

Министерство образования Республики Мордовия  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВА-  
ТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ  
«КОВЫЛКИНСКИЙ АГРАРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебной работе

\_\_\_\_\_ В.В. Маркова  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
**ОПД.18 «МАСТЕР-РУКОВОДИТЕЛЬ»**

Специальность 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газо-  
снабжения

Форма обучения очная

Рабочая программа учебной дисциплины ОПД.18 «Мастер-руководитель» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования и с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.

Организация-разработчик:

ГБПОУ РМ «Ковылкинский аграрно-строительный колледж»

Разработчик:

Преподаватель

\_\_\_\_\_

*Подпись*

П.В. Ревнивцев

Программа рассмотрена на заседании предметной цикловой комиссии специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

## **РЕЦЕНЗИЯ**

### **на рабочую программу учебной дисциплины ОПД.18 «Мастер-руководитель», выполненную преподавателем Ревнивцевым П.В.**

Рабочая программа ОПД.18 «Мастер-руководитель» предназначена для студентов, обучающихся по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.

Представленная рабочая программа разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.

В рабочей программе представлены общие и профессиональные компетенции, личностные результаты реализации программы воспитания, определённые отраслевыми требованиями к деловым качествам личности, требования к результатам освоения, структура и содержание междисциплинарных курсов, рекомендуемая литература, интернет-ресурсы, материально-техническое обеспечение, оценка результатов освоения и другие материалы. Содержание программы направлено на приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, направленных на формирование общих и профессиональных компетенций, определённых ФГОС СПО, и соответствует объёму часов, указанному в рабочем учебном плане.

Рецензируемая рабочая программа составлена грамотно, демонстрирует профессионализм и высокий уровень методической подготовки. Тематика теоретических занятий охватывает все необходимые разделы и вопросы по данной дисциплине, что позволит эффективно организовать учебную деятельность обучающихся, а также будет способствовать лучшему усвоению дисциплины.

Рабочая программа дисциплины ОПД.18 «Мастер-руководитель», может быть использована в учебном процессе ГБПОУ РМ «Ковылкинский аграрно-строительный колледж».

#### **Рецензент:**

Преподаватель высшей  
квалификационной категории,

Е.В. Лебедева

*Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе профессионального  
ОПД.18 Мастер-руководитель*

№ п/п	Изменения и дополнения	Дата, № протокола ПЦК, виза председателя ПЦК	Дата, № протокола, виза зам. директора по УР	С какой даты вводятся

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>6</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>10</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>12</b>

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОПД.18 МАСТЕР-РУКОВОДИТЕЛЬ»

## 1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОПД.18 «Мастер-руководитель» является образовательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 – ОК 11, ЛР 1-8; ЛР11-12; ПК 2.3; ПК 2.5, ПК 3.2 – ПК 3.5.	производить документальный, визуальный и инструментальный контроль качества строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов; осуществлять визуальный и инструментальный контроль качества результатов производства и сравнительный анализ соответствия данных контроля качества строительных работ; осуществлять документальное сопровождение результатов операционного контроля качества работ (журнал операционного контроля качества работ); осуществлять документальное сопровождение приемочного контроля в документах, предусмотренных действующей в организации системой управления качеством (журналах работ, актах скрытых работ, актах промежуточной приемки ответственных конструкций). вносить предложения о мерах поощрения и взыскания работников; определять перечень работ по обеспечению безопасности участка производства однотипных строительных работ (ограждение строительной площадки, ограждение или обозначение опасных зон, осве-	методы визуального и инструментального контроля качества объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов и результатов производства строительных работ; схемы операционного контроля качества строительных работ. основы документооборота, современные стандартные требования к отчетности. нормативные правовые акты, другие нормативные и методические документы, регламентирующие производственную деятельность в соответствии со спецификой выполняемых работ. технологические процессы производства работ по ремонту газопроводов, по техническому обслуживанию и ремонту элементов домового газового оборудования; номенклатуру и технические характеристики газоподающего и газоиспользующего

	<p>щение);  определять перечень средств коллективной и (или) индивидуальной защиты работников, выполняющих однотипные строительные работы.  вести журналы учета обходов и осмотров, фиксировать изменение технического состояния элементов газопровода низкого давления, оборудования котельных; обосновывать необходимость вывода котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА), трубопроводов и инженерных сетей, зданий и сооружений котельной в ремонт.  организовывать выполнение работ по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, КИПиА, трубопроводов, инженерных сетей, зданий и сооружений, по подготовке котельной к осенне-зимним и весенне-летним условиям эксплуатации.  контролировать процесс работы газоподающего и газоиспользующего оборудования в штатном режиме, при проведении работ по перепланировке и капитальному ремонту помещений.  обеспечивать рабочие места, их техническое оснащение;  вести таблицу учета рабочего времени персонала,  выполняющего работы по эксплуатации трубопроводов.</p>	<p>оборудования.  техническому содержанию и ремонту элементов домового газового оборудования.  требования к охране труда, промышленной и пожарной безопасности при производстве работ по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления; домового газового оборудования.</p>
--	---	---

