

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 06.06.2024 11:18:25  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

*Дисциплина*

Обследование зданий и сооружений

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Код, направление подготовки | 08.03.01<br>Строительство                |
| Направленность (профиль)    | Промышленное и гражданское строительство |
| Форма обучения              | заочная                                  |
| Кафедра-разработчик         | Строительных технологий и конструкций    |
| Выпускающая кафедра         | Строительных технологий и конструкций    |

**Задание для контрольной работы.**

**Практическая работа №1 «Определение физического износа здания»**

Цель работы: обучить навыкам пользования нормативными документами; научиться определять физический износ конструктивных элементов здания и физический износ всего здания в целом.

Оформление работ необходимо выполнять в соответствии с ГОСТ 2.105-2018 «Общие требования к текстовым документам» и ГОСТ 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».

**Зачет**

**Вопросы к зачету**

1. Что такое техническое обследование зданий и сооружений
2. Какая основная цель обследования
3. Как характеризуется техническое состояние здания, по его физическому износу
4. Что понимается под испытанием зданий и сооружений
5. Что такое поверочный расчет
6. Что такое аварийное состояние конструкций
7. Что такое капитальный ремонт здания
8. Назовите этапы проведения обследования здания
9. Что такое метрология и чем она занимается
10. Что такое нормативный уровень технического состояния здания

11. Какие виды работ выполняют при обследовании оснований и фундаментов
12. Что такое общий мониторинг технического состояния зданий
13. Что такое дефект и что такое повреждение конструкций
14. Что такое работоспособное состояние конструкций
15. Какие методы полевых испытаний грунтов сваями предусматривает ГОСТ 5686-2020
16. Что входит в состав заключения по итогам комплексного обследования технического состояния объекта
17. Что такое реконструкция
18. По каким факторам оценивают техническое состояние стальных конструкций
19. Какие недостатки есть у неразрушающих методов испытания
20. Что такое разрушающие методы испытаний

Результаты зачета оцениваются критериями зачтено /не зачтено.