

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Усынин Максим Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.07.2026 10:39:29
Уникальный программный ключ:
f498e59e83f65dd7c5ce/bb8a25c0babb55e0e58

**Частное образовательное учреждение высшего образования
«Международный Институт Дизайна и Сервиса»
(ЧОУВО МИДиС)**

Кафедра дизайна, рисунка и живописи

**КОМПЛЕКТ
ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ
СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ЭЛЕКТИВНОЙ
ДИСЦИПЛИНЕ**

Б1.В.ДЭ.09.02 СРЕДОВЫЕ ОБЪЕКТЫ И СИСТЕМЫ

Направление подготовки: 54.03.01 Дизайн
Направленность (профиль): Дизайн среды
Квалификация выпускника: Бакалавр

Процесс изучения дисциплины «Средовые объекты и системы» направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование компетенций выпускника	Код и наименование индикатора достижения компетенций
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения
	УК-2.2. Умеет анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ.
	УК-2.3. Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах, навыками работы с нормативно-правовой документацией
ПК-1 Способен к проведению предпроектных дизайнерских исследований при создании продукта	ПК-1.1 Анализирует потребности и предпочтения целевой аудитории проектируемых объектов и систем визуальной информации, идентификации и коммуникации
	ПК-1.2 Проводит сравнительный анализ аналогов проектируемых объектов и систем визуальной информации, идентификации и коммуникации
	ПК-1.3 Оформляет результаты дизайнерских исследований и формирует предложения по направлениям работ в сфере дизайна объектов и систем визуальной информации, идентификации и коммуникации
ПК-4 Способен разрабатывать проект объекта ландшафтной архитектуры, городской среды и интерьеров помещений	ПК-4.1 Принимает и обосновывает выбор решений по разработке проекта объекта ландшафтной архитектуры, городской среды и интерьеров помещений в соответствии с функционально-технологическими, эргономическими и эстетическими требованиями, установленными заданием на проектирование.
	ПК-4.2 Производит расчет технико-экономических показателей отдельных элементов и фрагментов объекта
	ПК-4.3 Использует средства автоматизации проектирования и компьютерного моделирования для графического оформления и представления результатов работ.

6 семестр

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.1. Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения

УК-2.2. Умеет анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ.

УК-2.3. Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах, навыками работы с нормативно-правовой документацией.

Вопрос 1. При проектировании внешних пространств необходимо классифицировать объекты по временному признаку для выбора оптимальных решений в рамках нормативных требований. Сопоставьте тип объекта с его характеристикой:

Тип объекта	Характеристика
1. Архитектурные объекты (стационарные)	А. Постройки из легких конструкций, сезонные кафе
2. Архитектурно-средовые объекты (временные)	Б. Транспаранты, автолавки, передвижные киоски
3. Средовое наполнение (кратковременное)	В. Монументы, здания, набережные, парки
4. Дизайнерские объекты (мобильные)	Г. Рекламные объекты временного характера, прилавки

Правильные ответы: 1-В, 2-А, 3-Г, 4-Б

Вопрос 2. При разработке проекта благоустройства территории необходимо учитывать различные элементы. Распределите элементы по их категориям:

Категория	Элементы
Архитектурные детали фасадов	?
Декоративные устройства	?
Временные элементы благоустройства	?
Некапитальные объекты	?

Варианты элементов:

А. Шпалеры, трельяжи, перголы, вазоны

Б. Цоколь, карниз, колонны, пилястры, сандрики

В. Беседки, остановочные павильоны, навесы

Г. Сезонные элементы, размещаемые до 5 месяцев

Правильные ответы: Архитектурные детали-Б, Декоративные устройства-А, Временные элементы-Г, Некапитальные объекты-В

Вопрос 3. При организации озеленения территории необходимо учитывать нормативные требования к типам насаждений. Установите соответствие:

Тип озеленения	Характеристика	Нормативное назначение
Партерный газон	?	?
Мавританский газон	?	?
Рядовые посадки	?	?

