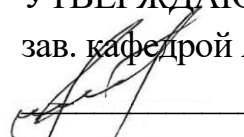


Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

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

УТВЕРЖДАЮ

зав. кафедрой АТПК, доцент

 Звонкий В.Г.

«29» августа 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине
Б2.Б.03 (П) КОНСТРУКТОРСКАЯ ПРАКТИКА

Специальность
15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов

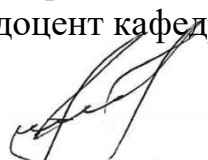
Специализация
Дизайн- проектирование технологических машин и комплексов

Квалификация: **инженер**

Форма обучения: **очная**

Год набора: **2020 г.**

Разработал
доцент кафедры АТПК

 В.Г. Звонкий

Тирасполь, 2023

Вопросы к зачету

1. Автоматизация это:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) замена человека роботом;
- 2) применение комплекса средств, позволяющих осуществлять производственные процессы без непосредственного участия человека;
- 3) подключение к станку компьютера;
- 4) создание автоматических систем.

2. Отметьте, где участие человека необходимо:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) системы слежения;
- 2) системы аварийной защиты;
- 3) системы автоматического управления;
- 4) автоматизированные системы управления.

3. Что имеет объект с точки зрения управления:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) параметры;
- 2) данные для управления;
- 3) вход и выход;
- 4) свойства.

4. Что такое обратная связь:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) цепочка от входа объекта до выхода;
- 2) связь управляющего устройства с объектом;
- 3) связь со знаком минус;
- 4) связь выхода объекта со входом.

5. Что такое объект управления:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) станок;
- 2) устройство;
- 3) то, что можно автоматизировать;
- 4) то, что нуждается в управлении.

6. Чего можно добиться, воздействуя на вход объекта:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) включить объект;
- 2) изменить вход;
- 3) изменить выход;
- 4) получить ответное воздействие.

7. Как устройство управления воздействует на вход объекта:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) непосредственно;
- 2) с помощью датчика;
- 3) с помощью исполнительного механизма;
- 4) с помощью оператора.

8. Механизация это:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) подключение к станку компьютера;
- 2) применение комплекса средств, позволяющих осуществлять производственные процессы без непосредственного участия человека;
- 3) замена ручного труда машинами и механизмами;
- 4) замена человека роботом.

9. Какие устройства используются для построения систем автоматического управления:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) микросхема;
- 2) большая интегральная схема;
- 3) микропроцессор;
- 4) микроЭВМ.

10. Что из перечисленного относится к точности управления:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) величина регулируемого параметра;
- 2) разброс значений параметра;
- 3) соответствие параметра заданному значению;
- 4) величина отклонения фактического значения параметра от заданного.

11. Регулирующие системы:

Тип вопроса: Одиночный выбор

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

12. Что понимается под надежностью:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) величина гарантийного срока;
- 2) безопасная работа системы;
- 3) время работы до первого отказа;
- 4) время безотказной работы в гарантийный период.

13. Многоуровневая система управления состоит:

Тип вопроса: Одиночный выбор

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

14. Какой принцип используется в системах автоматического управления:

Тип вопроса: Одиночный выбор

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

15. Что означает безопасность системы управления:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) отсутствие травм у персонала;
- 2) условия труда безопасные;
- 3) при отказе системы управления объект не приходит в аварийное состояние;

4) к управлению не допускаются посторонние люди.

16. Многоуровневые системы управления строятся для:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) управления сложными процессами;
- 2) удобства управления большим количеством объектов;
- 3) возможности централизованного изменения программ управления объектов;
- 4) возможности сбора информации о состоянии объектов.

17. При автоматизированном виде управления САУ приём и обработку информации осуществляет:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) программное управление;
- 2) человек;
- 3) следящие системы;
- 4) ЭВМ и измерительные приборы.

18. Системы автоматического контроля и сигнализации выполняют:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) охранные функции;
- 2) подают сигнал тревоги;
- 3) порядок действий;
- 4) оценку качества выполнения операций.

19. Многоуровневые системы могут:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) собирать информацию о состоянии параметров объектов;
- 2) следить за работой операторов объектов;
- 3) отвечать на запросы диспетчера;
- 4) менять величину параметра.

20. На верхнем уровне многоуровневой системы управления обычно находятся:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) оператор;
- 2) компьютер;
- 3) диспетчер;
- 4) контроллер.