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	32
<b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>	-
<b>Объем образовательной программы</b>	32
в том ч.:	
теоретическое обучение	8
лабораторные работы	Не предусмотрено
практические занятия	22
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
контрольная работа	Не предусмотрено
<i>Самостоятельная работа</i>	-
<b>Промежуточная аттестация проводится в форме зачета</b>	<b>2</b>



## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	
<b>Инженерно-организационная работа инженерно-технических работников (мастеров) в газовом хозяйстве</b>		<b>32</b>	
<b>Тема 1. Организация и планирование деятельности линейных инженерно-технических работников</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	ОК 01 – ОК 11, ЛР1-8; ЛР11-12; ПК 2.3; ПК 2.5, ПК 3.2-ПК 3.5.
	Положение о мастере, бригадире в газовом хозяйстве. Должностные инструкции. Виды деятельности линейного ИТР (мастера). Планирование рабочего времени мастера..		
<b>Тема 2. Проектно-сметная деятельность линейного ИТР.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	ОК 01 – ОК 11, ЛР1-8; ЛР11-12; ПК 2.3; ПК 2.5, ПК 3.2-ПК 3.5
	Анализ проектно-сметной документации с целью планирования и выполнения строительно-монтажных работ на объекте.		
<b>Тема 3. Исполнительная техническая документация в газовом хозяйстве</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8</b>	ОК 01 – ОК 11, ЛР1-8; ЛР11-12; ПК 2.3; ПК 2.5, ПК 3.2-ПК 3.5
	Проектная документация для производства строительно-монтажных работ и ее состав. Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при организации, проведении и контролю по эксплуатации систем газоснабжения и газопотребления		

	<b>Тематика практических занятий</b> Оформление разрешений на производство работ Оформление актов освидетельствования скрытых работ Оформление журналов работ. Выполнение исполнительных схем	2 2 2 2	
<b>Тема 4. Организация производства строительномонтажных работ.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	ОК 01 – ОК 11, ЛР1-8; ЛР11-12; ПК 2.3; ПК 2.5, ПК 3.2-ПК 3.5
	Участие мастера в организационно-технической подготовке строительного производства. Определение потребности в материально-технических ресурсах на объект. Организация обеспечения бригад инструментами, приспособлениями, спецодеждой, защитными средствами		
	<b>Тематика практических занятий</b>		
	Составление планов и графиков проведения технического обслуживания и ремонта газопроводов и газового оборудования с указанием сроков выполнения работ; Составление графиков планово-предупредительного обслуживания и ремонта газопроводов и газового оборудования	2 2	
<b>Тема 5. Управление материально-техническим снабжением, как один из видов деятельности мастера.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8</b>	ОК 01 – ОК 11, ЛР1-8; ЛР11-12; ПК 2.3; ПК 2.5, ПК 3.2-ПК 3.5
	Участие в организации комплектации объектов материально-техническими ресурсами. Организация приемки, хранения строительных материалов и конструкций. Ведение складского хозяйства, расхода материально-технических ресурсов.		
	<b>Тематика практических занятий</b>	2	

	<p>Оформление прихода и расхода малоценных и быстроизнашивающихся предметов, инвентаря.</p> <p>Оформление материального отчета по установленной форме.</p> <p>Оформление табеля учета рабочего времени</p> <p>Оформление журнала заявки на материалы, журнала учета поступающих материалов и конструкций, ведомостей остатков материалов</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	
<b>Тема 6. Контроль выполнения оперативных планов строительного производства</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	ОК 01 – ОК 11, ЛР1-8; ЛР11-12; ПК 2.3; ПК 2.5, ПК 3.2-ПК 3.5
	<p>Контроль и регулирование своевременного обеспечения строительства материалами, конструкциями, энергетическими ресурсами, рабочей силой, транспортом, механизмами, средствами связи, инструментами и оборудованием (совместно с диспетчером).</p> <p>Решение вопросов по предупреждению и ликвидации нарушений, возникающих в процессе выполнения работ</p>		
<b>Тема 7. Деятельность по безопасной организации работ в газовом хозяйстве</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	ОК 01 – ОК 11, ЛР1-8; ЛР11-12; ПК 2.3; ПК 2.5, ПК 3.2-ПК 3.5
	Аварийно-диспетчерская служба. Выполнение аварийных работ.		
	<b>Тематика практических занятий</b>	<b>2</b>	
	Оформление наряда – допуска на газоопасные работы.		
<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>2</b>	
<b>Всего:</b>		<b>32</b>	

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрен:**

Кабинет, оснащенный оборудованием: доска учебная, рабочие места по количеству обучающихся, рабочее место для преподавателя, наглядные пособия (плакаты, модели и др.); комплектами учебно-методической и нормативной документации.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе

##### **3.2.1. Печатные издания**

1. Кязимов К. Г. Газоснабжение: устройство и эксплуатация газового хозяйства : учебник для среднего профессионального образования / К. Г. Кязимов, В. Е. Гусев. — 6-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Академия, 2019. — 392 с.

