

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.07.2026 19:14:50
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.01 «Основы инженерной графики»**

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.	Правила оформления чертежей по ЕСКД	ОК 01, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ПК 1.1–1.7	Экзамен
2.	Форматы, масштабы, основная надпись чертежа		
3.	Линии чертежа и их назначение		
4.	Виды, разрезы и сечения		
5.	АксонOMETрические проекции		
6.	Сборочные чертежи и спецификации		
7.	Схемы (кинематические, электрические, гидравлические)		
8.	Допуски, посадки и технические требования		
9.	Системы автоматизированного проектирования (САПР)		
10.	Чтение и детализирование чертежей		

ОПЦ.01 «Основы инженерной графики»

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 черчения и ЕСКД	Комплект тестов по вариантам
2.	2-я текущая аттестация	Тестирование по схемам, допускам и САПР	Комплект тестов по вариантам
3.	Экзамен	Итоговая форма оценки знаний по всей дисциплине	Комплект тестов по вариантам к экзамену

Тест
по ОПЦ.01 «Основы инженерной графики»
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 инженерная графика?

- а) правила выполнения и оформления технических чертежей
- б) правила ведения бухгалтерского учёта
- в) правила дорожного движения
- г) правила приготовления пищи

2. Какой стандарт устанавливает основные правила оформления чертежей в РФ?

- а) ЕСКД (Единая система конструкторской документации)
- б) СанПиН
- в) ПДД
- г) ГОСТ Р ИСО 9001

3. Что понимается под масштабом чертежа?

- а) отношение размеров изображения на чертеже к действительным размерам предмета
- б) размер листа бумаги
- в) толщина линии на чертеже
- г) шрифт надписей на чертеже

4. Какой формат листа является базовым в ЕСКД?

- а) А4
- б) А0
- в) А7
- г) А10

5. Что понимается под основной надписью чертежа (штампом)?

- а) таблица с реквизитами документа (наименование, масштаб, материал и т.д.)
- б) заголовок листа
- в) список использованной литературы

г) подпись автора без иных данных

6. Какой вид линии используется для изображения видимого контура предмета на чертеже?

- а) сплошная толстая основная линия
- б) штриховая линия
- в) штрихпунктирная линия
- г) сплошная тонкая линия

7. Что понимается под разрезом на чертеже?

- а) изображение предмета, мысленно рассечённого плоскостью, с показом внутреннего устройства
- б) уменьшенная копия чертежа
- в) увеличенное изображение мелкой детали
- г) список размеров детали

8. Что понимается под сечением на чертеже?

- а) изображение фигуры, получающейся при мысленном рассечении предмета плоскостью, без изображения того, что расположено за ней
- б) полное изображение предмета в трёх проекциях
- в) чертёж в аксонометрии
- г) таблица технических требований

9. Какой вид проекции используется для получения главного вида детали?

- а) прямоугольное (ортогональное) проецирование
- б) центральное проецирование
- в) перспективная проекция
- г) коническая проекция

10. Что понимается под аксонометрической проекцией?

- а) наглядное изображение предмета в одной плоскости, передающее его объёмную форму
- б) чертёж в масштабе 1:1
- в) чертёж без размеров
- г) схема электрической цепи

Вариант №2

1. Какой ГОСТ регулирует линии чертежа?

- а) ГОСТ 2.303
- б) ГОСТ Р ИСО 9001
- в) СанПиН 2.4.2
- г) ПДД РФ

2. Что понимается под сборочным чертежом?

- а) документ, содержащий изображение сборочной единицы и данные, необходимые для её сборки и контроля
- б) чертёж одной детали без сборки
- в) список материалов без изображения
- г) технологическая карта производства

3. Какой элемент чертежа указывает размеры детали?

- а) размерные линии и размерные числа
- б) основная надпись
- в) рамка чертежа
- г) масштаб без размерных чисел

4. Что понимается под спецификацией сборочного чертежа?

- а) документ, определяющий состав сборочной единицы
- б) чертёж отдельной детали
- в) технические условия эксплуатации
- г) инструкция по охране труда

5. Какой вид штриховки применяется для обозначения металла в разрезе?

- а) наклонные параллельные линии под углом 45°
- б) точки
- в) волнистые линии
- г) отсутствие штриховки

6. Что понимается под техническим рисунком?

- а) наглядное изображение предмета, выполненное от руки с соблюдением пропорций
- б) точный чертёж с использованием чертёжных инструментов
- в) фотография детали
- г) схема электрической цепи

7. Какая программа применяется для выполнения чертежей на компьютере (САПР)?

