

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Бендерский политехнический филиал

Кафедра «Промышленное и гражданское строительство»



А.В. Дудник
2024 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине

Б1.В.05 «Испытания зданий и сооружений»

(наименование дисциплины)

Направление подготовки

08.04.01 «Строительство»

(код и наименование направления подготовки)

Профиль подготовки

«Проектирование зданий и сооружений и организация инвестиционной деятельности в строительстве»

Квалификация

Магистр

Форма обучения

Очная, Заочная

Год набора 2023

Разработал: доцент

Мов Попов О.А.

«24» 08. 2024 г.

Бендеры, 2024

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»
Бендерский политехнический филиал

Кафедра промышленного и гражданского строительства

Итоговый тест к зачету с оценкой

1. Что входит в систему метрологического обеспечения?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Калибровка и поверка
2. Аттестация методов
3. Все перечисленное

2. Что такое поверка измерительных приборов?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Регулировка прибора перед использованием
2. Официальное подтверждение соответствия прибора установленным требованиям
3. Настройка прибора для конкретного эксперимента

3. Какой из следующих методов является неразрушающим?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Измерение прочности методом сжатия
2. Ультразвуковой контроль
3. Испытание на изгиб

4. Какой параметр чаще всего измеряется при неразрушающем контроле бетона?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Температура поверхности
2. Масса образца
3. Прочность на сжатие

5. Что измеряется при помощи ультразвукового метода контроля?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Цвет поверхности
2. Скорость распространения упругих волн в материале

3. Вес конструкции

6. Что измеряет тензометрия?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Температурные изменения
2. Деформации и напряжения
3. Прочность на сжатие

7. Какой датчик используется в тензометрии?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Индукционный датчик
2. Пьезоэлектрический элемент
3. Тензорезистор

8. Какой метод чаще всего используется для приложения статической нагрузки?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Гидравлический домкрат
2. Виброплатформа
3. Пружинный механизм

9. Для чего используется динамометр?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Измерения силы
2. Измерения деформаций
3. Измерения температуры

10. Что фиксируют индуктивные датчики при испытаниях?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Температуру
2. Массу объекта
3. Перемещения и деформации

11. Что является основным требованием к аппаратуре регистрации результатов?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Компактность
2. Цена устройства

3. Точность и надежность

12. Что является целью статических испытаний конструкций?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Оценка несущей способности
2. Оценка долговечности отделочных материалов
3. Определение теплопроводности

13. Для чего проводится обследование зданий?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Для оценки стоимости здания
2. Для проектирования нового здания
3. Для оценки технического состояния и пригодности к эксплуатации

14. Когда проводится натурное обследование здания?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Перед реконструкцией или капитальным ремонтом
2. После демонтажа конструкций
3. Только после пожара

15. Какой тип воздействия относится к динамической нагрузке?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Постоянное давление
2. Собственный вес
3. Сейсмическое воздействие

16. Каким способом можно создать динамическое воздействие на конструкцию?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Нагрузкой от стоячей воды
2. Ударной установкой
3. Стационарным грузом

17. Что включает в себя система контроля качества на строительной площадке?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Только проверку проектной документации
2. Только проверку рабочих чертежей

3. Входной, операционный и приемочный контроль

18. Что понимается под мониторингом технического состояния зданий?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Разовый осмотр фасада
2. Анализ архитектурного решения
3. Систематическое наблюдение за параметрами конструкции

19. Какая цель мониторинга зданий и сооружений?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Обнаружение и предупреждение развития дефектов
2. Оценка стоимости здания
3. Оценка качества отделки

20. Что является важным этапом контроля качества в строительстве?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Проведение натурных испытаний и анализ полученных результатов
2. Окраска стен
3. Подписание акта выполненных работ