

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 06.06.2024 08:39:42  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

*Дисциплина*

Обследование зданий и сооружений

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

**7 семестр**

**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.

**Практическая работа №2 «Выполнение обмерных чертежей»**

Цель работы: обучить навыкам выполнения обмерных работ и графическому оформлению чертежей.

**Практическая работа №3 «Выполнение проекта перепланировки квартиры жилого дома серии И-164.07 Ленпроекта»**

Цель работы: обучить навыкам пользования нормативными документами, выполнения и оформления проекта перепланировки квартир в панельных зданиях.

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. На каком этапе обследования устанавливают год ввода объекта в эксплуатацию
3. Как характеризуется техническое состояние здания, по его физическому износу
4. Что понимается под испытанием зданий и сооружений
5. Какие виды работ включают в обследование грунтов оснований и фундаментов зданий?
6. Что такое аварийное состояние конструкций
7. Что такое капитальный ремонт здания
8. Какие испытания называют статическими
9. Что такое метрология и чем она занимается
10. Что такое нормативный уровень технического состояния здания
11. Как определить глубину трещины в бетоне
12. Что такое общий мониторинг технического состояния зданий
13. Что такое программа испытания строительных 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. Где должны располагаться участки испытания бетона при определении прочности в группе однотипных конструкций
18. Что такое реконструкция
19. Какие существуют комплексные неразрушающие методы испытаний
20. Что такое разрушающие методы испытаний