Варианты характеристик: А. "Цветущий" газон с полевыми цветами; Б. Идеально ровный газон у парадных зон; В. Линейная посадка деревьев вдоль аллей

Варианты назначения: 1. Создание декоративного эффекта; 2. Оформление торжественных пространств; 3. Обеспечение ветрозащиты и зонирования

Правильные ответы: Партерный газон-Б-2, Мавританский газон-А-1, Рядовые посадки-В-3

Вопрос 4. При размещении нестационарных торговых объектов необходимо учитывать ограничения. Какие объекты относятся к нестационарным торговым? (Выберите три правильных ответа)

А. Киоск

Б. Торговый центр

В. Тележка, лоток

Г. Павильон

Д. Супермаркет

Правильные ответы: А, В, Г

Вопрос 5. При проектировании внешних пространств важно учитывать классификацию приемов размещения растений. Сопоставьте прием с его описанием:

Прием размещения	Описание
1. Одиночная посадка	А. Посадка на значительном расстоянии, акцентный элемент
2. Групповая посадка	Б. Посадка вдоль линии (аллеи, живая изгородь)
3. Рядовая посадка	В. Несколько растений, объединенных композиционно
4. Куртина	Г. Крупный массив из деревьев или кустарников

Правильные ответы: 1-А, 2-В, 3-Б, 4-Г

Вопрос 6. При оснащении интерьеров различным оборудованием необходимо учитывать функциональные требования. Сопоставьте вид оборудования с его назначением:

Вид оборудования	Назначение
1. Мебель бытовая	А. Обеспечение комфортных условий проживания
2. Сантехническое оборудование	Б. Обеспечение водоснабжения и водоотведения
3. Светотехническое оборудование	В. Организация освещения помещений
4. Технологическое оборудование	Г. Обеспечение производственных процессов

Владеть: методами оценки потребности в оборудовании (УК-2.3).

Правильные ответы: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г

Вопрос 7. При проектировании инженерных систем необходимо учитывать принципы их устройства. Распределите системы по их функциям:

Система	Функция
Водоснабжение	?
Канализация	?
Отопление	?
Вентиляция	?

Варианты функций:

А. Удаление сточных вод

Б. Подача горячей и холодной воды

В. Обеспечение воздухообмена

Г. Поддержание температурного режима

Правильные ответы: Водоснабжение-Б, Канализация-А, Отопление-Г, Вентиляция-В

Вопрос 8. При размещении лестниц в интерьере необходимо учитывать нормативные требования. Установите соответствие:

Тип лестницы	Конструктивная особенность	Нормативное ограничение
Одномаршевая	?	?
Винтовая	?	?
С забежными ступенями	?	?

Варианты особенностей: А. Ступени располагаются по спирали; Б. Прямолинейный подъем без поворотов; В. Поворот осуществляется трапециевидными ступенями
 Варианты ограничений: 1. Требуется большого прямолинейного пространства; 2. Ограничена по ширине проступи в узкой части; 3. Требуется точного расчета геометрии
Правильные ответы: Одномаршевая-Б-1, Винтовая-А-2, Забежная-В-3

Вопрос 9. При устройстве потолков необходимо учитывать возможность размещения осветительного оборудования. Какие типы потолков позволяют интегрировать светильники? (Выберите три правильных ответа)

- А. Натяжной потолок
- Б. Подвесной потолок типа "Армстронг"
- В. Бетонное перекрытие без отделки
- Г. Гипсокартонный многоуровневый потолок
- Д. Деревянный потолок с балками

Правильные ответы: А, Б, Г

Вопрос 10. При проектировании системы отопления необходимо учитывать типы отопительных приборов. Сопоставьте тип прибора с его характеристикой:

Тип прибора	Характеристика
1. Радиатор	А. Трубы, уложенные в конструкцию пола
2. Конвектор	Б. Секционный прибор с водяным нагревом
3. Теплый пол	В. Прибор с естественной циркуляцией воздуха
4. Воздушное отопление	Г. Нагрев воздуха в калорифере с подачей вентилятором

Правильные ответы: 1-Б, 2-В, 3-А, 4-Г

Вопрос 11. При проектировании инженерных систем зданий необходимо учитывать их назначение. Сопоставьте систему с ее функцией:

Система	Функция
1. Холодное водоснабжение	А. Обеспечение питьевой водой
2. Горячее водоснабжение	Б. Подача нагретой воды для бытовых нужд
3. Противопожарный водопровод	В. Обеспечение пожаротушения
4. Водоотведение	Г. Отвод сточных вод

Правильные ответы: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г

Вопрос 12. При организации вентиляции необходимо учитывать схемы воздухообмена. Распределите типы вентиляции по их характеристикам:

Тип вентиляции	Характеристика
Естественная	?
Механическая	?
Приточная	?
Вытяжная	?

