

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.09.2024 09:22:25
Уникальный программный ключ:
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»

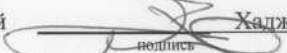
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине «МДК.04.02 Реконструкция зданий»

Специальность	08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» <small>(код, наименование специальности)</small>
Уровень образования	СПО на базе основного образования/среднего общего образования <small>СПО основного образования/среднего общего образования</small>

Разработчик  Мусаева П.М. к.э.н., старший преподаватель
(подпись) ФИО, уч. степень, уч. звание

Фонд оценочных средств обсужден на заседании кафедры ТиОСП «16 ноября 2022г.,
протокол № 4

Зав. кафедрой  Хаджишалапов Г.Н., д.т.н., профессор
(подпись) ФИО уч. степень, уч. звание

г. Махачкала 2022

 1

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт фонда оценочных средств	3
2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке	3
3. Оценка освоения учебной дисциплины	5
3.1. Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам).....	5
4. Перечень заданий для текущего контроля ..	10
5. Критерии оценки	19

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств (ФОС) является неотъемлемой частью рабочей программы дисциплины «МКД. 04.02 Реконструкция зданий» и предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся (в т.ч. по самостоятельной работе студентов, далее – СРС), освоивших программу данной дисциплины.

Целью фонда оценочных средств является установление соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям ФГОС СПО по специальности **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**.

Рабочей программой дисциплины «МКД.04.02 Реконструкция зданий» предусмотрено формирование следующих компетенций:

- 1) ПК 4.3 Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий
- 2) ПК 4.4 Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий

Формой аттестации по учебной дисциплине является **зачет**

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования профессиональных компетенций:

Таблица 1

Результаты обучения: знания, умения, практический опыт	Формируемые виды деятельности / компетенции
Знать:	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов/ПК 4.3
З.1 Методы визуального и инструментального обследования;	
З.2 Правила техники безопасности при проведении обследований технического состояния элементов зданий	
З.3 Положение по техническому обследованию жилых зданий	
Уметь:	
У1. Проводить постоянный анализ технического состояния элементов и систем инженерного оборудования.	
У2 Проверять техническое состояние конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования общего имущества жилого здания	
У3. Пользоваться современным диагностическим оборудованием для выявления скрытых дефектов	
Практический опыт в:	
П1 Проведения технических осмотров общего имущества (конструкций и инженерного оборудования) и подготовка к сезонной эксплуатации	

<p>Знать:</p>	<p>Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов/ПК 4.4</p>
<p>З1. Правила и методы оценки физического износа конструктивных элементов, элементов отделки внутренних наружных поверхностей и систем инженерного оборудования жилых зданий</p>	
<p>З2. Пособия по оценке физического износа жилых и общественных зданий</p>	
<p>Уметь:</p>	
<p>У1 Владеть методологией визуального осмотра конструктивных элементов и систем инженерного оборудования, выявления признаков повреждений и их количественной оценки</p>	
<p>У2 Владеть методами инструментального обследования технического состояния жилых зданий</p>	
<p>У3 Использовать инструментальный контроль технического состояния конструкций и инженерного оборудования для выявления неисправностей и причин их появления, а так же для уточнения объемов работ по текущему контролю и общей оценке технического состояния здания</p>	
<p>Практический опыт в:</p>	
<p>П1. Контроль санитарного содержания общего имущества и придомовой территории</p>	
<p>П2. Оценка физического износа и контроле технического состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования</p>	

3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам)

Предметом оценки служат знания, умения и практический опыт, предусмотренные ФГОС СПО, направленные на формирование профессиональных компетенций.

