

1. Паспорт фонда оценочных средств

1.1. Область применения

Фонд оценочных средств (далее - ФОС) предназначен для оценивания знаний, умений, уровня сформированности компетенций студентов, обучающихся по профессии/специальности 08.02.14 Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома по дисциплине ОП.12 Основы газоснабжения.

ФОС составлен на основе ФГОС и рабочей программы дисциплины.

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине предусмотрена в форме зачета с оценкой.

1.2. Планируемые результаты освоения (учебной) дисциплины

ФОС позволяет оценить знания, умения, сформированность общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС и рабочей программой учебной дисциплины.

Планируемые результаты освоения (знания и умения) и перечень осваиваемых компетенций (общих и профессиональных) указываются в соответствии с ФГОС, ОП и рабочей программой учебной дисциплины.

умения:

Определять характер, объемы, технологию ремонта, необходимые материалы и оборудование для устранения дефектов и неисправностей зданий.

Применять инструментальные методы контроля технического состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования зданий.

Применять ручной инструмент (гаечные, газовые ключи, трубные клещи) по назначению и в соответствии с видом работ.

Требования охраны труда при проведении простых ремонтных работ.

знания:

Правил эксплуатации внутридомового газового оборудования.

Требований охраны труда при проведении простых ремонтных работ.

Требований охраны труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ.

профессиональные компетенции:

ПК 2.2

1.3. Формы контроля и оценивания

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ФГОС по дисциплине, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Таблица 1 Контроль и оценка освоения (учебной) дисциплины по темам (разделам)

Элемент учебной дисциплины	Формы контроля и оценивания			
	Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
	Методы оценки (заполняется в соответствии с разделом 4 рабочей программы)	Проверяемые ПК, ОК	Методы оценки	Проверяемые ПК, ОК

Тема 1.1 Добыча, обработка и транспорт природного газа	Тестирование, проверка выполнение практических заданий	ПК 2.2	Зачет с оценкой	ПК 2.2
Тема 1.2 Снабжение сжиженными углеводородными газами	Тестирование, проверка выполнение практических заданий	ПК 2.2		
Тема 1.3. Расчет газовых сетей	Тестирование, проверка выполнение практических заданий	ПК 2.2		
Тема 1.4. Управление горением	Тестирование, проверка выполнение практических заданий	ПК 2.2		

2. Оценочные средства текущего контроля успеваемости и критерии оценки

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Содержание вопроса	Правильный ответ	Компетенция
1	Газовое топливо - это: 1) смесь горючих и негорючих газов и примесей 2) смесь негорючих газов 3) смесь газов 4) смесь балластных газов	1	ПК 2.2
2	Горючие газы - это: 1) смесь предельных углеводородов 2) смесь непредельных углеводородов 3) смесь азота и гелия 4) в основном смесь предельных и непредельных углеводородов	4	ПК 2.2

3	<p>Предельные углеводороды содержат в своем составе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) углерод и водород 2) углерод и азот 3) углерод 4) углерод и гелий 	1	ПК 2.2
4	<p>Давление газовой смеси равно:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) сумме давления газа и атмосферы 2) сумме парциальных давлений ее компонент 3) сумме давлений предельных углеводородов 4) сумме давлений газа и воздуха 	2	ПК 2.2
5	<p>Плотность газа в данных условиях это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) отношение его массы к занимаемому объему 2) отношение его веса к объему 3) произведение его массы на занимаемый объем 4) произведение молекулярной массы на мольный объем 	1	ПК 2.2
6	<p>Плотность газа по воздуху показывает:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) отношение плотности воздуха к плотности газа 2) произведение плотности воздуха и плотности газа 3) отношение плотности газа к плотности воздуха 4) отношение массы газа к массе воздуха 	3	ПК 2.2
7	<p>В уравнение Менделеева-Клапейрона входит величина:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) универсальная газовая постоянная 2) показатель адиабаты 3) газовая постоянная 4) показатель политропы 	1	ПК 2.2
8	<p>Отклонение от свойств идеального газа в расчетах потерь давления учитывает величина:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) газовая постоянная 2) коэффициент сжимаемости 3) показатель адиабаты 4) показатель политропы 	1	ПК 2.2
9	<p>Величину полного давления составляет:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) сумма статического и динамического давлений 2) сумма атмосферного и избыточного давлений 3) сумма абсолютного и избыточного давлений сумма избыточного и динамического давлений 	1	ПК 2.2

10	Величина абсолютного давления равна: 1) разности атмосферного и избыточного давлений сумме статического и избыточного давлений	4	ПК 2.2
----	--	---	--------