Варианты характеристик:

А. Подача воздуха с помощью вентиляторов

Б. Удаление воздуха из помещений

В. Воздухообмен за счет разности температур

Г. Перемещение воздуха с использованием механизмов

Правильные ответы: Естественная-В, Механическая-Г, Приточная-А, Вытяжная-Б

Вопрос 13. При проектировании искусственного освещения необходимо учитывать его типы и задачи. Установите соответствие:

Тип освещения	Задача	Место применения
Общее освещение	?	?
Местное освещение	?	?
Архитектурная подсветка	?	?

Варианты задач: А. Освещение рабочей поверхности; Б. Равномерное освещение всего помещения; В. Выявление архитектурных особенностей

Варианты применения: 1. Фасады зданий, памятники; 2. Офисы, жилые комнаты; 3.

Рабочие столы, зоны чтения

Правильные ответы: Общее освещение-Б-2, Местное освещение-А-3, Архитектурная подсветка-В-1

Вопрос 14. При разработке системы искусственного освещения необходимо учитывать функции освещения. Какие задачи решает наружное освещение? (Выберите три правильных ответа)

А. Обеспечение безопасности пешеходов

Б. Ориентация на территории

В. Обогрев территории

Г. Архитектурно-художественная выразительность

Д. Сушка дорожных покрытий

Правильные ответы: А, Б, Г

Вопрос 15. При проектировании систем водоснабжения необходимо учитывать типы источников теплоснабжения. Сопоставьте тип с его характеристикой:

Тип источника	Характеристика
1. Централизованное теплоснабжение	А. Автономный источник для одного здания
2. Локальное теплоснабжение	Б. Подача тепла от ТЭЦ или районной котельной
3. Индивидуальное теплоснабжение	В. Источник для группы зданий
4. Автономное теплоснабжение	Г. Собственная котельная здания

Правильные ответы: 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-А

Вопрос 16. При планировании системы культурно-бытового обслуживания необходимо учитывать периодичность пользования учреждениями. Сопоставьте тип учреждений с их характеристикой:

Тип учреждений	Характеристика
1. Повседневного пользования	А. Посещаются 1-2 раза в месяц, расположены в центре города
2. Периодического пользования	Б. Расположены в каждом микрорайоне, радиус доступа до 500 м
3. Эпизодического пользования	В. Расположены в жилом районе, доступ за 15 минут

Правильные ответы: 1-Б, 2-В, 3-А

Вопрос 17. При разработке проекта жилого района необходимо учитывать нормативные радиусы обслуживания. Распределите учреждения по нормативам доступности:

Тип учреждения	Радиус обслуживания
Детский сад	?
Поликлиника	?
Театр	?
Магазин продуктовый	?

Варианты радиусов:

А. До 500 метров

Б. В пределах 2-3 остановок (до 15 минут)

В. 30-50 минут на транспорте

Г. До 500 метров

Правильные ответы: Детский сад-А, Поликлиника-Б, Театр-В, Магазин продуктовый-Г

Вопрос 18. При классификации общественных учреждений необходимо учитывать их назначение. Установите соответствие:

Группа учреждений	Назначение	Примеры
Учебно-воспитательные	?	?
Лечебно-профилактические	?	?
Культурно-просветительные	?	?

Варианты назначения: А. Образование и воспитание детей; Б. Охрана здоровья населения; В. Организация досуга и просвещения

Варианты примеров: 1. Поликлиника, аптека, больница; 2. Школа, детский сад, ясли; 3. Клуб, библиотека, дом культуры

Правильные ответы: Учебно-воспитательные-А-2, Лечебно-профилактические-Б-1, Культурно-просветительные-В-3

Вопрос 19. При планировании жилого района необходимо предусматривать учреждения повседневного пользования. Какие объекты относятся к этой категории? (Выберите три правильных ответа)

А. Детский сад

Б. Музей

В. Продуктовый магазин

Г. Аптека

Д. Концертный зал

Правильные ответы: А, В, Г

Вопрос 20. При организации обслуживания населения важно учитывать затраты времени на доступ к учреждениям. Сопоставьте тип учреждений с допустимыми затратами времени:

