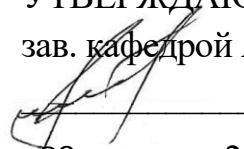


Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

*Физико-технический институт
Инженерно-технический факультет
Кафедра автоматизированных технологий и промышленных комплексов*

УТВЕРЖДАЮ

зав. кафедрой АТПК, доцент

 Звонкий В.Г.

«29» августа 2024 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине
Б2.О.01.01(У) ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки
15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

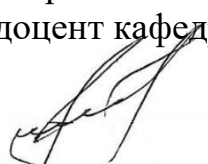
Профиль подготовки
**Автоматизация технологических процессов и управления в
многоотраслевых производственных комплексах**

Квалификация: **бакалавр**

Форма обучения: **очная**

Год набора: **2022 г.**

Разработал
доцент кафедры АТПК

 В.Г. Звонкий

Тирасполь, 2022

Вопросы к зачету

1. Что делает датчик:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) дает показания;
- 2) измеряет физическую величину;
- 3) преобразовывает физическую величину в числовой код;
- 4) преобразовывает физическую величину в электрическую.

2. Термопара преобразует температуру в:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) электрический ток;
- 2) электрическое сопротивление;
- 3) электрическое напряжение;
- 4) механические воздействия.

3. Назначение исполнительных механизмов:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) включать-выключать;
- 2) открывать-закрывать;
- 3) воздействовать на вход объекта;
- 4) воздействовать на выход объекта.

4. Что нужно для подключения исполнительного механизма к устройству управления:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) цифровой преобразователь;
- 2) аналоговый преобразователь;
- 3) цифро-аналоговый преобразователь;
- 4) аналого-цифровой преобразователь.

5. Что из перечисленного является устройством управления:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) регулятор;
- 2) процессор;
- 3) программируемый калькулятор;
- 4) микроЭВМ.

6. Как различаются датчики:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) по измеряемой величине;
- 2) по физическому принципу действия;
- 3) по диапазону измеряемого параметра;
- 4) по наименованию.

7. Термопара измеряют температуру:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) до 1500 градусов $^{\circ}\text{C}$;
- 2) выше 1500 градусов $^{\circ}\text{C}$;
- 3) до 500 градусов $^{\circ}\text{C}$;
- 4) выше 500 градусов $^{\circ}\text{C}$.

8. Какую систему можно построить с помощью программируемого контроллера:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) простую;

- 2) сложную;
- 3) любой сложности;
- 4) смежную.

9. Что делает шаговый двигатель:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) перемещает объект шагами;
- 2) вращается скачками;
- 3) поворачивается на заданный угол;
- 4) вращается шагами.

10. Выберите из списка, что относится к исполнительным механизмам:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) электропривод;
- 2) регулятор;
- 3) контроллер;
- 4) шаговый искатель.

11. Чью команду исполняет исполнительный механизм:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) оператора;
- 2) управляющего устройства;
- 3) датчика;
- 4) диспетчера.

12. Конечный автомат это:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) устройство с конечным циклом управления;
- 2) устройство с конечным числом команд;
- 3) устройство с конечным числом состояний выходов;
- 4) устройство с конечным числом состояний входов.

13. Что делает электропривод:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) приводит в движение объект;
- 2) перемещает рабочий орган;
- 3) перемещает объект в исходное положение;
- 4) вращает вал объекта.

14. Что имеет каждый датчик:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) инструкцию;
- 2) тарифовочную таблицу;
- 3) установочную таблицу;
- 4) рекомендации.

15. Отметьте, что является датчиками уровня:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) манометрические;
- 2) поплавковые;
- 3) бесконтактные;
- 4) магнитные.

16. Что делает реле-контактор:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) включает и выключает электрическую цепь;
- 2) включает и выключает объект;
- 3) открывает и закрывает трубопровод;
- 4) перемещает рабочий орган.

17. Что нужно для подключения датчика к устройству управления:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) цифровой преобразователь;
- 2) аналоговый преобразователь;
- 3) цифро-аналоговый преобразователь;
- 4) аналого-цифровой преобразователь.

18. Регулирующие системы:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) приводят состояние объекта к норме;
- 2) регулируют выход объекта;
- 3) воздействуют на объект;
- 4) поддерживают значение параметра на заданном уровне.

19. Многоуровневая система управления состоит:

- 1) из нескольких этажей;
- 2) из локальной сети;
- 3) из нескольких компьютеров
- 4) из двух уровней управления.

20. Какой принцип используется в системах автоматического управления:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) отрицательной обратной связи;
- 2) программного управления;
- 3) положительной обратной связи;
- 4) программного управления.