

Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)
Махачкалинский филиал Финуниверситета

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе
 Лаварсланова З.М.
«»  2024 г.



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

ОП. 01 Инженерная и компьютерная графика

Для специальности: 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы

Махачкала, 2024

Фонд оценочных средств по учебному предмету разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы.

Составитель: Гусниева Анна Геннадьевна, преподаватель 1КК Махачкалинского филиала Финуниверситета.

Фонд оценочных средств по учебному предмету/дисциплине рассмотрен и рекомендован к утверждению на заседании предметной (цикловой) комиссии естественнонаучных дисциплин.

Протокол от « 25 » июня 20 24 г. № 10

Председатель предметной (цикловой)
комиссии

 /З.К. Абдурахманова/
(подпись)

1. ПАСПОРТ
 ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«Инженерная и компьютерная графика»

Контролируемые разделы дисциплины	Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
Раздел 1. Инженерная и компьютерная графика	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09 ПК 1.3, ДПК 2.	Собеседование во время защиты лабораторных работ Контрольная работа	Методические указания к лабораторным работам. Тест текущего контроля
		Собеседование во время экзамена	Вопросы для промежуточной аттестации

1 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

- 1. Какие геометрические преобразования являются сложными?**
 - а. поворот
 - б. поворот и перемещение
 - в. масштабирование
- 2. Какие операции преобразования графических объектов не относятся к булевым?**
 - а. вычитание
 - б. сложение
 - в. деление
- 3. Каким образом можно получить дополнительные форматы?**
 - а. увеличением сторон на величину кратную размерам формата А4
 - б. увеличение сторон формата А4 в дробное число раз
- 4. Какой вид называют основным?**
 - а. сверху
 - б. справа
 - в. спереди
- 5. Какой тип линии используется для выносных и размерных линий?**
 - а. сплошная волнистая
 - б. сплошная тонкая с изломами
 - в. сплошная тонкая
- 6. Модель объекта не может содержать данные:**
 - а. о размерах
 - б. о допусках
 - в. о качестве
- 7. Аксонометрические проекции передают:**
 - а. точные размеры предметов
 - б. искаженные формы предметов
 - в. о качестве
- 8. В ортогональной проекции проецирующие лучи к плоскости проекций составляют:**
 - а. угол 30°
 - б. угол 40°
 - в. угол 90°
- 9. Видом называется изображение:**
 - а. скрытой части поверхности предмета

- б. обращенной к наблюдателю части поверхности предмета
- в. части поверхности, дающей полную информацию о форме предмета

10. Для достаточного представления формы детали, количество изображений должно быть:

- а. избыточным
- б. минимальным
- в. максимальным

11. Следы плоскости:

- а. не пересекаются и параллельны осям проекций
- б. не пересекаются на осях проекций
- в. пересекаются на осях проекций

12. Точки пересечения лучей с плоскостью называются

- а. проекцией точек предмета
- б. плоскостью проекции
- в. точками пересечения плоскостей

13. Фронтально-проецирующей плоскостью называется плоскость:

- а. перпендикулярная к фронтальной плоскости проекций
- б. расположенная под углом к фронтальной плоскости проекций
- в. параллельная к фронтальной плоскости

14. Центральное проецирование не даёт верного представления:

- а. о форме предмета
- б. о свойствах предмета
- в. о размерах предмета

15. К атрибутам графического объекта не относятся понятия:

- а. диаметр
- б. объем
- в. тип

ключи:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
б	в	а	в	в	в	б	в	в	б	в	а	а	в	б

3. Примерные критерии оценивания при тестировании на компьютере.

Объем выполнения	Оценка	Критерии оценки
------------------	--------	-----------------

от 91% до 100%	«отлично»	- теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, сформированы необходимые практические навыки и умения, выполнены все задания.
от 72% до 90%	«хорошо»	теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, сформированы необходимые практические навыки и умения не в полном объеме, выполнены все задания, при выполнении которых были обнаружены ошибки и недочеты.
от 51% до 71%	«удовлетворительно»	теоретическое содержание дисциплины освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, сформированы в основном необходимые практические навыки и умения, выполнено большинство заданий, при выполнении которых были обнаружены ошибки и недочеты.
от 0% до 50%	«неудовлетворительно»	теоретическое содержание дисциплины не освоено, не сформированы необходимые практические навыки и умения, выполненные учебные задания содержат ошибки и недочеты.