Таблица 2

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля			
	Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые компетенции/знания/умения/практический опыт	Форма контроля	Проверяемые компетенции/знания/умения/практический опыт
Раздел 1. Общие сведения по проведению реконструкции зданий и сооружений				
Тема 1.1 Реконструкция жилых и общественных зданий	Устный опрос Практическая работа №1 Самостоятельная работа Реферат Тестирование	ПК 4.3 З 3; У3; П1	Зачетная работа	ПК 4.3. З 3; У3; П1
Тема 1.2 Предварительная оценка возможности и целесообразности реконструкции жилых и общественных зданий	Устный опрос Практическая работа №2 Самостоятельная работа Реферат Тестирование	ПК 4.3. 31; 32; У2	Зачетная работа	ПК 4.3. 31; 32; У2
Тема 1.3. Методы контроля эксплуатационных качеств конструкций.	Устный опрос Практическая работа №3 Самостоятельная работа Реферат Тестирование	ПК 4.4 31; 32; У3	Зачетная работа	ПК 4.4 31; 32; У3
Тема 1.4. Инструментальные методы контроля эксплуатационных качеств конструкций	Устный опрос Практическая работа №4 Самостоятельная работа Реферат Тестирование	ПК 4.4 32; У2; П1	Зачетная работа	ПК 4.4 32; У2; П1
Тема 1.5. Цели и задачи реконструкции и технического перевооружения промышленных предприятий	Устный опрос Практическая работа №5 Самостоятельная работа Реферат Тестирование	ПК 4.3 З3; У1; П1	Зачетная работа	ПК 4.3 З3; У1; П1
Раздел 2. Восстановление и усиление строительных конструкций				
Тема 2.1. Усиление	Устный опрос Практическая	ПК 4.4 31; 32; У1; П-1	Зачетная работа	ПК4.4 31; 32; У1; П-1

конструкций стен, простенков, столбов зданий	работа №6 Самостоятельная работа Реферат Тестирование			
Тема 2.2. Виды и состав работ по обследованию объекта и реконструкции	Устный опрос Практическая работа №7 Самостоятельная работа Реферат Тестирование	ПК 4.4 31; 32;У1; П1	Зачетная работа	ПК 4.4 31; 32;У1; П-1
Тема 2.3 Определение и оценка деформаций отдельных конструкций	Устный опрос Выполнение тестовых заданий Самостоятельная работа Практическая работа №8 Реферат Тестирование	ПК 4.4 31; 32; У1; П1	Зачетная работа	ПК 4.4 31; 32;У1; П1
Тема 2.4. Монтаж строительных конструкций при реконструкции	Устный опрос Практическая работа №9,10 Самостоятельная работа Реферат Тестирование	ПК 4.4 31;У1; П2	Зачетная работа	ПК 4.4 31; У1; П2
Тема 2.5 Бетонные работы при реконструкции	Устный опрос Практическая работа №11 Самостоятельная работа Реферат Тестирование	ПК 4.4 31; 32; У1 ;У2	Зачетная работа	ПК 4.4 31; 32; У1;У2
Тема 2.6. Установка арматуры	Устный опрос Практическая работа №12 Самостоятельная работа Реферат Тестирование	ПК 4.4 31;У2;П2	Зачетная работа	ПК 4.3 31;У2;П2
Тема 2.7 Выбор комплекта средств малой механизации для производства бетонных работ	Устный опрос Практическая работа №13 Самостоятельная работа Реферат Тестирование	ПК4.4 31; У3; П2	Зачетная работа	ПК4.4 31; У3;П2

