

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.07.2026 03:48:38
Уникальный идентификатор:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f9ab

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Чеченский государственный университет»
им. А.А. Кадырова
Профессиональный колледж**

УТВЕРЖДЕН
на заседании ПЦК
«__» _____ 20__ г., протокол № _____

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОПЦ.03 «Техническая механика с основами технических измерений»**

Специальность
35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

Квалификация
Мастер сельскохозяйственного производства

Составитель _____ (ФИО составителя)

Грозный - 2026 г.

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1.	Основные понятия статики и кинематики	ОК 01, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 1.1–1.7	Экзамен
2.	Силы, моменты сил, равновесие тел		
3.	Виды механических передач		
4.	Разъёмные и неразъёмные соединения деталей машин		
5.	Подшипники и муфты		
6.	Сопротивление материалов: прочность, деформации, напряжения		
7.	Технические измерения линейных размеров		
8.	Технические измерения углов и отклонений формы		
9.	Допуски, посадки, калибры		
10.	КПД и запас прочности механизмов		

ОПЦ.03 «Техническая механика с основами технических измерений»

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	1-я текущая аттестация	Тестирование по основам механики	Комплект тестов по вариантам
2.	2-я текущая аттестация	Тестирование по техническим измерениям	Комплект тестов по вариантам
3.	Экзамен	Итоговая форма оценки знаний по всей дисциплине	Комплект тестов по вариантам к экзамену

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова»
Профессиональный колледж

Тест

по ОПЦ.03 «Техническая механика с основами технических измерений»

I-я текущая аттестация

Вариант № ____

ФИО _____ группа _____ Дата _____

Вариант №1

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

1. Что изучает техническая механика?

- а) движение и равновесие тел, а также взаимодействие деталей машин
- б) правила бухгалтерского учёта
- в) правила дорожного движения
- г) правила приготовления пищи

2. Что понимается под силой в механике?

- а) векторная величина, являющаяся мерой механического воздействия на тело
- б) масса тела
- в) объём тела
- г) температура тела

3. Что понимается под моментом силы относительно точки?

- а) произведение силы на плечо (кратчайшее расстояние от точки до линии действия силы)
- б) масса тела
- в) скорость тела
- г) объём тела

4. Какой раздел механики изучает равновесие тел под действием сил?

- а) статика
- б) кинематика
- в) динамика
- г) термодинамика

5. Что понимается под кинематикой?

- а) раздел механики, изучающий движение тел без учёта причин, вызывающих это движение
- б) раздел механики, изучающий силы
- в) раздел механики, изучающий тепловые процессы

г) раздел механики, изучающий электрические явления

6. Что понимается под передаточным отношением зубчатой передачи?

- а) отношение угловых скоростей (или чисел зубьев) ведущего и ведомого колёс
- б) отношение масс колёс
- в) отношение диаметров вала
- г) отношение цветов колёс

7. Какой вид передачи используется для передачи вращения между валами с параллельными осями?

- а) зубчатая передача
- б) ремённая передача
- в) канатная передача
- г) цепная передача

8. Что относится к разъёмным соединениям деталей машин?

- а) резьбовые, шпоночные, шлицевые соединения
- б) сварные соединения
- в) заклёпочные соединения
- г) клеевые соединения

9. Что относится к неразъёмным соединениям деталей машин?

- а) сварные, заклёпочные, клеевые соединения
- б) резьбовые соединения
- в) шпоночные соединения
- г) шлицевые соединения

10. Что понимается под подшипником?

- а) деталь, поддерживающая вращающийся или движущийся вал (ось) и снижающая трение
- б) деталь корпуса машины
- в) деталь для окраски машины
- г) деталь для измерения массы машины

Вариант №2

1. Что понимается под трением в механике?

- а) сила сопротивления, возникающая при относительном перемещении соприкасающихся тел
- б) сила притяжения тел
- в) сила упругости
- г) сила тока

2. Какой вид трения возникает при качении одного тела по поверхности другого?

- а) трение качения
- б) трение скольжения
- в) трение покоя
- г) внутреннее трение

3. Что понимается под прочностью материала в сопротивлении материалов?