Тип учреждений	Допустимые затраты времени
1. Повседневного пользования	А. 30-50 минут на транспорте
2. Периодического пользования	Б. Не более 15 минут
3. Эпизодического пользования	В. Не более 500 метров пешком

Правильные ответы: 1-В, 2-Б, 3-А

Вопрос 21. При анализе среды как системы необходимо учитывать ее структурные элементы. Сопоставьте элемент системы с его характеристикой:

Элемент системы	Характеристика
1. Основа (исходные данные)	А. Изменчивые, мобильные элементы

Элемент системы	Характеристика
2. Стабильные элементы	Б. Пространство, где разворачиваются изменения
3. Предметное наполнение	В. Постоянные, неизменные компоненты
4. Мобильный слой	Г. Объекты, заполняющие пространство

Правильные ответы: 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-А

Вопрос 22. При благоустройстве жилых групп необходимо предусматривать различные типы площадок. Распределите площадки по их функциональному назначению:

Тип площадки	Функциональное назначение
Детские игровые	?
Хозяйственные	?
Для отдыха взрослых	?
Для выгула собак	?

Варианты назначения:

- А. Сушка белья, мусоросборники
- Б. Игры детей разных возрастов
- В. Кратковременный отдых, настольные игры
- Г. Специализированная зона для животных

Правильные ответы: Детские игровые-Б, Хозяйственные-А, Для отдыха-В, Для выгула-Г

Вопрос 23. Малые архитектурные формы классифицируются по функциональному назначению. Установите соответствие:

Тип МАФ	Назначение	Примеры
Утилитарные	?	?
Декоративные	?	?
Игровые	?	?

Варианты назначения: А. Обеспечение комфорта и удобств; Б. Эстетическое обогащение среды; В. Организация детского досуга

Варианты примеров: 1. Скамьи, урны, указатели; 2. Качели, песочницы, горки; 3. Фонтаны, скульптуры, вазы

Правильные ответы: Утилитарные-А-1, Декоративные-Б-3, Игровые-В-2

Вопрос 24 При проектировании детских игровых площадок необходимо учитывать возрастные группы детей. Какие возрастные группы выделяются нормативами? (Выберите три правильных ответа)

- А. До 3 лет
- Б. 4-6 лет
- В. 7-12 лет
- Г. 13-15 лет
- Д. 16-18 лет

Правильные ответы: А, Б, В

Вопрос 25. Объемные элементы благоустройства классифицируются по функциональному назначению. Сопоставьте тип объекта с его назначением:

Тип объекта	Назначение
1. Культурно-бытового назначения	А. Павильоны и киоски для продажи товаров
2. Торгового назначения	Б. Беседки, телефонные автоматы, павильоны
3. Транспортного назначения	В. Павильоны и навесы на остановках

Правильные ответы: 1-Б, 2-А, 3-В

Вопрос 26. При формировании архитектурной среды используются различные композиционные средства. Сопоставьте средство с его характеристикой:

Средство	Характеристика
1. Симметрия	А. Равновесие масс за счет неравных элементов
2. Асимметрия	Б. Закономерное чередование элементов
3. Ритм	В. Зеркальное равенство частей относительно оси
4. Масштабность	Г. Соразмерность формы и ее частей человеку

Правильные ответы: 1-В, 2-А, 3-Б, 4-Г

Вопрос 27. Эмоциональное восприятие средовых объектов строится на категориях противопоставления или родства. Распределите пары характеристик по типу связи:

Тип связи	Пара характеристик
Противопоставление	?
Противопоставление	?
Родство	?
Родство	?

Варианты пар:

- А. Динамическое - легкое
- Б. Подвижное - тяжелое
- В. Статичное - тяжелое
- Г. Подвижное - статичное

Правильные ответы: Противопоставление-Г, Противопоставление-Б, Родство-В, Родство-А

Вопрос 28. При разработке концепции стилового решения необходимо учитывать характерные приемы. Установите соответствие:

Стилевой прием	Характеристика	Применение
Орнамент	?	?
Декор	?	?
Стилизация	?	?