- а) система автоматизированного проектирования (например, КОМПАС, AutoCAD)
- б) текстовый редактор

- в) табличный процессор
- г) программа для видеомонтажа

8. Что понимается под уклоном на чертеже?

- а) отношение величины отклонения линии от заданного направления к её длине
- б) угол между двумя проекциями
- в) масштаб детали
- г) толщина линии чертежа

9. Какой вид изделия отображает кинематическая схема?

- а) взаимодействие звеньев механизма и передачу движения
- б) внешний вид здания
- в) электрическую цепь
- г) химический состав материала

10. Что понимается под техническими требованиями на чертеже?

- а) текстовые указания о материалах, точности изготовления и контроле детали, не показанные графически
- б) список размеров детали
- в) масштаб чертежа
- г) основная надпись

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

Тест
по ОПЦ.01 «Основы инженерной графики»
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 схемой в инженерной графике?
 - а) графический документ, показывающий составные части изделия и связи между ними
 - б) точный чертёж детали с размерами
 - в) фотография изделия
 - г) спецификация материалов
2. Какой вид схемы отображает электрические соединения устройства?
 - а) электрическая принципиальная схема
 - б) кинематическая схема
 - в) гидравлическая схема
 - г) технологическая карта
3. Что понимается под детализированием сборочного чертежа?
 - а) разработка рабочих чертежей отдельных деталей на основе сборочного чертежа
 - б) создание сборочного чертежа из отдельных деталей
 - в) уменьшение масштаба чертежа
 - г) удаление размеров с чертежа
4. Какой документ определяет допуски и посадки деталей?
 - а) стандарты ЕСДП (единая система допусков и посадок)
 - б) технический рисунок
 - в) спецификация
 - г) кинематическая схема
5. Что понимается под шероховатостью поверхности детали?
 - а) совокупность неровностей поверхности с относительно малыми шагами
 - б) цвет поверхности детали
 - в) масштаб чертежа детали

г) материал детали

6. Какой параметр обозначает точность изготовления детали?

- а) допуск размера
- б) масштаб чертежа
- в) толщина линии
- г) формат листа

7. Что понимается под системой автоматизированного проектирования (САПР)?

- а) комплекс программных и технических средств для автоматизации процесса проектирования
- б) ручное черчение с использованием линейки
- в) система бухгалтерского учёта
- г) система видеонаблюдения

8. Какая функция САПР позволяет создавать трёхмерную модель детали?

- а) 3D-моделирование
- б) редактирование текста
- в) построение таблиц
- г) видеомонтаж

9. Что понимается под чтением чертежа?

- а) процесс анализа графического изображения для получения полного представления о форме, размерах и назначении детали
- б) проверка орфографии надписей на чертеже
- в) печать чертежа на принтере
- г) хранение чертежа в архиве

10. Какой вид документации требуется для ремонта сельскохозяйственной машины на основе чертежей?

- а) рабочие чертежи деталей и сборочные чертежи узлов
- б) исключительно бухгалтерская отчётность
- в) рекламные буклеты производителя
- г) кадровые документы предприятия

Вариант №2

1. Что понимается под гидравлической схемой?

- а) графическое изображение гидравлической системы с указанием элементов и их соединений
- б) чертёж отдельной детали
- в) финансовый отчёт предприятия
- г) технический рисунок

2. Какой элемент сборочного чертежа обозначает номер позиции детали?

- а) позиционная линия-выноска с номером
- б) основная надпись
- в) размерная линия
- г) штриховка

3. Что понимается под посадкой в машиностроении?

- а) характер соединения деталей, определяемый разностью их размеров до сборки
- б) размер детали
- в) материал детали
- г) цвет детали

4. Какой вид допуска регламентирует отклонение формы поверхности детали?

- а) допуск формы (например, допуск прямолинейности, круглости)
- б) допуск цвета
- в) допуск массы
- г) допуск стоимости

5. Что понимается под конструкторской документацией?

- а) совокупность графических и текстовых документов, определяющих состав и устройство изделия
- б) финансовая документация предприятия
- в) кадровая документация
- г) рекламная документация

6. Какая система CAD-моделирования широко используется в машиностроении в РФ?

- а) КОМПАС-3D
- б) 1С:Бухгалтерия
- в) Photoshop
- г) Excel

7. Что понимается под сопряжением на чертеже?

- а) плавный переход одной линии в другую
- б) резкий излом линии

- в) пересечение линий под прямым углом
- г) отсутствие соединения линий

8. Какой чертёж используется для изготовления детали на производстве?

- а) рабочий чертёж детали
- б) технический рисунок
- в) эскиз без размеров
- г) схема без масштаба

9. Что понимается под эскизом детали?