- а) способность материала сопротивляться разрушению под действием нагрузок
- б) способность материала проводить электричество
- в) способность материала менять цвет
- г) способность материала плавиться

4. Какой вид деформации возникает при растяжении стержня вдоль его оси?

- а) деформация растяжения
- б) деформация сдвига
- в) деформация кручения
- г) деформация изгиба

5. Что понимается под напряжением в сопротивлении материалов?

- а) внутренняя сила, приходящаяся на единицу площади поперечного сечения детали
- б) внешняя приложенная сила
- в) масса детали
- г) объём детали

6. Какой вид передачи использует гибкий элемент (ремень) для передачи вращения?

- а) ремённая передача
- б) зубчатая передача
- в) червячная передача
- г) винтовая передача

7. Что понимается под муфтой в машиностроении?

- а) устройство для соединения валов и передачи вращающего момента между ними
- б) устройство для измерения температуры
- в) устройство для окраски вала

г) устройство для взвешивания вала

8. Какой измерительный инструмент используется для измерения линейных размеров с точностью до 0,1 или 0,05 мм?

а) штангенциркуль

б) линейка

в) угломер

г) рулетка

9. Что понимается под микрометром как измерительным инструментом?

а) прибор для точного измерения линейных размеров с точностью до 0,01 мм

б) прибор для измерения температуры

в) прибор для измерения массы

г) прибор для измерения давления воздуха

10. Какая итоговая цель изучения технической механики применительно к обслуживанию сельскохозяйственной техники?

а) понимание принципов работы механизмов и умение выполнять технические измерения при ремонте техники

б) исключительно теоретическая подготовка без практического применения

в) отказ от использования измерительных инструментов

г) изучение исключительно истории техники

Критерии оценивания (I-я текущая аттестация): аттестован — 5–10 правильных ответов; не аттестован — 4 и менее.

Ключи к тесту (I-я текущая аттестация)

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1	а	а
2	а	а
3	а	а
4	а	а
5	а	а
6	а	а
7	а	а
8	а	а
9	а	а
10	а	а

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова»
Профессиональный колледж

Тест

по ОПЦ.03 «Техническая механика с основами технических измерений»

II-я текущая аттестация (промежуточный тест)

Вариант №__

ФИО _____ группа _____ Дата _____

Вариант №1

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

1. Что понимается под допуском при технических измерениях?

- а) разность между наибольшим и наименьшим допустимыми размерами детали
- б) точный размер детали
- в) масса детали
- г) цвет детали

2. Какой прибор используется для измерения углов между поверхностями детали?

- а) угломер
- б) штангенциркуль
- в) микрометр
- г) нутромер

3. Что понимается под калибром в технических измерениях?

- а) бесшкальный измерительный инструмент для контроля соответствия размера детали заданным пределам
- б) прибор для измерения температуры
- в) прибор для измерения массы
- г) прибор для измерения скорости

4. Какой вид передачи обеспечивает большое передаточное отношение при пересекающихся осях валов?

- а) коническая зубчатая передача
- б) ремённая передача
- в) цепная передача
- г) винтовая передача

5. Что понимается под КПД (коэффициентом полезного действия) механизма?

- а) отношение полезной работы (энергии) к затраченной

- б) масса механизма
- в) объём механизма
- г) цвет механизма

6. Какой вид нагрузки вызывает деформацию кручения вала?

- а) момент, действующий в плоскости, перпендикулярной оси вала
- б) сила, направленная вдоль оси вала
- в) сила тяжести
- г) температура

7. Что понимается под запасом прочности детали?

- а) отношение предельно допустимого напряжения материала к рабочему напряжению в детали
- б) масса детали
- в) объём детали
- г) цена детали

8. Какой измерительный инструмент используется для контроля отклонения формы вала (биения)?

- а) индикатор часового типа
- б) линейка
- в) угломер
- г) рулетка

9. Что относится к основным элементам зубчатого колеса?

- а) зубья, ступица, обод, диск
- б) поршень, цилиндр
- в) провод, изоляция
- г) винт, гайка

10. Какая итоговая цель проведения технических измерений при ремонте сельскохозяйственных машин?

- а) обеспечение точности и качества выполняемых ремонтных операций
- б) увеличение времени ремонта без пользы
- в) снижение надёжности отремонтированной техники
- г) отказ от контроля размеров деталей

Вариант №2

1. Что понимается под шкалой измерительного прибора?

