

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО

Бендерский политехнический филиал  
Кафедра Архитектуры и дизайна



УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры АиД  
«15» сентября 2023 г., протокол № 2  
заведующий кафедрой

Т.В. Чудина

# ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«АРХИТЕКТУРНАЯ ФИЗИКА»

2.07.03.01 Архитектура

(код и наименование направления подготовки)

Архитектурное проектирование

(наименование профиля подготовки)

бакалавр

Квалификация (степень) выпускника

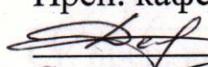
Форма обучения

Очная

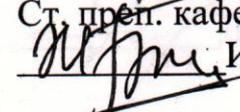
Год набора 2021

Разработал:

Преп. кафедры АиД

 А.Ф. Демян

Ст. преп. кафедры АиД

 И.З. Бернас

Бендеры, 2023

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО  
Бендерский политехнический филиал  
Кафедра Архитектуры и дизайна

**Итоговый тест к экзамену**

**1. Что является критерием оценки естественной освещенности в помещении:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. освещенность поверхности
2. яркость поверхности
3. коэффициент естественной освещенности
4. цвет освещения

**2. Выберите основные законы естественного света:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. законы отражения и рассеивания света;
2. законы проекции телесного угла и светотехнического подобия;
3. законы яркости свечения источника света и яркости световой среды.
4. законы преломления и рассеивания света;

**3. Основные характеристики звука, имеющие между собой определенную зависимость:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. длина волны, период колебаний, температура;
2. скорость, температура, давление;
3. сила волны, частота давления, высота звука
4. частота колебаний, скорость, длина волны.

**4. Чем характеризуется процесс звукопоглощения:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. поглощением поверхностью звуковой энергии;
2. отражением поверхностью звуковой энергии;
3. рассеиванием звуковой энергии.
4. притяжением поверхностью звуковой энергии;

**5. Какими конструктивными приемами пользуются для устранения эха в зрительном зале:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. увеличение длины зала;
2. увеличение ширины зала;
3. устройство скошенных потолков и стен.
4. устройство скошенной сцены.

**6. По какому критерию оценивают качество акустики в зрительном зале:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. по слоговой артикуляции;
2. по диффузности звукового поля;
3. по времени реверберации
4. по количеству шума

**7. От чего зависит время реверберации:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. от качества и вида отделки помещения;
2. от формы подвесного потолка;
3. от объема помещения и звукопоглощающей способности поверхностей.
4. от громкости звука

**8. Единица измерения звукового давления:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. Па (Паскаль);
2. дБ (децибелл);
3. Гц (Герц).
4. Кд(Кандела)

**9. Средний уровень звукового давления в залах и помещениях:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. 60;
2. 20;
3. 80.
4. 10

**10. Звучание в помещении будет чрезмерно громким, если расчетный график времени реверберации будет располагаться:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. ниже диапазона нормального звучания;
2. попадать в диапазон нормального звучания;
3. выше диапазона нормального звучания.
4. тише диапазона нормального звучания;

**11. Какие виды шумов различают в строительной физике:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. уличные, бытовые, от инженерного оборудования;
2. городские, внутриквартирные, от инженерного оборудования;
3. воздушные, ударные, структурные.
4. бытовые, дворовые, квартирные

**12. Какие поверхности обладают лучшим звукорассеивающим свойством:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. плоские;
2. длинные
3. вогнутые
4. выпуклые;

**13. Частота, на которой определяются индексы звукоизоляции:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. 250 Гц;
2. 500 Гц;
3. 1000 Гц.
4. 1200 Гц.

**14. Нормируемые параметры звукоизоляции:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. коэффициент звукопоглощения и время реверберации;

2. индекс изоляции воздушного шума и индекс приведенного уровня ударного шума;
3. частотная характеристика ограждающей конструкции.
4. скорость звука и толщина ограждающей конструкции

**15. Оптимальная звукоизолирующая способность стены, расположенной между квартирами:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. 47дБ;
2. 52 дБ;
3. 60 дБ.
4. 90 дБ.

**16. По каким характеристикам определяется индекс приведенного уровня ударного шума междуэтажного перекрытия с полами на упругом основании:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. по частоте собственных колебаний пола;
2. по динамическому модулю упругости звукоизоляционного материала;
3. по величине относительного сжатия упругого основания под действием полезной нагрузки
4. по скорости звука и толщине пола

**17. Оптимальный уровень ударного шума под междуэтажной плитой перекрытия в жилом помещении:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. 55 дБ;
2. 60 дБ;
3. 65 дБ.
4. 90 дБ.

**18. Параметры, характеризующие внутренний режим помещения:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. температура и абсолютная влажность воздуха;
2. температура и относительная влажность воздуха;
3. относительная и абсолютная влажности воздуха.
4. абсолютная влажности воздуха и уровень звука.

**19. Какая физическая величина характеризуется степенью насыщения воздуха водяным паром:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. абсолютная влажность;
2. парциальное давление;
3. относительная влажность воздуха.
4. атмосферное давление

**20. Как называется температура, при которой наступает полное насыщение воздуха водяным паром:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. температурой насыщения;
2. температурой закипания
3. температурой влагопроницания.
4. температурой точки росы;