Варианты характеристик: А. Упрощение и обобщение форм; Б. Повторяющийся узор; В. Украшение, насыщение деталями

Варианты применения: 1. Придание среде этнического характера; 2. Обогащение поверхности ритмическим рисунком; 3. Создание акцентов, выявление стиля

Правильные ответы: Орнамент-Б-2, Декор-В-3, Стилизация-А-1

Вопрос 29. При композиционном анализе архитектурной среды используются парные категории. Какие пары композиционных средств относятся к категории противопоставления? (Выберите три правильных ответа)

- А. Контраст - нюанс
- Б. Симметрия - асимметрия
- В. Ритм - метр
- Г. Доминанта - фон
- Д. Масштабность - пропорциональность

Правильные ответы: А, Б, Г

Вопрос 30. При организации архитектурной среды важно выявление композиционных доминант. Сопоставьте тип доминанты с ее характеристикой:

Тип доминанты	Характеристика
1. Высотная	А. Элемент, выделяющийся цветом
2. Планировочная	Б. Вертикальный акцент, превышающий застройку
3. Цветовая	В. Узловой элемент в структуре плана
4. Фактурная	Г. Поверхность, выделяющаяся характером обработки

Правильные ответы: 1-Б, 2-В, 3-А, 4-Г

Вопрос 31. При проектировании среды необходимо учитывать социально-демографические характеристики групп потребителей. Сопоставьте признак с его влиянием на проектные решения:

Признак	Влияние на проектные решения
1. Численный состав	А. Определение уровня комфортности и материалов
2. Половозрастной состав	Б. Обеспечение достаточного количества элементов
3. Род занятий	В. Учет потребностей детей, пожилых, молодежи
4. Социальный статус	Г. Обеспечение функциональности среды

Правильные ответы: 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-А

Вопрос 32. При проектировании среды для разных возрастных групп необходимо учитывать их особенности. Распределите требования по возрастным группам:

Возрастная группа	Специфические требования
Дети	?
Молодежь	?
Пожилые	?
Люди среднего возраста	?

Варианты требований:

- А. Безбарьерная среда, места для отдыха
- Б. Игровые элементы, яркие цвета, безопасность
- В. Функциональность, эргономика, комфорт
- Г. Места для общения, активного досуга

Правильные ответы: Дети-Б, Молодежь-Г, Пожилые-А, Средний возраст-В

Вопрос 33. Этнические особенности влияют на характер декорирования и функциональную организацию среды. Установите соответствие:

Этническая особенность	Проявление в среде	Пример
Традиционные подходы	?	?
Религиозные нормы	?	?
Культурные традиции	?	?

Варианты проявления: А. Требования к разделению пространства; Б. Использование национальных орнаментов; В. Традиционные планировочные схемы

Варианты примеров: 1. Восточные орнаменты в декоре; 2. Раздельные входы для разных групп; 3. Внутренний двор в традиционном жилище

Правильные ответы: Традиционные подходы-В-3, Религиозные нормы-А-2, Культурные традиции-Б-1

Вопрос 34. При проектировании безбарьерной среды необходимо учитывать потребности маломобильных групп. Какие группы населения относятся к маломобильным? (Выберите три правильных ответа)

- А. Пожилые люди
- Б. Люди с инвалидностью
- В. Спортсмены
- Г. Родители с детскими колясками
- Д. Офисные работники

Правильные ответы: А, Б, Г

Вопрос 35. При проектировании среды для разных социальных групп необходимо учитывать уровень комфортности. Сопоставьте социальный статус с характером среды:

Социальный статус	Характер среды
1. Премиальный	А. Функциональная среда, базовый комфорт
2. Бизнес-класс	Б. Эксклюзивные материалы, индивидуальный дизайн
3. Эконом-класс	В. Качественные материалы, представительность
4. Социальное жилье	Г. Минимально необходимый уровень комфорта

Правильные ответы: 1-Б, 2-В, 3-А, 4-Г

ПК-1 Способен к проведению предпроектных дизайнерских исследований при создании продукта

ПК-1.1 Анализирует потребности и предпочтения целевой аудитории проектируемых объектов и систем визуальной информации, идентификации и коммуникации

Вопрос 1. Виды оборудования внешних пространств: Опишите основные виды оборудования внешних пространств и их роль в благоустройстве территории.

Правильный ответ: Основные виды: малые архитектурные формы (МАФ) — скамьи, урны, беседки; игровое и спортивное оборудование — площадки, тренажеры; освещение и покрытия — фонари, тротуары. Роль: зонирование пространства, обеспечение безопасности, комфорта и эстетики территории.