Тема 2.8 Реконструкция зданий старого жилого фонда	Устный опрос Практическая работа №14,15 Самостоятельная работа Реферат Тестирование	ПК 4.3, 31;32; У2;П1	Зачетная работа	ПК 4.3 31;32; У2;П1
Тема 2.9 Реконструкция зданий постройки 1950 - - 1960-х годов	Устный опрос Практическая работа №16 Самостоятельная работа Реферат Тестирование	ПК 4.3 31;32; У2;П1	Зачетная работа	ПК 4.3 31;32; У2;П1
Тема 2.10 Особенности реконструкции общественных и многоэтажных зданий	Устный опрос Практическая работа №17 Самостоятельная работа Реферат Тестирование	ПК 4.4 31; У2; П2	Зачетная работа	ПК 4.4 31; У2; П2
Раздел 3. Эксплуатация и реконструкция инженерных систем				
Тема 3.1. Эксплуатационн ые характеристики ограждающих конструкций и теплоизоляцион ных материалов	Устный опрос Практическая работа № 18 Самостоятельная работа Реферат Тестирование	ПК 4.3 31; У1; П1	Зачетная работа	ПК 4.3 31; У1; П1
Тема 3.2. Обеспечение теплозащиты конструкции стен	Устный опрос Практическая работа №19 Самостоятельная работа Реферат Тестирование	ПК 4.3 32; У1;П2	Зачетная работа	ПК4.3 32; У1;П2
Тема 3.3 Технология утепления фасадов зданий с изоляцией штукатуркой и покрытием	Устный опрос Практическая работа №20 Самостоятельная работа Реферат Тестирование	ПК 4.4 31; 32;У2;П1	Зачетная работа	ПК 4.4 31; 32;У2;П1
Тема 3.4 Зависимость износа инженерных систем и конструкций зданий от уровня их эксплуатации	Устный опрос Практическая работа №21 Самостоятельная работа Реферат Тестирование	ПК 4.4 32; У2;П2	Зачетная работа	ПК 4.4 32; У2;П2

Тема 3.5 Оценка технического состояния и эксплуатационн ых характеристик систем водоснабжения	Устный опрос Практическая работа №22 Самостоятельная работа Реферат Тестирование	ПК 4.3 33;У1; П1	Зачетная работа	ПК 4.3 33;У1; П1
Тема 3.6 Оценка технического состояния и эксплуатационн ых характеристик систем водоотведения	Устный опрос Практическая работа №22,23 Самостоятельная работа Реферат Тестирование	ПК 4.3 33;У1; П1	Зачетная работа	ПК 4.3 33; У1; П1
Тема 3.7 Оценка технического состояния и эксплуатационн ых характеристик систем отопления	Устный опрос Практическая работа №24 Самостоятельная работа Реферат Тестирование	ПК 4.3 33;У1; П1	Зачетная работа	ПК 4.3 33;У1; П1
Тема 3.8 Особенности сезонной эксплуатации жилых и общественных зданий	Устный опрос Практическая работа №25 Самостоятельная работа Реферат Тестирование	ПК 4.3 31, У2; П2	Зачетная работа	ПК 4.3 31, У2; П2
Тема 3.9 Подготовка зданий к зимнему и весенне-летнему периодам эксплуатации	Устный опрос Практическая работа №26 Самостоятельная работа Реферат Тестирование	ПК 4.3 31, У2; П2	Зачетная работа	ПК 4.3 31, У2; П2
Тема 3.10 Особенности эксплуатации общественных зданий	Устный опрос Практическая работа №27 Самостоятельная работа Реферат Тестирование	ПК 4.4 32, У2; П1	Зачетная работа	ПК 4.4 32, У2; П1

3.2. Перечень заданий для текущего контроля

Формируемая компетенция: ПК 4.3

Перечень заданий закрытого типа

Задание №1. Цель реконструкции зданий и сооружений

- а) покраска фасадов
- б) процесс изменения и модернизации существующих объектов
- в) строительство новых зданий
- г) преобразование объекта отвечающим современным требованиям

Задание №2. Чем отличается физический износ от морального износа

- а) утратой ценности
- б) утратой тех или иных технических качеств
- в) эстетическим видом
- г) ликвидацией

Задание №3. Установите соответствие между левым и правым столбцом

1) Капитальная реконструкция	а) затрагивает внешний вид и внутреннее состояние помещений без изменения несущих конструкций
2) Архитектурная реконструкция	б) масштабное изменение здания или сооружения, включающее в себя замену или укрепление несущих структур, изменение архитектурных форм, расширение или изменение планировки.
3) Косметическая реконструкция	в) направлена на обновление или замену инженерных систем и коммуникаций здания
4) Техническая реконструкция	г) затрагивает внешний вид здания и его архитектурные элементы

