

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 ДИСЦИПЛИНЕ**

**Б1.В.ДВ.05.01 «Автоматизированный расчет деревянных и металлических
конструкций**

Направление подготовки
08.04.01 «Строительство»

Профиль подготовки
**«Проектирование зданий и сооружений и организация инвестиционной
деятельности в строительстве»**

Квалификация
Магистр

Форма обучения
Очная, Заочная

Год набора 2023

Разработали: к.т.н., доцент
Швачко /С.Н. Швачко
« 24 » 08. 2024 г.

Бендеры, 2024 г.

Бендерский политехнический филиал

Кафедра промышленного и гражданского строительства

Итоговый тест к экзамену

1. Метод расчета строительных конструкций, используемый в российских строительных нормах?

- 1) эмпирический метод
- 2) метод расчета по допускаемым напряжениям
- 3) метод расчета по разрушающим усилиям
- 4) метод расчета по предельным состояниям

2. Что относится к предельному состоянию первой группы?

- 1) потеря устойчивости
- 2) прогиб
- 3) образование трещин
- 4) осадка

3. Что относится к предельному состоянию второй группы?

- 1) хрупкое разрушение
- 2) усталостное разрушение
- 3) потеря устойчивости
- 4) осадка

4. Установленная нормами нагрузка, гарантирующая нормальную эксплуатацию конструкции, называется

- 1) правильной
- 2) нормальной
- 3) нормативной
- 4) расчетной

5. Нагрузка, равная по величине произведению нормативной нагрузки на коэффициент надежности по нагрузке γ_f , называется

- 1) исходной
- 2) расчетной
- 3) окончательной
- 4) нормативной

6. Отклонение от нормативного значения нагрузки в ту или иную сторону учитывает

- 1) коэффициент надежности по нагрузке γ_f

- 2) коэффициент надежности по материалу γ_m
- 3) коэффициент надежности по назначению γ_c
- 4) коэффициент надежности по форме

7. К постоянным нагрузкам относятся

- 1) вес частей здания, в том числе несущих и ограждающих конструкций
- 2) нагрузки на перекрытие
- 3) снеговая нагрузка
- 4) оборудование и люди

8. Способность материала сопротивляться внешним силовым воздействиям?

- 1) прочность
- 2) мощность
- 3) умение
- 4) надежность

9. Свойство материала восстанавливать свою первоначальную форму размеры после снятия внешних нагрузок?

- 1) гибкость
- 2) упругость
- 3) эластичность
- 4) вязкость

10. Свойство материала получать остаточные деформации после снятия внешних нагрузок?

- 1) упругость
- 2) эластичность
- 3) пластичность
- 4) гибкость

11. Свойство материала непрерывно деформироваться во времени без увеличения нагрузки?

- 1) неминуемость
- 2) ползучесть
- 3) крайность
- 4) пластичность

12. Изменение свойств стали с течением времени?

- 1) потеря
- 2) усталость
- 3) старение
- 4) коррозия

13. Разрушение металла под воздействием многократно повторяющейся нагрузки называется:

- 1) старение
- 2) усталость
- 3) окончание службы
- 4) ржавление

14. Что не относится к соединениям деревянных конструкций?

- 1) врубка
- 2) сращивание
- 3) лобовой упор
- 4) перевязка швов

15. Какое сечение балок наиболее часто встречается

- 1) коробчатое, уголок
- 2) швеллер, двутавр
- 3) трубчатое, листовое
- 4) уголок, труба

16. К оболочковым конструкциям относятся

- 1) рамы
- 2) фермы
- 3) резервуары
- 4) решетки

17. Какой программный комплекс не предназначен для автоматизированного расчета строительных конструкций?

- 1) AutoCAD
- 2) SCAD
- 3) STARK_ES
- 4) Лира

18. Как называют программный модуль, предназначенный для подготовки исходных данных?

- 1) компилятор
- 2) препроцессор
- 3) процессор
- 4) постпроцессор

19. Как называют программный модуль, который выполняет расчет?

- 1) компилятор
- 2) препроцессор
- 3) процессор
- 4) постпроцессор

20. Как называют программный модуль, предназначенный для просмотра и анализа результатов расчета?

- 1) компилятор
- 2) препроцессор
- 3) процессор
- 4) постпроцессор