- а) совокупность отметок и цифр на приборе, соответствующих последовательным значениям измеряемой величины
- б) корпус прибора
- в) масса прибора
- г) цена прибора

2. Какой прибор используется для измерения диаметра вала с высокой точностью?

- а) микрометр
- б) рулетка
- в) угломер
- г) весы

3. Что понимается под погрешностью измерения?

- а) отклонение результата измерения от истинного значения измеряемой величины
- б) точное значение измеряемой величины
- в) масса измерительного прибора
- г) цена измерительного прибора

4. Какой вид передачи применяется при необходимости значительного изменения скорости вращения при небольших габаритах?

- а) червячная передача
- б) ремённая передача
- в) канатная передача
- г) карданная передача

5. Что понимается под жёсткостью детали в сопротивлении материалов?

- а) способность детали сопротивляться деформации под действием нагрузки
- б) способность детали проводить ток
- в) способность детали менять цвет
- г) способность детали плавиться

6. Какой измерительный инструмент используется для контроля параллельности поверхностей?

- а) поверочная линейка и щуп
- б) термометр
- в) вольтметр
- г) манометр

7. Что понимается под карданной передачей?

- а) механизм для передачи вращения между валами, оси которых пересекаются под изменяющимся углом
- б) передача между параллельными валами
- в) передача с гибким ремнём
- г) передача с использованием цепи

8. Какой вид опоры используется для восприятия радиальных и осевых нагрузок вала?

- а) подшипники качения или скольжения
- б) сварной шов
- в) заклёпочное соединение
- г) клеевое соединение

9. Что относится к причинам возникновения вибрации в работающем механизме?

- а) дисбаланс вращающихся деталей, износ подшипников, несоосность валов
- б) правильная балансировка деталей
- в) исправное состояние подшипников
- г) точная соосность валов

10. Какая итоговая цель изучения основ технических измерений для мастера сельскохозяйственного производства?

- а) формирование навыков точного контроля размеров и состояния деталей при обслуживании и ремонте техники
- б) исключительно теоретическая подготовка без практических измерений
- в) отказ от контроля качества ремонта
- г) изучение исключительно истории измерительных приборов

Критерии оценивания (II-я текущая аттестация (промежуточный тест)):

Количество правильных ответов	Оценка
18–20	отлично
15–17	хорошо
10–14	удовлетворительно
0–9	неудовлетворительно

Ключи к тесту (II-я текущая аттестация (промежуточный тест))

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1	а	а
2	а	а
3	а	а
4	а	а
5	а	а
6	а	а
7	а	а
8	а	а

9	a	a
10	a	a

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова»
Профессиональный колледж

Тест

по ОПЦ.03 «Техническая механика с основами технических измерений»

Обобщающая аттестация (подготовка к экзамену)

Вариант №__

ФИО _____ группа _____ Дата _____

Вариант №1

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

1. Что понимается под допуском при технических измерениях?

- а) разность между наибольшим и наименьшим допустимыми размерами детали
- б) точный размер детали
- в) масса детали
- г) цвет детали

2. Какой прибор используется для измерения углов между поверхностями детали?

- а) угломер
- б) штангенциркуль
- в) микрометр
- г) нутромер

3. Что понимается под калибром в технических измерениях?

- а) бесшкальный измерительный инструмент для контроля соответствия размера детали заданным пределам
- б) прибор для измерения температуры
- в) прибор для измерения массы
- г) прибор для измерения скорости

4. Какой вид передачи обеспечивает большое передаточное отношение при пересекающихся осях валов?

- а) коническая зубчатая передача
- б) ремённая передача
- в) цепная передача
- г) винтовая передача

5. Что понимается под КПД (коэффициентом полезного действия) механизма?

- а) отношение полезной работы (энергии) к затраченной

- б) масса механизма
- в) объём механизма
- г) цвет механизма

6. Какой вид нагрузки вызывает деформацию кручения вала?

- а) момент, действующий в плоскости, перпендикулярной оси вала
- б) сила, направленная вдоль оси вала
- в) сила тяжести
- г) температура

7. Что понимается под запасом прочности детали?

