

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Паспорт программы профессионального модуля .....</b>	<b>5</b>
<b>2. Результаты освоения профессионального модуля .....</b>	<b>8</b>
<b>3. Структура и содержание профессионального модуля .....</b>	<b>9</b>
<b>4. Условия реализации программы профессионального модуля .....</b>	<b>23</b>
<b>5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля .....</b>	<b>24</b>

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

### 1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы ГБПОУ ЛО «Беседский сельскохозяйственный техникум» в соответствии с ФГОС по специальности СПО 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»

### 1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля 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 пусконаладочных работ оборудования и систем газораспределения и газопотребления;
- составления планов ликвидации аварий;
- оформления технической документации по эксплуатации газопроводов и оборудования;

#### уметь:

- $\frac{3}{4}$  определять состав бригад и объемы работ при эксплуатационных и ремонтных работах систем газораспределения и газопотребления;
- $\frac{3}{4}$  составлять планы периодичности обхода газопроводов, маршрутные карты, графики планово-предупредительных и капитальных ремонтов;
- $\frac{3}{4}$  обеспечивать работу по обходу, техническому обследованию и испытанию наружных газопроводов всех категорий;
- $\frac{3}{4}$  организовать работу по эксплуатации систем в соответствии с техническими требованиями;
- $\frac{3}{4}$  организовывать работу бригады в установленном режиме труда и отдыха;
- $\frac{3}{4}$  осуществлять контроль качества работ по эксплуатации оборудования и систем газораспределения и газопотребления;
- $\frac{3}{4}$  применять нормативные требования по охране труда и защите окружающей среды при эксплуатации систем газораспределения и газопотребления;
- $\frac{3}{4}$  разрабатывать и оформлять документацию по эксплуатации;

**знать:**

- $\frac{3}{4}$  основные параметры и порядок проведения технического диагностирования систем газораспределения и газопотребления;**
- $\frac{3}{4}$  структуру и задачи эксплуатационной организации;**
- $\frac{3}{4}$  права и обязанности лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию объектов систем газораспределения и газопотребления;**
- $\frac{3}{4}$  нормативные акты, техническую документацию по эксплуатации оборудования систем газораспределения и газопотребления;**
- $\frac{3}{4}$  эксплуатационные требования к системам газораспределения и газопотребления;**
- $\frac{3}{4}$  способы присоединения вновь построенных газопроводов к действующим сетям;**
- $\frac{3}{4}$  структуру аварийно-диспетчерской службы;**
- $\frac{3}{4}$  правила технической эксплуатации баллонных и резервуарных установок сжиженных углеводородных газов и газонаполнительных станций;**
- $\frac{3}{4}$  виды ремонтных работ, проводимых с обязательным участием технического надзора;**
- $\frac{3}{4}$  порядок и сроки проведения работ при обходе, обследовании и обслуживании трасс подземных и надземных газопроводов;**
- $\frac{3}{4}$  технологию и организацию работ при эксплуатации систем и оборудования;**
- $\frac{3}{4}$  строительные нормы и правила по охране труда, защите окружающей среды и создание безопасных условий производства работ;**
- $\frac{3}{4}$  документацию на эксплуатацию систем газораспределения и газопотребления.**

**1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

<b>ВСЕГО</b>	<b>684 часа</b>	
<b>В том числе Максимальная учебная нагрузка обучающегося включая</b>	<b>504 часа</b>	
	<b>по дневной форме обучения</b>	<b>по заочной форме обучения</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка В том числе Теоретических занятий Практических занятий</b>	<b>336 часов</b>	<b>72 часа</b>
	<b>188 часов</b>	<b>32 часа</b>
<b>Учебная и производственная практика</b>	<b>148 часов</b>	<b>40 часов</b>
<b>Самостоятельная работа обучающегося</b>	<b>180 часов</b>	<b>432 часа</b>
	<b>168 часов</b>	

**Промежуточная аттестация в виде:**

	По дневной форме обучения	По заочной форме обучения
МДК 03.01	дифференцированный зачет	
МДК 03.02	7 семестр - экзамен 8 семестр - дифференцированный зачет	дифференцированный зачет
Производственная практика	дифференцированный зачет	
ПМ 01	Экзамен (квалификационный)	

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности - Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 2.5.	Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
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 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.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1 Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	и всего часов (макс. Учебная нагрузка/практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)				Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	лабораторные/практические	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
ПК3,1 -ПК 3.5	<b>МДК 03.01. Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления</b>	240	160	64		80		0	
	<b>Раздел 1. Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления</b>	240	160	64		80			
	<b>МДК 03.02. Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления</b>	264	176	84		88			
	<b>Раздел 1 Эксплуатация технологических процессов газового оборудования, систем газораспределения и газопотребления</b>	264	176	84		88			
	<b>Производственная практика (по профилю специальности), часов</b>	180						180	
	<b>Всего</b>	684	336	148		168		0 180	

Наименование разделов и тем, в том числе самостоятельное изучение	Максимальная нагрузка студента	Количество часов по дневной форме обучения		Самостоятельное изучение	Количество часов по заочной форме обучения		Самостоятельное изучение	Степень освоения
		теория	ЛПЗ		теория	ЛПЗ		
<b>МДК 03.01. Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления</b>	240	96	64	80	16	16	208	
<b>Раздел 1. Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления</b>	240	96	64	80	16	16	208	2
<b>МДК 03.02. Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления</b>	264	92	84	88	16	24	224	
<b>Раздел 1 Эксплуатация технологических процессов газового оборудования, систем газораспределения и газопотребления</b>	264	92	84	88	16	24	224	2
<b>ИТОГО</b>	504	188	148	168	32	40	432	