

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

Кафедра «Транспортно-технологические машины и комплексы»



И.О. Заведующего кафедрой ТТМиК

А.С. Янута

протокол № 2 от «3» 09 2024 г

Фонд оценочных средств

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.О.19 «ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН»

Специальность

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства.

Специализация

Автомобильная техника в транспортных технологиях

(наименование специализации)

Квалификация

Инженер

Год набора **2023**

Разработал: ст. преподаватель
Т.А. Федорова

Бендеры, 2024

Тесты для промежуточной аттестации

- 1. Механизм, все подвижные точки которого описывают неплоские траектории, называют ...**
 1. пространственным.
 2. плоским.
 3. линейным.
 4. симметричным.
- 2. Для приведения в действие механизма движение сообщается ... звену.**
 1. неподвижному
 2. начальному
 3. подвижному
 4. входному
- 3. Звено механизма, совершающее полный оборот вращательного движения, называется ...**
 1. ползуном.
 2. кривошипом.
 3. коромыслом.
 4. шатуном.
- 4. Звено механизма, совершающее поступательное движение, называют ...**
 1. коромыслом.
 2. кривошипом.
 3. ползуном.
 4. шатуном.
- 5. Механизм, все подвижные точки которого описывают траектории, лежащие в одной плоскости, называется ...**
 1. плоским.
 2. пространственным.
 3. линейным.
 4. симметричным.
- 6. Что такое стойка в механизме?**
 1. Подвижное звено.
 2. Неподвижное звено, относительно которого рассматривается движение.
 3. Элемент крепления.
 4. Часть кинематической пары.
- 7. Звенья низшей кинематической пары соприкасаются ...**
 1. в точке.
 2. по поверхности.
 3. по линии.
 4. по касательной.
- 8. Звено механизма, совершающее колебательное движение, называется ...**
 1. ползуном.
 2. кривошипом.
 3. коромыслом.
 4. шатуном.
- 9. Количество степеней свободы плоского механизма определяют по формуле ...**
 1. Мерцалова.
 2. Сомова-Малышева.
 3. Эйлера.
 4. Чебышева.
- 10. Какой механизм используется для изменения скорости вращения валов?**
 1. Кулачковый
 2. Рычажный
 3. Зубчатая передача

4. Кривошипно-шатунный
11. Кинематическая пара пространственного механизма, создающая одну связь – ...
 1. одноподвижная.
 2. пятиподвижная.
 3. двухподвижная.
 4. трёхподвижная.
12. Кинематическая пара механизма, создающая пять связей, ...
 1. двухподвижная.
 2. одноподвижная.
 3. пятиподвижная.
 4. четырёхподвижная.
13. Что такое степень свободы механизма?
 1. Количество звеньев в механизме
 2. Число независимых движений, которые может совершать механизм
 3. Скорость движения выходного звена
 4. Число кинематических пар.
14. Кинематическая пара пространственного механизма, создающая две связи, ...
 1. трёхподвижная.
 2. двухподвижная.
 3. одноподвижная.
 4. четырёхподвижная.
15. Кинематическая пара пространственного механизма, создающая три связи, ...
 1. двухподвижная.
 2. трёхподвижная.
 3. одноподвижная.
 4. четырёхподвижная.
16. Структурная группа Ассура – это статически определяемая кинематическая цепь со степенью подвижности ...
 1. $W=2$.
 2. $W=1$.
 3. $W=0$.
 4. $W=3$.
17. Кинематическая пара – это подвижное соединение ... звеньев.
 1. четырёх
 2. трёх
 3. двух
 4. пяти
18. Степень подвижности механизма первого класса ...
 1. $W=2$
 2. $W=1$.
 3. $W=3$
 4. $W=0$
19. Кинематическая цепь со степенью подвижности $W=0$ называется ...
 1. группой начальных звеньев.
 2. группой выходных звеньев.
 3. структурной группой Ассура.
 4. группой входных звеньев.
20. Как называется механизм, в котором ведущее и ведомое звенья соединены гибкой связью?
 1. Ременная передача
 2. Кулачковый механизм
 3. Кривошипно-шатунный механизм
 4. Фрикционная передача.