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

Бендерский политехнический филиал Кафедра «Инженерно-экологические системы»

УТВЕРЖДАЮ
И. Баведующий кафедрой ИЭС
И.П. Агафонова
протокол № 2 мУг» 09 2024г.

# ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

# по учебной дисциплине *Б1.0.23 «ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ»*

Направление подготовки **2.08.03.01** Строительство

Профиль подготовки Промышленное и гражданское строительство, Теплогазоснабжение и вентиляция

> Квалификация бакалавр

Форма обучения Очная

Год набора 2023

Разработал: ст. преподаватель
/И.П. Агафонова
« 24 » 29 2024 г.

# Государственное образовательное учреждение

«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»

# Бендерский политехнический филиал

# Кафедра инженерно-экологических систем

Итоговый тест к зачету

# 1. Источниками тепловой энергии в системе централизованного теплоснабжения являются:

### Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1. ТЭЦ и котельные
- 2. ГРЭС
- 3. индивидуальные котлы
- 4. КЭС

### 2. Теплофикацией называется:

### Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1. выработка электроэнергии
- 2.централизованное теплоснабжение на базе комбинированной выработки тепловой и электрической энергии
- 3. выработка тепловой энергии
- 4. передача электроэнергии на большие расстояния

## 3. Виды тепловых нагрузок:

### Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1. сезонные и круглогодовые
- 2. на отопление и вентиляцию
- 3. технологические
- 4. горячее водоснабжение и вентиляция

# 4. В зависимости от источника приготовления тепла различают системы теплоснабжения:

# Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1. централизованные и децентрализованные
- 2. однотрубные и многотрубные водяные
- 3. многоступенчатые и одноступенчатые
- 4. водяные и паровые

# 5.Для теплоснабжения потребителей используются теплоносители:

### Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1. вода и водяной пар
- 2. дымовые газы
- 3. инертные газы
- 4. перегретый пар

#### 6. Длительность отопительного сезона зависит от:

- 1. мощности станции
- 2. климатических условий

- 3. температуры воздуха в помещениях
- 4. температуры теплоносителя

### 7. Основным элементом системы отопления являются:

# Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1.генератор тепла
- 2. нагревательные приборы
- 3. теплопроводы
- 4. обогреваемые помещения

# 8. Системы водяного отопления по способу циркуляции воды делятся на:

### Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1. с естественной циркуляцией и с насосной циркуляцией
- 2. двухтрубные и однотрубные
- 3. местные и центральные
- 4. тупиковые и с попутным движением

# 9. Совокупность устройств, предназначенных для передачи и распределения теплоты от источника к потребителям, называется:

## Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1. водоподогреватель
- 2. котельная
- 3. тепловая сеть
- 4. ТЭЦ

# 10. Свойство здания поддерживать относительное постоянство температуры при изменяющихся тепловых воздействиях называется:

### Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1. надежностью системы теплоснабжения
- 2. теплоустойчивостью
- 3. интенсивностью отказов
- 4. аварийный недоотпуск тепла

# 11. Неорганизованный выход наружу внутреннего воздуха через неплотности в наружных ограждениях называют:

# Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1. аэрацией
- 2. вентиляцией
- 3. компенсацией
- 4. эксфильтрацией

# 12. В независимых схемах присоединения теплоноситель поступает

### Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1. непосредственно из тепловых сетей в смесительный узел
- 2. непосредственно из тепловых сетей в отопительные приборы
- 3. из подогревателя в тепловую сеть
- 4. из тепловой сети в подогреватель

#### 13. Теплоизоляционные материалы должны обладать

- 1. высоким коэффициентом теплопроводности
- 2. высокими механическими свойствами

- 3. коррозионно-агрессивными свойствами
- 4. высокими теплозащитными свойствами

# 14. Отопление, при котором генератор тепла и нагревательный прибор конструктивно скомпонованы вместе и установлены в обогреваемом помещении, называется

#### Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1. местным
- 2. воздушным
- 3. водяным
- 4. центральным

### 15. ИТП - это Тип вопроса:

### Одиночный выбор

- 1. пункт подключения системы отопления, вентиляции и водоснабжения здания к распределительным сетям системы теплоснабжения микрорайона
- 2. пункт подключения системы теплопроводов микрорайона к распределительным сетям горячего теплоснабжения и водопровода
- 3. емкость, предназначенная для хранения горячей воды в целях выравнивания суточного графика расхода воды в системе теплоснабжения, а также для создания и хранения запаса подпиточной воды на источнике теплоты
- 4. совокупность устройств, обеспечивающих нагрев холодной воды и распределение ее по водоразборным приборам

# 16. В зависимых схемах присоединения теплоноситель поступает

#### Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1. из тепловой сети в подогреватель
- 2. из подогревателя в тепловую сеть
- 3. непосредственно из тепловых сетей в смесительный узел
- 4. непосредственно из тепловых сетей в отопительные приборы

# 17. Система вентиляции, движение воздуха в которой происходит за счет работы вентилятора, называется

#### Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1. механической
- 2. приточной
- 3. вытяжной
- 4. естественной

# 18. Какая система вентиляции может удалять или подавать воздух в помещения независимо от условий окружающей среды?

### Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1. естественная
- 2. механическая
- 3. атмосферная
- 4. приточная

#### 19. Калорифер - это

- 1. нагревательный элемент
- 2. отопительный прибор
- 3. воздухонагреватель
- 4. насос

20. Комплекс устройств, способствующих удалению из помещений вредных выделений и снабжению помещений чистым воздухом с целью поддержания в них состояния воздуха, отвечающего требованиям санитарных норм.

- 1. система отопления
- 2. система вентиляции
- 3. система кондиционирования воздуха
- 4. система газоснабжения