

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля

**«ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ (СЕТЕЙ
ГАЗОРASПРЕДЕЛЕНИЯ 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:

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

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

	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	
МДК. 03.02 в форме экзамена	6	
УП. 03 в форме зачета		0
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						
OK 01.	Раздел 1. Организация и контроль работ по эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления	182	32	158	158		12			
OK 02.										
OK 03.										
ПК 3.1	Раздел 2. Технологические процессы эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления	254	90	232	232	30	10			
ПК 3.2										
ПК 3.3										
ПК 3.4	Учебная практика	72	72						72	
	Производственная практика	108	108							108
	Экзамен по модулю	6								
	Всего:	622	302	390	390	30	22	72	108	