Задание №4. Установите соответствие между левым и правым столбцом

1.Реконструкция	а) это полный ремонт здания, включающий замену или восстановление строительных конструкций, ремонт инженерных сетей и коммуникаций.
2.Капитальный ремонт	б) это комплекс работ по содержанию, обслуживанию и ремонту здания (сооружения)
3.Эксплуатация	в) это восстановление, процесс обновления устаревшего объекта.

Задание №5.

Установите последовательность выполнения работ подготовительного периода при обследовании здания:

- а) решение вопроса об обеспечении доступа к конструкциям здания для устранения повреждений.
- б) установление характера внешнего воздействия на конструкции, данные об окружающей среде, данные о проявившихся при эксплуатации дефектах, повреждениях и прочее.
- в) ознакомление с технической документацией.
- г) составление заключения.
- д) визуальный осмотр.

Перечень заданий открытого типа

Задание №1. Как выявляются неисправности, дефекты и повреждения на конструкциях?

Задание №2. Какие этапы включает обследование конструкций?

Задание №3. На какие виды классифицируются гражданские здания.

Задание №4. Дополните предложение:

Малая реконструкция предусматривает _____ внутри помещений без основательной перекладки стен и замены конструкций

Задание №5. Дополните предложение:

Виды реконструкции для промышленных зданий представлены двумя типами: техническое перевооружение и _____

Формируемая компетенция: ПК 4.4**Перечень заданий закрытого типа**

Задание №1. Акт готовности жилищного фонда к сезонной эксплуатации утверждаются и сдаются

- а) до 15 ноября
- б) до 15 октября
- в) до 23 октября
- г) до 15 сентября

Задание №2. Начало отопительного сезона устанавливается

- А) органами местного самоуправления
- Б) ТСЖ
- В) смотря на погодные условия
- Г) приказом министра строительства

Задание №3. Установите соответствие между левым и правым столбцом

1) Дефект конструкции	а) это неотъемлемая часть реализации проекта строительства, ремонта или реконструкции.
2) Реконструкция	б) отклонение от любой характеристики строительных конструкций предусмотренных стандартом.
3) Строительно-монтажные работы (СМР)	в) изменение параметров здания надстройкой, перестройкой и расширением.

Задание №4. Установите соответствие между левым и правым столбцом

1) Ограниченное работоспособное состояние	а) категория технического состояния строительной конструкции, характеризующаяся повреждениями и деформациями, (необходимо проведение срочных противоаварийных мероприятий).
2) Аварийное состояние	б) категория технического состояния строительной конструкции при котором существует опасность для пребывания людей и сохранности оборудования
3) Недопустимое состояние	в) категория технического состояния конструкций, при которой имеются дефекты и повреждения, но отсутствует опасность внезапного разрушения.

Задание №5. Установите правильную последовательность организации работ по реконструкции зданий и сооружений:

- а) Восстановление конструкции кирпичной кладки с устранением трещин внешнего фасада
- б) Реорганизация, переоборудование и перепланировка внутренних помещений здания
- в) Изменение полезной площади дома путем создания пристройки к зданию
- д) Усиление всех несущих конструкций для улучшения их эксплуатационных свойств
- г) Увеличение полезной площади, или размеров здания при помощи наращивания цоколя

Перечень заданий открытого типа

Задание №1. Как называется емкость, используемая для подачи бетонной смеси в высотном строительстве посредством подъемного крана?

Задание №2. Что необходимо сделать при дефектах, которые снижают несущую способность более чем на 50 %?

Задание №3. На сколько групп условно делят гражданские здания в зависимости от этажности?