- а) отношение предельно допустимого напряжения материала к рабочему напряжению в детали
- б) масса детали
- в) объём детали
- г) цена детали

8. Какой измерительный инструмент используется для контроля отклонения формы вала (биения)?

- а) индикатор часового типа
- б) линейка
- в) угломер
- г) рулетка

9. Что относится к основным элементам зубчатого колеса?

- а) зубья, ступица, обод, диск
- б) поршень, цилиндр
- в) провод, изоляция
- г) винт, гайка

10. Какая итоговая цель проведения технических измерений при ремонте сельскохозяйственных машин?

- а) обеспечение точности и качества выполняемых ремонтных операций
- б) увеличение времени ремонта без пользы
- в) снижение надёжности отремонтированной техники
- г) отказ от контроля размеров деталей

Вариант №2

1. Что понимается под шкалой измерительного прибора?

- а) совокупность отметок и цифр на приборе, соответствующих последовательным значениям измеряемой величины
- б) корпус прибора
- в) масса прибора
- г) цена прибора

2. Какой прибор используется для измерения диаметра вала с высокой точностью?

- а) микрометр
- б) рулетка
- в) угломер
- г) весы

3. Что понимается под погрешностью измерения?

- а) отклонение результата измерения от истинного значения измеряемой величины
- б) точное значение измеряемой величины
- в) масса измерительного прибора
- г) цена измерительного прибора

4. Какой вид передачи применяется при необходимости значительного изменения скорости вращения при небольших габаритах?

- а) червячная передача
- б) ремённая передача
- в) канатная передача
- г) карданная передача

5. Что понимается под жёсткостью детали в сопротивлении материалов?

- а) способность детали сопротивляться деформации под действием нагрузки
- б) способность детали проводить ток
- в) способность детали менять цвет
- г) способность детали плавиться

6. Какой измерительный инструмент используется для контроля параллельности поверхностей?

- а) поверочная линейка и щуп
- б) термометр
- в) вольтметр
- г) манометр

7. Что понимается под карданной передачей?

- а) механизм для передачи вращения между валами, оси которых пересекаются под изменяющимся углом
- б) передача между параллельными валами
- в) передача с гибким ремнём
- г) передача с использованием цепи

8. Какой вид опоры используется для восприятия радиальных и осевых нагрузок вала?

- а) подшипники качения или скольжения
- б) сварной шов
- в) заклёпочное соединение
- г) клеевое соединение

9. Что относится к причинам возникновения вибрации в работающем механизме?

- а) дисбаланс вращающихся деталей, износ подшипников, несоосность валов
- б) правильная балансировка деталей
- в) исправное состояние подшипников
- г) точная соосность валов

10. Какая итоговая цель изучения основ технических измерений для мастера сельскохозяйственного производства?

- а) формирование навыков точного контроля размеров и состояния деталей при обслуживании и ремонте техники
- б) исключительно теоретическая подготовка без практических измерений
- в) отказ от контроля качества ремонта
- г) изучение исключительно истории измерительных приборов

Критерии оценивания (Обобщающая аттестация (подготовка к экзамену)): аттестован — 5–10 правильных ответов; не аттестован — 4 и менее.

Ключи к тесту (Обобщающая аттестация (подготовка к экзамену))

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1	а	а
2	а	а
3	а	а
4	а	а
5	а	а
6	а	а
7	а	а
8	а	а
9	а	а
10	а	а

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова»
Профессиональный колледж

Тест

по ОПЦ.03 «Техническая механика с основами технических измерений»

Экзамен

Вариант №__

ФИО _____ группа _____ Дата _____

Вариант №1

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

1. Что изучает техническая механика?

- а) движение и равновесие тел, а также взаимодействие деталей машин
- б) правила бухгалтерского учёта
- в) правила дорожного движения
- г) правила приготовления пищи

2. Что понимается под силой в механике?

- а) векторная величина, являющаяся мерой механического воздействия на тело
- б) масса тела
- в) объём тела
- г) температура тела

3. Что понимается под моментом силы относительно точки?

- а) произведение силы на плечо (кратчайшее расстояние от точки до линии действия силы)
- б) масса тела
- в) скорость тела
- г) объём тела

4. Какой раздел механики изучает равновесие тел под действием сил?

