li> <li>-формат оформления результатов поиска информации;</li> <li>-современные средства и устройства информатизации, порядок их применения;</li> <li>-программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства;</li> </ul>	
ОК 03.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;</li> <li>-применять современную научную профессиональную терминологию;</li> <li>-определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;</li> <li>-выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи;</li> <li>-определять инвестиционную привлекательность</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-содержание актуальной нормативно-правовой документации;</li> <li>-современная научная и профессиональная терминология;</li> <li>-возможные траектории профессионального развития и самообразования;</li> <li>-основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности;</li> <li>-правила разработки презентации;</li> <li>-основные этапы разработки и реализации проекта;</li> </ul>	



	<p>коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования;</p> <p>-презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности;</p> <p>-определять источники достоверной правовой информации;</p> <p>-составлять различные правовые документы;</p> <p>-находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать;</p> <p>-оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта;</p>		
ПК 3.1	<p>-читать техническую документацию общего и специализированного назначения;</p> <p>-разрабатывать графики проведения диагностического обследования систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления);</p> <p>-проводить диагностику элементов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления) методами визуального наблюдения и инструментального обследования;</p>	<p>-требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления);</p> <p>-правила разработки графиков проведения диагностического обследования систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления);</p> <p>-схемы, назначение и устройство систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления);</p> <p>-техническую документацию общего и специализированного назначения;</p> <p>методы и порядок проведения диагностики</p>	<p>-разработки графиков и проведения диагностического обследования систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления).</p>



		элементов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления);	
ПК 3.2	<p>-читать техническую документацию общего и специализированного назначения;</p> <p>-применять необходимые материалы для выполнения технического обслуживания и ремонта систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления);</p> <p>-выбирать и использовать оборудование, инструмент, инвентарь для выполнения технического обслуживания и ремонта (сетей газораспределения и газопотребления);</p> <p>-использовать контрольно-измерительные приборы и оценивать их показания;</p> <p>применять современные технологии по проведению технического обслуживания и ремонта (сетей газораспределения и газопотребления);</p> <p>-устанавливать запорную арматуру и контролировать качество выполняемых работ;</p> <p>-определять наличие несанкционированного подключения потребителей к наружным газопроводам систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления);</p> <p>-выполнять и контролировать проведение</p>	<p>-требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления);</p> <p>-схемы, назначение и устройство систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления);</p> <p>-техническую документацию общего и специализированного назначения;</p> <p>-назначение материалов, необходимых для выполнения технического обслуживания и ремонта систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления);</p> <p>-назначение, устройство и принцип действия оборудования, инструмента, инвентаря для выполнения технического обслуживания и ремонта (сетей газораспределения и газопотребления);</p> <p>-назначения и правила применения контрольно-измерительных приборов;</p> <p>-современные технологии по проведению технического обслуживания и ремонта (сетей газораспределения и газопотребления);</p> <p>-порядок и сроки оформления документов по проведению технического</p>	<p>-разработки графиков планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания трубопроводов с учетом условий их эксплуатации;</p> <p>-выполнения работ по техническому обслуживанию систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления);</p> <p>-выполнение работ по ремонту систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления).</p>



	пусконаладочных работ;	обслуживания и ремонта (сетей газораспределения и газопотребления); -требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности;	
ПК 3.3	<p>-читать техническую документацию общего и специализированного назначения;</p> <p>-использовать контрольно-измерительные приборы и оценивать их показания;</p> <p>-выполнять, оценивать риски и контролировать выполнение газоопасных работ;</p> <p>-устанавливать запорную арматуру и контролировать качество выполняемых работ;</p> <p>-определять наличие несанкционированного подключения потребителей к наружным газопроводам систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления);</p> <p>-осуществлять контроль проведения технического обслуживания систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления);</p> <p>-осуществлять контроль проведения ремонтных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления);</p> <p>-выполнять и контролировать проведение пусконаладочных работ;</p> <p>-оценивать результаты мероприятий по</p>	<p>-назначения и правила применения контрольно-измерительных приборов;</p> <p>-способы выполнения, оценки рисков и контроля выполнение газоопасных работ;</p> <p>-виды, технологии установки и способы контроля качества установки запорной арматуры;</p> <p>-требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности;</p>	<p>проведения контроля технического обслуживания и ремонта систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления);</p> <p>проведение контроля выполнения работ по вводу и выводу из эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления);</p> <p>оформления эксплуатационной документации по результатам работ по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления).</p>



	подготовке наружных газопроводов газораспределительных систем к работе в осенне-зимний период;		
ПК 3.4	<p>-проводить мероприятия по повышению надежности и эффективности эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления);</p> <p>-выявлять и оценивать риски при внедрении новой техники и оборудования, новых методов организации труда;</p> <p>-обеспечивать соблюдение требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.</p>	<p>-требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления);</p> <p>-передовой опыт, современные технологии, в том числе энергосберегающие, прогрессивные методы и приемы труда в области эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления);</p> <p>-требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.</p>	<p>-выдачи работникам сменного задания на выполнение работ по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления);</p> <p>-оформления эксплуатационной документации по результатам работ по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления).</p>

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
Учебные занятия	390	122
Курсовая работа (проект)	30	0
Самостоятельная работа	22	0
Практика, в т.ч.:	180	
учебная	72	72
производственная	108	108
Промежуточная аттестация, в том числе:		
МДК. 03.01 в форме экзамена	6	0
МДК. 03.02 в форме экзамена	6	
УП. 03 в форме зачета		
ПП. 03 в форме зачета		
Всего	622	302



## 2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК 01. ОК 02. ОК 03.	Раздел 1. Организация и контроль работ по эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления	182	32	158	158		12		
ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3	Раздел 2. Технологические процессы эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления	254	90	232	232	30	10		
ПК 3.4	Учебная практика	72	72					72	
	Производственная практика	108	108						108
	Экзамен по модулю	6							
	<b>Всего:</b>	<b>622</b>	<b>302</b>	<b>390</b>	<b>390</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>72</b>	<b>108</b>