**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по дисциплине

***«Ландшафтное проектирование с использованием AutoCAD»***

Направление подготовки

***35.03.10 Ландшафтная архитектура***

***(профиль «Ландшафтный дизайн»)***

Составители ФОС по дисциплине:

Хаванская Н. М., кандидат географических наук, доцент

Волгоград 2022 г.

**ПК-4 - Способен применять творческий подход в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций, отечественного и зарубежного опыта**

**Знать**

1. Какое программное обеспечение чаще всего используется для ландшафтного проектирования?

a) Photoshop

b) AutoCAD

c) Microsoft Word

d) Coral Draw

Ответ: b

2. Какой вид проекта включает в себя планы размещения растений и элементов ландшафта?

a) Архитектурный проект

b) Инженерный проект

c) Ландшафтный проект

d) Геодезические проект

Ответ: c

3. Какие из перечисленных инструментов в AutoCAD могут использоваться для создания контуров элементов ландшафта?

a) Линия и Окружность

b) Карандаш и Кисть

c) Треугольник и Круг

d) Ластик и перо

Ответ: a

4. Что такое "профиль земли" в контексте ландшафтного проектирования?

a) Разрез по вертикали, показывающий изменения высоты поверхности

b) Разрез по горизонтали, показывающий контуры растений

c) План земельного участка

d) Взаимное расположение участков

Ответ: a

5. Какая единица измерения обычно используется для измерения площадей участка в ландшафтном проектировании? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*(вставьте пропущенное слово)*

Ответ: Гектары

6. Этап ландшафтного проектирования в AutoCAD для лучшей визуализации объёмных объектов называется…..\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*(вставьте пропущенное слово)*
Ответ: 3D-проектирование

**Уметь**

1. Какой инструмент AutoCAD позволяет создавать горизонтальные поверхности в ландшафтном проектировании?

a) Линия

b) Оси

c) Поверхность

d) Склон

Ответ: b

2. Для чего используется команда "Подпись" (Text) в AutoCAD при работе над ландшафтным проектом?
a) Для создания текстовой документации проекта
b) Для рисования линий и фигур
c) Для создания 3D моделей растений

d) Для создания цифровых обозначений

Ответ: a

3. Какой тип линии в AutoCAD часто используется для обозначения границ участка на плане?

a) Тонкая сплошная линия

b) Пунктирная линия

c) Толстая сплошная линия

d) Толстая пунктирная линия

Ответ: b

4. Какая команда в AutoCAD позволяет создавать кривые, которые часто используются для обозначения рек и потоков в ландшафтном проектировании?

a) Круг

b) Сплайн

c) Овал

d) Интерполяция

Ответ: b

5. Вставьте пропущенное слово: Команда "Заполнение" (Hatch) в AutoCAD при работе над ландшафтным проектом используется для заполнения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_областей.

Ответ: Замкнутых

6. Вставьте пропущенное слово: Важным этапом в новом проекте в AutoCAD является задании свойств \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_..системы.

Ответ: Метрической

  **Владеть**

1. Какие из перечисленных элементов часто включаются в ландшафтный проект как декоративные элементы?

a) Дренажные системы

b) Водоемы и фонтаны

c) Электрические сети

d) Экспозиция склонов

Ответ: b

2. Что такое "программное обеспечение для съемки и анализа участка"?

a) Специализированное программное обеспечение для обработки фотографий растений

b) Программа для автоматической подготовки отчетов о проекте

c) Набор инструментов для создания анимации ландшафтных элементов

d) Программы графического редактирования

Ответ: a

3. Какие факторы следует учитывать при выборе растений для ландшафтного проекта?

a) Только их цвет

b) Только их стоимость

c) Климатические потребности и размеры

d) Эдафические условия

Ответ: c

4. Что такое "градусник" в ландшафтном проектировании?

a) Прибор для измерения угловых скоростей ветра

b) Инструмент для измерения угловых отклонений поверхности земли

c) Специальный сенсор для измерения температуры почвы

d) Прибор для измерения освещенности

Ответ: c

5. Какой тип файлов обычно используется для обмена ландшафтными проектами между разными программами? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*(вставьте пропущенное слово)*
Ответ: \*.dwg

6. Существует ли механизм интеграции данных САПР и ГИС? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*(вставьте ответ да/нет)*?

Ответ: Да