

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
Должность: и.о. директора Инженерного института
Дата подписания: 10.03.2026 15:24:45
Уникальный программный ключ:
d94018a474b95fbf76811fe9168b8749995b3bfb

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«Северо-Кавказский федеральный университет»
Колледж СКФУ в г. Ставрополе

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора инженерного
института
Порохня А.А.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ОП.09 Основы метрологии, стандартизации и контроля качества

Специальность/профессия 08.02.14 «Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома»

Форма обучения очная
очная, заочная, очно-заочная

Ставрополь

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 специальности 08.02.14 Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома по дисциплине ОП.09 Основы метрологии, стандартизации и контроля качества.

ФОС составлен на основе ФГОС и рабочей программы дисциплины.

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине предусмотрена в форме экзамена.

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:

Проводить совместную работу с ответственными представителями собственников по контролю объемов и качества жилищно-коммунальных услуг и по профилактике нарушений правил пользования жилыми помещениями

Определять количество и показатели качества поступающих коммунальных ресурсов.

Документировать исполнение требований актов жилищного законодательства Российской Федерации и условий договоров в части работы по контролю качества поступающих коммунальных ресурсов. Определять отсутствие внешних повреждений и надежность механических соединений, целостность электрических соединений приборов учета и регулирования коммунальных ресурсов.

Принимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту.

знания:

Жилищного законодательства Российской Федерации в области управления, содержания и ремонта многоквартирных домов.

Требований к качеству коммунальных ресурсов.

Требований к качеству работ по дератизации, дезинсекции и дезинфекции помещений гражданских зданий.

профессиональные компетенции:

ПК 2.3, ПК 2.5

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 Теоретические основы метрологии.	Тестирование, проверка выполнения практических работ	ПК 2.3, ПК 2.5	Экзамен	ПК 2.3, ПК 2.5
Тема 1.2 Понятие метрологического обеспечения	Тестирование, проверка выполнения практических работ	ПК 2.3, ПК 2.5		
Тема 1.3. Нормативно-правовые основы метрологии	Тестирование, проверка выполнения практических работ	ПК 2.3, ПК 2.5		
Тема 1.4. Органы по сертификации и испытательные лаборатории	Тестирование, проверка выполнения практических работ	ПК 2.3, ПК 2.5		

2. Оценочные средства текущего контроля успеваемости и критерии оценки

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Содержание вопроса	Правильный ответ	Компетенция
1	Результат всякого измерения: 1. является именованным числом; 2. имеет размерность; не имеет размерности.	1, 2	ПК 2.3, ПК 2.5
2	Выберите основные физические величины системы СИ: 1. Метр (м); 2. Килограмм (кг); 3. Секунда (с); 4. Ватт (Вт); 5. Джоуль (Дж); 6. Паскаль (Па).	1, 2, 3	ПК 2.3, ПК 2.5
3	Выберите основные физические величины системы СИ: 1. Ампер (А); 2. Кельвин (К); 3. Ватт (Вт);	1, 2	ПК 2.3, ПК 2.5

	4. Джоуль (Дж); 5. Паскаль (Па); 6. Градус Цельсия (°С).		
4	Выберите основные физические величины системы СИ: 1. Моль (моль); 2. Канделла (Кд); 3. Паскаль (Па); 4. Градус Цельсия (°С).	1, 2	ПК 2.3, ПК 2.5
5	Выберите дополнительные физические величины системы СИ: 1. Радиан; 2. Стерadian; 3. Ватт (Вт); 4. Джоуль (Дж).	1, 2	ПК 2.3, ПК 2.5
6	Основным единицам приписывают: 1. особую, независимую от других размерность; 2. однозначную зависить от размера основных единиц и вида определяющего уравнения; 3. нулевую размерность.	1	ПК 2.3, ПК 2.5
7	Производным единицам приписывают: 1. однозначную зависить от размера основных единиц и вида определяющего уравнения; 2. особую, независимую от других размерность.	1	ПК 2.3, ПК 2.5
8	Относительные величины: 1. имеют нулевую размерность; 2. однозначную зависить от размера основных единиц и вида определяющего уравнения; особую, независимую от других размерность.	1	ПК 2.3, ПК 2.5