

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

протокол № 2 от «5» 05 2023г

## Фонд оценочных средств

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

### Б1.Б.21 «МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ»

Направление подготовки:

2.23.03.03. «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Профиль подготовки: «Автомобили и автомобильное хозяйство»,

Квалификация (степень) выпускника:

Бакалавр

Год набора 2022

Разработал: ст. преподаватель  
Т.А. Федорова

Бендеры, 2023

## Тесты для промежуточной аттестации.

### 1. Что такое стандартизация?

- а) Процесс создания новых технологий
- б) Установление и применение правил с целью упорядочения деятельности в
- в) определённой области
- г) Процесс разработки новых продуктов
- д) Метод управления персоналом

### 2. Какова основная цель технического регулирования?

- а) Увеличение прибыли предприятий
- б) Обеспечение безопасности продукции, процессов и услуг
- в) Снижение затрат на производство
- г) Ускорение процесса разработки новых продуктов

### 3. Какая из перечисленных целей не относится к стандартизации?

- а) Повышение уровня безопасности
- б) Унификация требований к продукции
- в) Снижение конкуренции на рынке
- г) Обеспечение взаимозаменяемости продукции

### 4. Что может быть объектом стандартизации?

- а) Только продукция
- б) Только процессы
- в) Продукция, процессы, услуги, системы
- г) Только системы управления

### 5. На каком уровне стандартизации разрабатываются международные стандарты?

- а) Национальный
- б) Региональный
- в) Международный
- г) Локальный

### 6. Какая из перечисленных областей не относится к стандартизации?

- а) Машиностроение
- б) Пищевая промышленность
- в) Искусство и культура
- г) Информационные технологии

### 7. Какая организация занимается разработкой международных стандартов?

- а) ISO
- б) ГОСТ
- в) DIN
- г) ANSI

### 8. Какой из перечисленных документов является нормативным?

- а) Стандарт
- б) Рекламный буклет
- в) Научная статья
- г) Художественная литература

### 9. Какой стандарт устанавливает требования к процессам производства?

- а) Стандарт на продукцию
- б) Стандарт на методы испытаний
- в) Стандарт на термины и определения
- г) Стандарт на процессы

### 10. Что такое качество продукции?

- а) Соответствие продукции установленным требованиям
- б) Количество произведённой продукции
- в) Стоимость продукции
- г) Внешний вид продукции

### 11. Что такое взаимозаменяемость?

- а) Возможность замены одной детали другой без дополнительной обработки.
- б) Процесс сборки механизмов.
- в) Измерение размеров деталей.
- г) Контроль качества поверхностей.

**12. Что такое погрешность размера?**

- а) Разница между действительным и номинальным размером.
- б) Разница между максимальным и минимальным размером.
- в) Отклонение формы поверхности.
- г) Шероховатость поверхности.

**13. Что характеризует точность размера?**

- а) Степень приближения действительного размера к номинальному.
- б) Разницу между предельными размерами.
- в) Качество обработки поверхности.
- г) Отклонение формы детали.

**14. Для чего используются ряды предпочтительных чисел?**

- а) Для унификации размеров и параметров.
- б) Для повышения точности измерений.
- в) Для определения шероховатости поверхности.
- г) Для расчета допусков.

**15. Что такое допуск размера?**

- а) Разница между номинальным и действительным размером.
- б) Отклонение формы детали.
- в) Шероховатость поверхности.
- г) Разница между наибольшим и наименьшим предельными размерами

**16. Что такое посадка в системе допусков и посадок?**

- а). Процесс сборки узла.
- б) Характер соединения деталей, определяемый разницей их размеров
- в) Отклонение формы поверхности.
- г) Разница между предельными отклонениями.

**17. Что характеризует отклонение формы поверхности?**

- а) Разницу между предельными размерами.
- б) Шероховатость поверхности.
- в) Отличие реальной формы от идеальной.
- г) Отклонение расположения поверхностей.

**18. Что такое шероховатость поверхности?**

- а) Отклонение расположения поверхностей.
- б) Отклонение формы поверхности.
- в) Разница между предельными размерами.
- г) Совокупность неровностей поверхности с малыми шагами

**19. Посадка, при которой до сборки размер вала больше размера отверстия и поле допуска вала располагается выше поля допуска отверстия, называют ...**

- а) С натягом
- б) Переходная
- в) С зазором
- г) Тугая

**20. . Что такое метрология?**

- а) Наука об измерении времени.
- б) Наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и требуемой точности.
- в) Наука о стандартизации.
- г) Наука о контроле качества продукции.