- а) чертёж, выполненный от руки без строгого соблюдения масштаба, но с соблюдением пропорций и правил ЕСКД
- б) точный чертёж, выполненный с помощью чертёжных инструментов
- в) фотография детали
- г) 3D-модель детали

10. Какая итоговая цель изучения инженерной графики для мастера сельскохозяйственного производства?

- а) формирование навыков чтения и выполнения чертежей для ремонта и обслуживания сельскохозяйственной техники
- б) исключительно теоретическое знание без практического применения
- в) отказ от использования чертежей в профессиональной деятельности
- г) изучение исключительно художественного рисования

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	а	а
10	а	а

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

Тест
по ОПЦ.01 «Основы инженерной графики»
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 схемой в инженерной графике?
 - а) графический документ, показывающий составные части изделия и связи между ними
 - б) точный чертёж детали с размерами
 - в) фотография изделия
 - г) спецификация материалов
2. Какой вид схемы отображает электрические соединения устройства?
 - а) электрическая принципиальная схема
 - б) кинематическая схема
 - в) гидравлическая схема
 - г) технологическая карта
3. Что понимается под детализированием сборочного чертежа?
 - а) разработка рабочих чертежей отдельных деталей на основе сборочного чертежа
 - б) создание сборочного чертежа из отдельных деталей
 - в) уменьшение масштаба чертежа
 - г) удаление размеров с чертежа
4. Какой документ определяет допуски и посадки деталей?
 - а) стандарты ЕСДП (единая система допусков и посадок)
 - б) технический рисунок
 - в) спецификация
 - г) кинематическая схема
5. Что понимается под шероховатостью поверхности детали?
 - а) совокупность неровностей поверхности с относительно малыми шагами
 - б) цвет поверхности детали
 - в) масштаб чертежа детали

г) материал детали

6. Какой параметр обозначает точность изготовления детали?

- а) допуск размера
- б) масштаб чертежа
- в) толщина линии
- г) формат листа

7. Что понимается под системой автоматизированного проектирования (САПР)?

- а) комплекс программных и технических средств для автоматизации процесса проектирования
- б) ручное черчение с использованием линейки
- в) система бухгалтерского учёта
- г) система видеонаблюдения

8. Какая функция САПР позволяет создавать трёхмерную модель детали?

- а) 3D-моделирование
- б) редактирование текста
- в) построение таблиц
- г) видеомонтаж

9. Что понимается под чтением чертежа?

- а) процесс анализа графического изображения для получения полного представления о форме, размерах и назначении детали
- б) проверка орфографии надписей на чертеже
- в) печать чертежа на принтере
- г) хранение чертежа в архиве

10. Какой вид документации требуется для ремонта сельскохозяйственной машины на основе чертежей?

- а) рабочие чертежи деталей и сборочные чертежи узлов
- б) исключительно бухгалтерская отчётность
- в) рекламные буклеты производителя
- г) кадровые документы предприятия

Вариант №2

1. Что понимается под гидравлической схемой?

- а) графическое изображение гидравлической системы с указанием элементов и их соединений
- б) чертёж отдельной детали
- в) финансовый отчёт предприятия
- г) технический рисунок

2. Какой элемент сборочного чертежа обозначает номер позиции детали?

- а) позиционная линия-выноска с номером
- б) основная надпись
- в) размерная линия
- г) штриховка

3. Что понимается под посадкой в машиностроении?

- а) характер соединения деталей, определяемый разностью их размеров до сборки
- б) размер детали
- в) материал детали
- г) цвет детали

4. Какой вид допуска регламентирует отклонение формы поверхности детали?

- а) допуск формы (например, допуск прямолинейности, круглости)
- б) допуск цвета
- в) допуск массы
- г) допуск стоимости

5. Что понимается под конструкторской документацией?

- а) совокупность графических и текстовых документов, определяющих состав и устройство изделия
- б) финансовая документация предприятия
- в) кадровая документация
- г) рекламная документация

6. Какая система CAD-моделирования широко используется в машиностроении в РФ?

- а) КОМПАС-3D
- б) 1С:Бухгалтерия
- в) Photoshop
- г) Excel

7. Что понимается под сопряжением на чертеже?

- а) плавный переход одной линии в другую
- б) резкий излом линии

- в) пересечение линий под прямым углом
- г) отсутствие соединения линий

8. Какой чертёж используется для изготовления детали на производстве?

- а) рабочий чертёж детали
- б) технический рисунок
- в) эскиз без размеров
- г) схема без масштаба

9. Что понимается под эскизом детали?