- а) статика
- б) кинематика
- в) динамика
- г) термодинамика

5. Что понимается под кинематикой?

- а) раздел механики, изучающий движение тел без учёта причин, вызывающих это движение

- б) раздел механики, изучающий силы
- в) раздел механики, изучающий тепловые процессы
- г) раздел механики, изучающий электрические явления

6. Что понимается под передаточным отношением зубчатой передачи?

- а) отношение угловых скоростей (или чисел зубьев) ведущего и ведомого колёс
- б) отношение масс колёс
- в) отношение диаметров вала
- г) отношение цветов колёс

7. Какой вид передачи используется для передачи вращения между валами с параллельными осями?

- а) зубчатая передача
- б) ремённая передача
- в) канатная передача
- г) цепная передача

8. Что относится к разъёмным соединениям деталей машин?

- а) резьбовые, шпоночные, шлицевые соединения
- б) сварные соединения
- в) заклёпочные соединения
- г) клеевые соединения

9. Что относится к неразъёмным соединениям деталей машин?

- а) сварные, заклёпочные, клеевые соединения
- б) резьбовые соединения
- в) шпоночные соединения
- г) шлицевые соединения

10. Что понимается под подшипником?

- а) деталь, поддерживающая вращающийся или движущийся вал (ось) и снижающая трение
- б) деталь корпуса машины
- в) деталь для окраски машины
- г) деталь для измерения массы машины

11. Что понимается под допуском при технических измерениях?

- а) разность между наибольшим и наименьшим допустимыми размерами детали
- б) точный размер детали
- в) масса детали
- г) цвет детали

12. Какой прибор используется для измерения углов между поверхностями детали?

- а) угломер
- б) штангенциркуль
- в) микрометр
- г) нутромер

13. Что понимается под калибром в технических измерениях?

- а) бесшкальный измерительный инструмент для контроля соответствия размера детали заданным пределам
- б) прибор для измерения температуры
- в) прибор для измерения массы
- г) прибор для измерения скорости

14. Какой вид передачи обеспечивает большое передаточное отношение при пересекающихся осях валов?

- а) коническая зубчатая передача
- б) ремённая передача
- в) цепная передача
- г) винтовая передача

15. Что понимается под КПД (коэффициентом полезного действия) механизма?

- а) отношение полезной работы (энергии) к затраченной
- б) масса механизма
- в) объём механизма
- г) цвет механизма

16. Какой вид нагрузки вызывает деформацию кручения вала?

- а) момент, действующий в плоскости, перпендикулярной оси вала
- б) сила, направленная вдоль оси вала
- в) сила тяжести
- г) температура

17. Что понимается под запасом прочности детали?

- а) отношение предельно допустимого напряжения материала к рабочему напряжению в детали
- б) масса детали
- в) объём детали
- г) цена детали

18. Какой измерительный инструмент используется для контроля отклонения формы вала (биения)?

- а) индикатор часового типа
- б) линейка

- в) угломер
- г) рулетка

19. Что относится к основным элементам зубчатого колеса?

- а) зубья, ступица, обод, диск
- б) поршень, цилиндр
- в) провод, изоляция
- г) винт, гайка

20. Какая итоговая цель проведения технических измерений при ремонте сельскохозяйственных машин?

- а) обеспечение точности и качества выполняемых ремонтных операций
- б) увеличение времени ремонта без пользы
- в) снижение надёжности отремонтированной техники
- г) отказ от контроля размеров деталей

Вариант №2

1. Что понимается под трением в механике?

- а) сила сопротивления, возникающая при относительном перемещении соприкасающихся тел
- б) сила притяжения тел
- в) сила упругости
- г) сила тока

2. Какой вид трения возникает при качении одного тела по поверхности другого?

- а) трение качения
- б) трение скольжения
- в) трение покоя
- г) внутреннее трение

3. Что понимается под прочностью материала в сопротивлении материалов?

- а) способность материала сопротивляться разрушению под действием нагрузок
- б) способность материала проводить электричество
- в) способность материала менять цвет
- г) способность материала плавиться

4. Какой вид деформации возникает при растяжении стержня вдоль его оси?

