

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

**Бендерский политехнический филиал
Кафедра «Промышленное и гражданское строительство»**



УТВЕРЖДАЮ
И.о. зав. кафедрой ПГС
Дудник А.В.
Протокол № 2 » 24.08. 2024г.

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

Б1.В.13 «Строительные машины и оборудование»

(наименование дисциплины)

Направление подготовки

2.08.03.01 Строительство

(код и наименование направления подготовки)

Профиль подготовки

Промышленное и гражданское строительство

(наименование профиля подготовки)

Квалификация (степень)

бакалавр

Квалификация (степень) выпускника

Форма обучения

Очная, очно-заочная (5 лет),

очно-заочная (3г 6м)

(очная, очно-заочная, заочная)

Год набора 2023

Разработали: ст. преподаватель

/Н.В. Золотухина

преподаватель

/А.А. Иванченко

« 17 » 09 2024 г.

Бендеры, 2024 г.

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

Кафедра промышленного и гражданского строительства

Итоговый тест к экзамену

1. Устройство, которое посредством механических движений преобразует размеры, форму, свойства или положение в пространстве строительных материалов, изделий и конструкций?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) регулярный механизм
- 2) ручной инструмент
- 3) строительная машина
- 4) автоматизированный инструмент

2. Какая строительная машина используется для рытья котлованов?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) бульдозер
- 2) экскаватор
- 3) кран
- 4) каток

3. Какое оборудование используют для вертикального подъема грузов на стройке?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) вилочный погрузчик
- 2) грейдер
- 3) башенный кран
- 4) экскаватор

4. Важнейшая выходная характеристика строительной машины, которая определяет количество продукции, произведенной машиной в единицу времени.

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) производительность
- 2) механизация
- 3) техническая эксплуатация
- 4) основной параметр

5. Что является основным фактором продления срока службы строительной машины?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) интенсивность работы
- 2) квалификация оператора
- 3) регулярное техническое обслуживание
- 4) тип топлива

6. Что такое ходовое устройство строительной машины?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) система, обеспечивающая движение машины по рабочей поверхности.
- 2) части машины, отвечающие за работу двигателя.

- 3) элементы, регулирующие работу стрелы крана.
- 4) оборудование для подъема груза.

7. Какие типы ходовых устройств существуют для строительных машин?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) гусеничное, колесное, рельсовое.
- 2) пневматическое и гидравлическое.
- 3) рельсовое и трековое.
- 4) только колесное.

8. Что характерно для колесного хода строительной машины?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) высокая проходимость и устойчивость на мягких грунтах.
- 2) быстрая скорость передвижения и маневренность.
- 3) большая грузоподъемность.
- 4) способность работать в болотистых местах.

9. Гусеничное устройство используется преимущественно для:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) увеличения скорости движения машины.
- 2) обеспечения проходимости в сложных условиях (песок, снег, грязь).
- 3) повышения маневренности в ограниченных пространствах.
- 4) уменьшения расходов топлива.

10. Какой параметр определяет грузоподъемность грузозахватного приспособления?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) его длина.
- 2) разрушающая нагрузка и коэффициент запаса прочности.
- 3) материал окраски.
- 4) тип двигателя.

11. Какой элемент используют для подъема грузов краном?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) грузовой крюк
- 2) домкрат
- 3) винтовая пара
- 4) лебедка

12. В чем преимущество магнитного захвата перед другими типами?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) фиксирует груз за счет механических зажимов
- 2) подходит для всех типов грузов
- 3) работает без электропитания
- 4) позволяет поднимать металлические изделия без повреждений и механического контакта

13. Что такое лебедка?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) механизм для подъема или перемещения грузов с использованием гибкого элемента (каната или цепи)
- 2) устройство для фиксации груза на месте
- 3) элемент гидравлической системы
- 4) храповой механизм

14. Чем отличается мостовой кран от козлового?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) мостовой кран всегда мобильный, а козловой – стационарный
- 2) козловой кран крепится к потолку, а мостовой – к колоннам
- 3) мостовой кран передвигается по эстакаде в здании, а козловой – по рельсам, установленным на грунт на открытой площадке

15. Какие основные типы башенных кранов существуют?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) только мобильные и стационарные
- 2) самоподъемные, стационарные- приставные, рельсовые
- 3) только с поворотной стрелой

16. Какой элемент башенного крана отвечает за подъем и перемещение груза?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) Стрела и грузовая лебедка
- 2) Опорная платформа
- 3) Гидроцилиндр

17. Что необходимо проверить перед работой с башенным краном?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) температуру воздуха
- 2) цвет краски на кране
- 3) исправность механизмов, состояние канатов, работу тормозов и противовесов

18. Какой тип шасси может использоваться у гидравлического экскаватора?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) гусеничное
- 2) колесное
- 3) шагающее
- 4) все вышеперечисленные

19. Какое из перечисленных преимуществ характерно для мини-экскаваторов?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) высокая мобильность и маневренность
- 2) способность поднимать тяжелые грузы, как у кранов
- 3) возможность работы только на ровной поверхности
- 4) отсутствие гидравлических компонентов

20. Какое основное назначение бульдозера?

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1) копание глубоких котлованов
- 2) перемещение и планировка грунта
- 3) подъем грузов
- 4) разрушение зданий