Задание №4. Дополните определение:

Система внутреннего водоснабжения здания — это совокупность устройств, обеспечивающих получение воды из наружного _____

Задание №5. Вставьте пропущенное слово:

Реконструкция систем водоснабжения — комплекс операций, которые направлены на _____ системы.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Формируемая компетенция 4.3.

Перечень заданий закрытого типа

Задание №1. Какие мероприятия и работы осуществляются при реконструкции зданий и сооружений

- а) комплекс строительных работ и организационно-технических мероприятий
- б) обновление жилищного фонда (здания) путем его частичного или полного сноса
- в) комплекс ремонтно-восстановительных работ в целях усиления или восстановления

Задание 2. Как оформляются результаты осмотров здания?

- а) актом осмотра здания с выявлением замеченных дефектов.
- б) записью в журналах, хранящихся в домоуправлении.
- в) составлением дефектной ведомости

Задание №3. Кто подписывает акт технического осмотра здания

- а) комиссия проводившая осмотр
- б) представители ЖХК, жильцы, уполномоченные лица министерства строительства
- в) заинтересованные лица, представители жилого дома, ЖКХ

Задание №4. Что предусматривает реконструкция

- а) строительство нового здания
- б) переустройство здания с изменением строительного объема
- в) улучшение планировочной структуры города

Задание № 5. Что называют физическим износом зданий?

- а) потерю первоначальных качеств элементов здания
- б) снижение прочности материалов
- в) несоответствие комфортных условий современному требованию

Задание №6. Наиболее частыми и характерными повреждениями каменных стен зданий и сооружений являются:

- а) сырость во время эксплуатации
- б) нарушение технологии производства каменных материалов
- в) повреждение защитных и отделочных слоев

Задание №7. Установите соответствие между левым и правым столбцом

1) капитальная реконструкция	А) затрагивает внешний вид и внутреннее состояние помещений без изменения несущих конструкций
2) косметическая реконструкция	Б) масштабное изменение здания или сооружения
3) техническая реконструкция	В) направлена на обновление или замену инженерных систем и коммуникаций здания

Задание №8. Установите соответствие между левым и правым столбцом

1.Реконструкция	а) это полный ремонт здания
2.Капитальный ремонт	б) это комплекс работ по содержанию, обслуживанию и ремонту здания (сооружения)
3.Эксплуатация	в) это восстановление, процесс обновления устаревшего объекта.

Задание № 9

Установите правильную последовательность установки опалубки:

- а) Проверка устойчивости конструкции
- б) Сборка щитов опалубки
- в) Очистка площадки от строительного мусора, деревьев, корней и кустарников

Задание №10.

Установите последовательность выполнения работ при обследовании здания:

- а) составление заключения
- б) ознакомление с технической документацией
- в) визуальный и инструментальное обследование

Перечень заданий открытого типа

Задание №1. Как называется переустройство застройки для приведения их к соответствию современным нормам?

Задание №2. Какие виды реконструкций вы знаете?

Задание №3. Какие работы проводятся при реконструкции?

Задание №4. Как называется показатель в течении которого здания и сооружения сохраняются на заданном проектном уровне?

Задание №5. Разрешается ли разбирать конструкции в пределах двух или более ярусов?

Задание №6. Что подразумевается под физическим износом?

Вопрос №7. Какие методы следует применить при осмотре и оценке состояния конструкций?

Вопрос №8. От чего зависит долговечность и безопасность здания и сооружения?

Задание №9. Впишите вместо многоточий пропущенное слово.

Подготовка строительного производства при реконструкции объекта осуществляется на этапах ... и выполнения работ.

Задание №10. Впишите вместо многоточий пропущенное слово

Реконструкция объектов капитального строительства регулируется Градостроительным кодексом РФ, который устанавливает общие ..., правила и процедуры градостроительной деятельности в России.

Формируемая компетенция ПК 4.4.