- а) деформация растяжения
- б) деформация сдвига
- в) деформация кручения
- г) деформация изгиба

5. Что понимается под напряжением в сопротивлении материалов?

- а) внутренняя сила, приходящаяся на единицу площади поперечного сечения детали
- б) внешняя приложенная сила
- в) масса детали
- г) объём детали

6. Какой вид передачи использует гибкий элемент (ремень) для передачи вращения?

- а) ремённая передача
- б) зубчатая передача
- в) червячная передача
- г) винтовая передача

7. Что понимается под муфтой в машиностроении?

- а) устройство для соединения валов и передачи вращающего момента между ними
- б) устройство для измерения температуры
- в) устройство для окраски вала

г) устройство для взвешивания вала

8. Какой измерительный инструмент используется для измерения линейных размеров с точностью до 0,1 или 0,05 мм?

- а) штангенциркуль
- б) линейка
- в) угломер
- г) рулетка

9. Что понимается под микрометром как измерительным инструментом?

- а) прибор для точного измерения линейных размеров с точностью до 0,01 мм
- б) прибор для измерения температуры
- в) прибор для измерения массы
- г) прибор для измерения давления воздуха

10. Какая итоговая цель изучения технической механики применительно к обслуживанию сельскохозяйственной техники?

- а) понимание принципов работы механизмов и умение выполнять технические измерения при ремонте техники
- б) исключительно теоретическая подготовка без практического применения
- в) отказ от использования измерительных инструментов
- г) изучение исключительно истории техники

11. Что понимается под шкалой измерительного прибора?

- а) совокупность отметок и цифр на приборе, соответствующих последовательным значениям измеряемой величины
- б) корпус прибора
- в) масса прибора
- г) цена прибора

12. Какой прибор используется для измерения диаметра вала с высокой точностью?

- а) микрометр
- б) рулетка
- в) угломер
- г) весы

13. Что понимается под погрешностью измерения?

- а) отклонение результата измерения от истинного значения измеряемой величины
- б) точное значение измеряемой величины
- в) масса измерительного прибора
- г) цена измерительного прибора

14. Какой вид передачи применяется при необходимости значительного изменения скорости вращения при небольших габаритах?

- а) червячная передача
- б) ремённая передача
- в) канатная передача
- г) карданная передача

15. Что понимается под жёсткостью детали в сопротивлении материалов?

- а) способность детали сопротивляться деформации под действием нагрузки
- б) способность детали проводить ток
- в) способность детали менять цвет
- г) способность детали плавиться

16. Какой измерительный инструмент используется для контроля параллельности поверхностей?

- а) поверочная линейка и щуп
- б) термометр
- в) вольтметр
- г) манометр

17. Что понимается под карданной передачей?

- а) механизм для передачи вращения между валами, оси которых пересекаются под изменяющимся углом
- б) передача между параллельными валами
- в) передача с гибким ремнём
- г) передача с использованием цепи

18. Какой вид опоры используется для восприятия радиальных и осевых нагрузок вала?

- а) подшипники качения или скольжения
- б) сварной шов
- в) заклёпочное соединение
- г) клеевое соединение

19. Что относится к причинам возникновения вибрации в работающем механизме?

- а) дисбаланс вращающихся деталей, износ подшипников, несоосность валов
- б) правильная балансировка деталей
- в) исправное состояние подшипников
- г) точная соосность валов

20. Какая итоговая цель изучения основ технических измерений для мастера сельскохозяйственного производства?

- а) формирование навыков точного контроля размеров и состояния деталей при обслуживании и ремонте техники
- б) исключительно теоретическая подготовка без практических измерений
- в) отказ от контроля качества ремонта
- г) изучение исключительно истории измерительных приборов

Критерии оценивания (Экзамен):

Количество правильных ответов	Оценка
18–20	отлично
15–17	хорошо
10–14	удовлетворительно
0–9	неудовлетворительно

Ключи к тесту (Экзамен)

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1	а	а
2	а	а
3	а	а
4	а	а
5	а	а
6	а	а
7	а	а
8	а	а
9	а	а
10	а	а
11	а	а
12	а	а
13	а	а
14	а	а
15	а	а
16	а	а
17	а	а
18	а	а
19	а	а
20	а	а