2. Бадагуев Б.Т. Организация строительного производства. Производственная и техническая документация (акты, журналы, графики, планы, схемы, протоколы, заключения, приказы). – М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2018. – 456с.

3. Краснов В.И. Монтаж газораспределительных систем: Учеб.пособие. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 309с. – (Среднее профессиональное образование)

##### **3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)**

1. [www.files.stroyinf.ru](http://www.files.stroyinf.ru).
2. [www.rosteplo.ru](http://www.rosteplo.ru).
3. [www.infosait.ru](http://www.infosait.ru).
4. [www.gasproject.ru](http://www.gasproject.ru).
5. [www.normacs.ru](http://www.normacs.ru).
6. [gazovik-gas.ru/katalog/articles/toplivo\\_gas](http://gazovik-gas.ru/katalog/articles/toplivo_gas).

### **3.2.3. Дополнительные источники**

1. СП 62.13330.2011. Газораспределительные системы. – М.: ГУП ЦПП, 2011. – 63 с.
2. СП 42-101–2003. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб / Госстрой России. – М.: ГУП ЦПП, 2003. – 238 с.
3. СП 42-102–2004. Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб. – М., 2004.
4. СП 42-103–2003. Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов. – М., 2004

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
<p>Знания:</p> <p>Основных правил построения чертежей и схем, способов графического представления пространственных образов, возможностей пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности, основных положений конструкторской, технологической и другой нормативной документации, основ строительной графики</p>	<p>Оценка «5» ставится, если 90 – 100 % тестовых заданий выполнено верно.</p> <p>Оценка «4» ставится, если верно выполнено 70 -80 % заданий.</p> <p>Оценка «3» ставится, если 50-60 % заданий выполнено верно.</p> <p>Если верно выполнено менее 50 % заданий, то ставится оценка «2».</p> <p>Оценка «пять» ставится, если обучающийся верно выполнил и правильно оформил практическую работу.</p> <p>Оценка «четыре» ставится, если обучающийся допускает незначительные неточности при выполнении и оформлении практической работы.</p> <p>Оценка «три» ставится, если обучающийся допускает неточности и ошибки при выполнении и оформлении практической работы.</p> <p>Оценка «два» ставится, если обучающийся не отвечает на поставленные вопросы.</p>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении и защите практических работ тестирования, контрольных работ и других видов текущего контроля</p> <p>Экспертная оценка в форме: защиты отчёта по практическому занятию.</p>
	<p>Оценка «пять» ставится, если обучающийся своевременно выполняет практическую работу, при выполнении работы проявляет аккуратность, самостоятельность, творчество.</p> <p>Оценка «четыре» ставится, если обучающийся своевременно выполняет практическую работу, но допускает незначительные неточности.</p>	<p>Экспертная оценка в форме: защиты по практической работе.</p>

	<p>Оценка «три» ставится, если обучающийся допускает неточности или ошибки при выполнении практической работы</p> <p>Оценка «два» ставится, если обучающийся не выполняет практическую работу, либо выполняет работу с грубыми ошибками.</p>	
Умения:		
<p>Оформлять проектно – конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой, выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах, выполнять детализование сборочного чертежа, решать графические задачи</p>	<p>Оценка «пять» ставится, если обучающийся своевременно выполняет практическую работу, при выполнении работы проявляет аккуратность, самостоятельность, творчество.</p> <p>Оценка «четыре» ставится, если обучающийся своевременно выполняет практическую работу, но допускает незначительные неточности.</p> <p>Оценка «три» ставится, если обучающийся допускает неточности или ошибки при выполнении практической работы</p> <p>Оценка «два» ставится, если обучающийся не выполняет практическую работу, либо выполняет работу с грубыми ошибками.</p>	<p>Практические занятия</p>
	<p>Оценка «пять» ставится, если верно отвечает на все поставленные вопросы.</p> <p>Оценка «четыре» ставится, если допускает незначительные неточности при ответах на вопросы.</p> <p>Оценка «три» ставится, если обучающийся допускает неточности или ошибки при ответах на вопросы</p> <p>Оценка «два» ставится, если обучающийся не отвечает на поставленные вопросы.</p> <p>Оценка «пять» ставится,</p>	<p>Индивидуальный опрос</p> <p>Практические работы</p>

	<p>если обучающийся своевременно выполняет практическую работу, при выполнении работы проявляет аккуратность, самостоятельность, творчество.</p> <p>Оценка «четыре» ставится, если обучающийся своевременно выполняет практическую работу, но допускает незначительные неточности.</p> <p>Оценка «три» ставится, если обучающийся допускает неточности или ошибки при выполнении практической работы</p> <p>Оценка «два» ставится, если обучающийся не выполняет практическую работу, либо выполняет работу с грубыми ошибками.</p>	
--	---	--



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 151888114763158279608975876681060942203612702736

Владелец Киржаева Галина Николаевна

Действителен с 06.02.2023 по 06.02.2024