Перечень заданий закрытого типа

Задание №1. Обследование технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений проводится, как правило

- а) в два этапа;
- б) четыре этапа;
- в) в один этап;

Задание №2. Прочность строительных материалов определяется

- а) испытательным прессом
- б) штангенциркулем
- в) стандартным конусом

Задание №3. Прочность бетона на сжатие в конструкциях определяется, с использованием методов

- а) пластической деформации
- б) упругого отскока
- в) ударного импульса

Задание №4. По какому количеству элементов здания определяется приведенный износ?

- а) по наиболее изношенным элементам
- б) по элементам, соприкасающимся с внешней средой
- в) по девяти элементам, входящим в состав здания

Задание №5. Как определяется физический износ элемента здания?

- а) путем осмотра состояния
- б) путем обследования состояния конструкций
- в) используя нормативные годовые износы

Задание № 6. Как примерно определять плановый приведенный износ здания?

- а) на основе визуального осмотра изношенных элементов
- б) по нормативным годовым износам
- в) по возрасту здания

Задание №7. Установите соответствие между левым и правым столбцом

1) Дефект конструкции	а) это неотъемлемая часть реализации проекта строительства, ремонта или реконструкции любого строительного объекта.
2) Реконструкция	б) отклонение любой характеристики строительной конструкции
3) Строительно-монтажные работы (СМР)	в) изменение параметров здания или его частей

Задание №8. Установите соответствие между левым и правым столбцом

1) Стропы	а) стальные круглые стержни, прокатные профили и проволока, располагаемые в бетоне
2) Арматура	б) металлические устройства с жёсткими элементами, обеспечивают сложное маневрирование монтируемых элементов.
3) Траверсы	в) ответственные элементы такелажного оборудования

Задание №9 Установите правильную последовательность установки маяков под оштукатуривание:

а) фиксация маяков

б) установка маяков

в) определение уровня стены

Задание №10. Установите последовательность организация работ по реконструкции старого объекта недвижимости:

а) реорганизация, переоборудование и перепланировка

б) усиление всех несущих конструкций

в) изменение полезной площади

Перечень заданий открытого типа

Задание №1. Как называется металлическая конструкция, состоящая из балок разборного или монолитного типа предназначенная для закрепления строп?

Задание №2. Как называется прибор для измерения прочности материала?

Задание №3. Как называется подъемная платформа, используемая в строительстве при ремонте и обслуживании зданий?

Задание №4. Чем измеряется раскрытие трещин?

Задание №5. Какие виды ремонта различают при технической эксплуатации здания?

Задание №6. Можно ли в стенах эксплуатируемых капитальных (кирпичных, панельных) зданий делать новые дверные и оконные проемы?

Задание №7. Как называются детали для образования соединений частей какой либо конструкции?

Задание №8. Из каких источников можно узнать нормативный срок службы зданий и сооружений.?

Задание №9. Впишите вместо многоточий пропущенное слово

Методы обследования конструкций разделяют на визуальные и ...

Вопрос №10 Впишите вместо многоточий пропущенное слово

Кондуктор это устройство для складирования строительных конструкций на строительной ...

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

5.1. Критерии оценки текущего контроля и промежуточной аттестации

В ФГБОУ ВО «ДГТУ» для обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования применяется пятибалльная шкала знаний, умений, практического опыта.