- а) чертёж, выполненный от руки без строгого соблюдения масштаба, но с соблюдением пропорций и правил ЕСКД
- б) точный чертёж, выполненный с помощью чертёжных инструментов
- в) фотография детали
- г) 3D-модель детали

10. Какая итоговая цель изучения инженерной графики для мастера сельскохозяйственного производства?

- а) формирование навыков чтения и выполнения чертежей для ремонта и обслуживания сельскохозяйственной техники
- б) исключительно теоретическое знание без практического применения
- в) отказ от использования чертежей в профессиональной деятельности
- г) изучение исключительно художественного рисования

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

Тест
по ОПЦ.01 «Основы инженерной графики»

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 инженерная графика?

- а) правила выполнения и оформления технических чертежей
- б) правила ведения бухгалтерского учёта
- в) правила дорожного движения
- г) правила приготовления пищи

2. Какой стандарт устанавливает основные правила оформления чертежей в РФ?

- а) ЕСКД (Единая система конструкторской документации)
- б) СанПиН
- в) ПДД
- г) ГОСТ Р ИСО 9001

3. Что понимается под масштабом чертежа?

- а) отношение размеров изображения на чертеже к действительным размерам предмета
- б) размер листа бумаги
- в) толщина линии на чертеже
- г) шрифт надписей на чертеже

4. Какой формат листа является базовым в ЕСКД?

- а) А4
- б) А0
- в) А7
- г) А10

5. Что понимается под основной надписью чертежа (штампом)?

- а) таблица с реквизитами документа (наименование, масштаб, материал и т.д.)

- б) заголовок листа
- в) список использованной литературы
- г) подпись автора без иных данных

6. Какой вид линии используется для изображения видимого контура предмета на чертеже?

- а) сплошная толстая основная линия
- б) штриховая линия
- в) штрихпунктирная линия
- г) сплошная тонкая линия

7. Что понимается под разрезом на чертеже?

- а) изображение предмета, мысленно рассечённого плоскостью, с показом внутреннего устройства
- б) уменьшенная копия чертежа
- в) увеличенное изображение мелкой детали
- г) список размеров детали

8. Что понимается под сечением на чертеже?

- а) изображение фигуры, получающейся при мысленном рассечении предмета плоскостью, без изображения того, что расположено за ней
- б) полное изображение предмета в трёх проекциях
- в) чертёж в аксонометрии
- г) таблица технических требований

9. Какой вид проекции используется для получения главного вида детали?

- а) прямоугольное (ортогональное) проецирование
- б) центральное проецирование
- в) перспективная проекция
- г) коническая проекция

10. Что понимается под аксонометрической проекцией?

- а) наглядное изображение предмета в одной плоскости, передающее его объёмную форму
- б) чертёж в масштабе 1:1
- в) чертёж без размеров
- г) схема электрической цепи

11. Что понимается под схемой в инженерной графике?

- а) графический документ, показывающий составные части изделия и связи между ними
- б) точный чертёж детали с размерами
- в) фотография изделия
- г) спецификация материалов

12. Какой вид схемы отображает электрические соединения устройства?

- а) электрическая принципиальная схема
- б) кинематическая схема
- в) гидравлическая схема
- г) технологическая карта

13. Что понимается под детализированием сборочного чертежа?

- а) разработка рабочих чертежей отдельных деталей на основе сборочного чертежа
- б) создание сборочного чертежа из отдельных деталей
- в) уменьшение масштаба чертежа
- г) удаление размеров с чертежа

14. Какой документ определяет допуски и посадки деталей?

- а) стандарты ЕСДП (единая система допусков и посадок)
- б) технический рисунок
- в) спецификация
- г) кинематическая схема

15. Что понимается под шероховатостью поверхности детали?

- а) совокупность неровностей поверхности с относительно малыми шагами
- б) цвет поверхности детали
- в) масштаб чертежа детали
- г) материал детали

16. Какой параметр обозначает точность изготовления детали?

- а) допуск размера
- б) масштаб чертежа
- в) толщина линии
- г) формат листа

17. Что понимается под системой автоматизированного проектирования (САПР)?

- а) комплекс программных и технических средств для автоматизации процесса проектирования
- б) ручное черчение с использованием линейки
- в) система бухгалтерского учёта
- г) система видеонаблюдения

18. Какая функция САПР позволяет создавать трёхмерную модель детали?

- а) 3D-моделирование
- б) редактирование текста
- в) построение таблиц
- г) видеомонтаж

19. Что понимается под чтением чертежа?

- а) процесс анализа графического изображения для получения полного представления о форме, размерах и назначении детали
- б) проверка орфографии надписей на чертеже
- в) печать чертежа на принтере
- г) хранение чертежа в архиве

20. Какой вид документации требуется для ремонта сельскохозяйственной машины на основе чертежей?

