

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

Кафедра «Транспортно-технологические машины и комплексы»

УТВЕРЖДАЮ
И.о. заведующего кафедрой ТТМиК
А.С. Янута
Учебная часть № 1
протокол № 2 от «3» 03 2023 г.

Фонд оценочных средств

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.О.26 «Электротехника и электропривод»

Специальность

23.05.01 Наземные транспортно -технологические средства

(код и наименование специальности)

Специализация

Автомобильная техника в транспортных технологиях

(наименование специализации)

Квалификация

Инженер

Год набора **2023**

Разработал: доцент
В.Н. Радченко

Бендеры, 2024

Тесты для промежуточной аттестации

1 Какой буквой обозначается электрическое напряжение?

a) I; b) U; c) R; d) P.

2 Единица измерения электрического сопротивления?

a) Вольт (В); b) Ампер (А); c) Ом (Ом); d) Ватт (Вт).

3. Какой прибор измеряет силу тока?

a) Вольтметр; b) Омметр; c) Амперметр; d) Ваттметр.

4. Какой ток течёт в бытовой розетке?

a) Постоянный; b) Переменный; c) Импульсный; d) Высокочастотный.

5. Какой материал чаще всего используется в качестве проводника?

a) Стекло; b) Резина; c) Медь; d) Керамика.

6. Какой элемент преобразует электрическую энергию в свет?

a) Резистор; b) Конденсатор; c) Светодиод (LED); d) Транзистор.

7. Какой прибор используется для измерения напряжения?

a) Вольтметр; b) Амперметр; c) Омметр; d) Ваттметр.

8. Как называется единица измерения мощности?

a) Вольт (В); b) Ампер (А); c) Ом (Ом); d) Ватт (Вт).

9. Какой элемент используется для защиты цепи от перегрузки?

a) Диод; b) Конденсатор; c) Предохранитель; d) Транзистор.

10 Какой буквой обозначается электрическое напряжение?

a) I; b) U; c) R; d) P.

11 Единица измерения электрического сопротивления?

a) Вольт (В); b) Ампер (А); c) **Ом (Ω)**; d) Ватт (Вт).

12 Как называется прибор для измерения силы тока?

a) Вольтметр; b) Амперметр; c) Омметр; d) Ваттметр.

13 Какой ток течёт в розетке 220 В?

a) Постоянный; b) Переменный; c) Импульсный; d) Высокочастотный.

14. Какой ток в батарее?

a) Постоянный; b) Переменный; c) Пульсирующий; d) Высокочастотный.

15 Какой элемент выпрямляет переменный ток?

a) Резистор; b) Диод; c) Конденсатор; d) Катушка индуктивности.

16 Как называется соединение элементов "один за другим"?

а) Параллельное; б) Последовательное; в) Смешанное; г) Мостовое.

17 Какой ток опаснее для человека: постоянный или переменный?

а) Переменный (50–60 Гц); б) Постоянный; в) Одинаково опасны; г) Зависит от напряжения.

18 Напряжение на участке цепи можно измерить:

а) омметром; б) вольтметром; в) амперметром; г) ваттметром.

19 Какими приборами можно измерить силу тока в электрической цепи?

а) Амперметром; б) вольтметром; в) психрометром; г) ваттметром.

20 Какой буквой обозначается мощность?

а) U; б) I; в) R; г) P.