Шкалы оценивания		Критерии оценивания
пятибалльная	зачет	
«Отлично» - 5 баллов		<p>Показывает высокий уровень освоения результатов, т.е.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - демонстрирует глубокое и прочное освоение материала; - исчерпывающе, четко, последовательно, грамотно и логически стройно излагает теоретический материал; - правильно формирует определения; - демонстрирует умения самостоятельной работы с нормативно-правовой литературой; - умеет делать выводы по излагаемому материалу.
«Хорошо» - 4 балла		<p>Показывает достаточный уровень освоения результатов, т.е.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - демонстрирует достаточно полное знание материала, основных теоретических положений; - достаточно последовательно, грамотно логически стройно излагает материал; - демонстрирует умения ориентироваться в нормативно-правовой литературе; - умеет делать достаточно обоснованные выводы по излагаемому материалу.
«Удовлетворительно» - 3 балла	Зачтено	<p>Показывает пороговый уровень освоения результатов, т.е.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - демонстрирует общее знание изучаемого материала; - испытывает затруднения при ответах на дополнительные вопросы; - знает основную рекомендуемую литературу; - умеет строить ответ в соответствии со структурой излагаемого материала.
«Неудовлетворительно» - 2 балла	Не зачтено	<p>Ставится в случае:</p> <ul style="list-style-type: none"> - незнания значительной части программного материала; - не владения понятийным аппаратом дисциплины; - допущения существенных ошибок при изложении учебного материала; - неумения строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; - неумения делать выводы по излагаемому материалу.

Критерии оценки тестовых заданий

Процент выполненных тестовых заданий	Оценка
до 50%	неудовлетворительно
50-69%	удовлетворительно
70-84%	хорошо
85-100%	отлично

КЛЮЧИ К ЗАДАНИЯМ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Таблица 5

Формируемые компетенции	№ задания	Ответ	
ПК 4.3	Задания закрытого типа		
	№1	г	
	№2	б	
	№3	1-б, 2-г, 3-а, 4-в	
	№4	1-в, 2-а, 3-б	
	№5	д, в, б, г, а	
	Задания открытого типа		
	№1	визуальное и инструментальное	
	№2	подготовительный, визуальный, инструментальный	
	№3	жилые и общественные	
	№4	перепланировку	
	№5	модернизация	
	ПК 4.4	Задания закрытого типа	
		№1	г
		№2	а
№3		1-б, 2-в, 3-а	
№4		1-в, 2-а, 3-б	
№5		б, в, д, г, а	
Задания открытого типа			
№1		бадья	
№2		замена изношенных элементов	
№3		пять	
№4		водопровода	
№5		модернизацию	

КЛЮЧИ К ЗАДАНИЯМ ДЛЯ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Таблица 6

Формируемые компетенции	№ задания	Ответ
ПК 4.3	Задания закрытого типа	
	№ 1	в
	№ 2	а
	№ 3	а
	№ 4	б
	№ 5	а
	№ 6	в
	№ 7	1-б 2-а 3-в
	№ 8	1-в 2-а 3-б
	№ 9	в б а
	№ 10	б в а
	Задания открытого типа	
	№ 1	Реконструкция
	№ 2	Полная и малая
	№ 3	Переустройство и восстановление
	№ 4	Долговечность
	№ 5	Разрешается
	№ 6	Потеря первоначальных качеств

	№ 7	Разрушающие и не разрушающие
	№ 8	От состояния конструкции
	№ 9	Проектирования
	№ 10	Принципы
ПК 4.4.	Задания закрытого типа	
	№ 1	а
	№ 2	а
	№ 3	в
	№ 4	а
	№ 5	б
	№ 6	а
	№ 7	1-б 2-в 3-а
	№ 8	1-в 2-а 3- б
	№9	в б а
	№ 10	а в б
	Задания открытого типа	
	№ 1	Траверса
	№ 2	Склерометр
	№ 3	Люлька
	№ 4	Маяками.
	№ 5	Текущий и капитальный.
	№ 6	Нельзя.
	№ 7	Крепежные изделия
	№ 8	Свод правил
№9	Инструментальный	
№10	Площадки	

Критерии оценки тестовых заданий, заданий на дополнение, с развернутым ответом и на установление правильной последовательности

Верный ответ - 2 балла.

Неверный ответ или его отсутствие - 0 баллов.

Критерии оценки заданий на сопоставление

Верный ответ - 2 балла

1 ошибка - 1 балл

более 1-й ошибки или ответ отсутствует - 0 баллов.