- а) рабочие чертежи деталей и сборочные чертежи узлов
- б) исключительно бухгалтерская отчётность
- в) рекламные буклеты производителя
- г) кадровые документы предприятия

Вариант №2

1. Какой ГОСТ регулирует линии чертежа?

- а) ГОСТ 2.303
- б) ГОСТ Р ИСО 9001
- в) СанПиН 2.4.2
- г) ПДД РФ

2. Что понимается под сборочным чертежом?

- а) документ, содержащий изображение сборочной единицы и данные, необходимые для её сборки и контроля
- б) чертёж одной детали без сборки
- в) список материалов без изображения
- г) технологическая карта производства

3. Какой элемент чертежа указывает размеры детали?

- а) размерные линии и размерные числа
- б) основная надпись
- в) рамка чертежа
- г) масштаб без размерных чисел

4. Что понимается под спецификацией сборочного чертежа?

- а) документ, определяющий состав сборочной единицы
- б) чертёж отдельной детали
- в) технические условия эксплуатации
- г) инструкция по охране труда

5. Какой вид штриховки применяется для обозначения металла в разрезе?

- а) наклонные параллельные линии под углом 45°
- б) точки
- в) волнистые линии
- г) отсутствие штриховки

6. Что понимается под техническим рисунком?

- а) наглядное изображение предмета, выполненное от руки с соблюдением пропорций
- б) точный чертёж с использованием чертёжных инструментов
- в) фотография детали
- г) схема электрической цепи

7. Какая программа применяется для выполнения чертежей на компьютере (САПР)?

- а) система автоматизированного проектирования (например, КОМПАС, AutoCAD)
- б) текстовый редактор

- в) табличный процессор
- г) программа для видеомонтажа

8. Что понимается под уклоном на чертеже?

- а) отношение величины отклонения линии от заданного направления к её длине
- б) угол между двумя проекциями
- в) масштаб детали
- г) толщина линии чертежа

9. Какой вид изделия отображает кинематическая схема?

- а) взаимодействие звеньев механизма и передачу движения
- б) внешний вид здания
- в) электрическую цепь
- г) химический состав материала

10. Что понимается под техническими требованиями на чертеже?

- а) текстовые указания о материалах, точности изготовления и контроле детали, не показанные графически
- б) список размеров детали
- в) масштаб чертежа
- г) основная надпись

11. Что понимается под гидравлической схемой?

- а) графическое изображение гидравлической системы с указанием элементов и их соединений
- б) чертёж отдельной детали
- в) финансовый отчёт предприятия
- г) технический рисунок

12. Какой элемент сборочного чертежа обозначает номер позиции детали?

- а) позиционная линия-выноска с номером
- б) основная надпись
- в) размерная линия
- г) штриховка

13. Что понимается под посадкой в машиностроении?

- а) характер соединения деталей, определяемый разностью их размеров до сборки
- б) размер детали
- в) материал детали
- г) цвет детали

14. Какой вид допуска регламентирует отклонение формы поверхности детали?

- а) допуск формы (например, допуск прямолинейности, круглости)
- б) допуск цвета
- в) допуск массы
- г) допуск стоимости

15. Что понимается под конструкторской документацией?

- а) совокупность графических и текстовых документов, определяющих состав и устройство изделия
- б) финансовая документация предприятия
- в) кадровая документация
- г) рекламная документация

16. Какая система САD-моделирования широко используется в машиностроении в РФ?

- а) КОМПАС-3D
- б) 1С:Бухгалтерия
- в) Photoshop
- г) Excel

17. Что понимается под сопряжением на чертеже?

- а) плавный переход одной линии в другую
- б) резкий излом линии
- в) пересечение линий под прямым углом
- г) отсутствие соединения линий

18. Какой чертёж используется для изготовления детали на производстве?

- а) рабочий чертёж детали
- б) технический рисунок
- в) эскиз без размеров
- г) схема без масштаба

19. Что понимается под эскизом детали?

- а) чертёж, выполненный от руки без строгого соблюдения масштаба, но с соблюдением пропорций и правил ЕСКД
- б) точный чертёж, выполненный с помощью чертёжных инструментов
- в) фотография детали
- г) 3D-модель детали

20. Какая итоговая цель изучения инженерной графики для мастера сельскохозяйственного производства?

- а) формирование навыков чтения и выполнения чертежей для ремонта и обслуживания сельскохозяйственной техники
- б) исключительно теоретическое знание без практического применения

- в) отказ от использования чертежей в профессиональной деятельности
- г) изучение исключительно художественного рисования

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