Вопрос 2. Виды оборудования внутренних пространств: Какие элементы оборудования внутренних пространств вы считаете наиболее важными для обеспечения комфорта? Обоснуйте свой ответ.

Правильный ответ: Наиболее важны: эргономичная мебель, системы освещения, вентиляция и акустические панели. Обоснование: регулируют микроклимат, зрительный и звуковой комфорт, снижая стресс и повышая функциональность.

Вопрос 3. Техническое оснащение среды: Перечислите основные системы технического оснащения среды (водоснабжение, отопление и т.д.) и охарактеризуйте их влияние на качество жизни.

Правильный ответ: Системы: водоснабжение, отопление, вентиляция/кондиционирование, канализация, электроснабжение, пожарная сигнализация. Влияние: создают здоровый микроклимат, гигиену и безопасность, повышая удовлетворенность и продолжительность жизни.

Вопрос 4. Социально-бытовое благоустройство: Как вы классифицируете общественные учреждения по назначению? Приведите примеры учреждений повседневного, периодического и эпизодического пользования.

Правильный ответ: Классификация по частоте посещения: повседневного (магазины, аптеки), периодического (поликлиники, кафе), эпизодического (театры, стадионы). Это обеспечивает нормированную доступность услуг в микрорайонах.

Вопрос 5. Системы организации среды: Какие планировочные элементы благоустройства жилых групп с учетом специального оборудования вы могли бы выделить? Приведите примеры.

Правильный ответ: Элементы: проезды/дорожки, зоны отдыха, детские/спортивные площадки, озеленение, парковки с оборудованием (урны, освещение, велопарковки). Примеры: игровые комплексы для детей, фитнес-тренажеры — повышают безопасность и рекреацию.

Вопрос 6. Художественные средства формирования: Как композиционные формы и стилистическое оформление влияют на восприятие архитектурной среды? Приведите примеры из практики.

Правильный ответ: Композиция (ритм, симметрия) и стиль формируют гармонию, эмоциональное воздействие и идентичность. Примеры: классическая симметрия Лувра усиливает монументальность; экспрессионизм Гауди в Парке Гуэль — органичную динамику

Вопрос 7. Внешнее оборудование включает только элементы озеленения.

А. Верно

Б. Неверно

Правильный ответ: Б

Вопрос 8. Внутренние пространства не требуют специального оборудования для создания комфортной среды.

А) Верно

Б) Неверно

Правильный ответ: Б

Вопрос 9. Системы водоснабжения включают как холодное, так и горячее водоснабжение.

А) Верно

Б) Неверно

Правильный ответ: А

Вопрос 10. Учреждения периодического пользования используются ежедневно.

А) Верно

Б) Неверно

(Правильный ответ: Б)

Вопрос 11. Малые архитектурные формы не имеют значения для благоустройства территории.

- А) Верно
- Б) Неверно

(Правильный ответ: Б)

Вопрос 12. Соотнесите термины с их описаниями:

- 1. Благоустройство
- 2. Водоотведение
- 3. Искусственное освещение
- 4. Социальные учреждения
- А) Процесс создания комфортной городской среды
- Б) Система удаления сточных вод
- В) Освещение, обеспечиваемое электрическими приборами
- Г) Учреждения, обслуживающие потребности населения

(Правильные пары: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г)

Вопрос 13. Соотнесите элементы оборудования с их функциями:

- А. Системы отопления
- Б. Системы вентиляции
- В. Малые архитектурные формы
- Г. Учреждения повседневного пользования
- 1. Обеспечение теплом помещений
- 2. Обеспечение свежим воздухом
- 3. Элементы, улучшающие эстетическую среду
- 4. Учреждения, используемые ежедневно

(Правильные пары: А-1, Б-2, В-3, Г-4)

Вопрос 14. Для успешного проектирования среды важно учитывать _____ (заполните пропуск), чтобы создать комфортные условия для жителей.

(Правильный ответ: социальные и культурные особенности)

Вопрос 15. Как вы оцениваете влияние художественных средств на формирование предметно-пространственных комплексов? Приведите примеры из своей практики.

Правильный ответ: Художественные средства (цвет, текстура, орнамент, свет) определяют эстетику, эмоциональное воздействие и целостность комплексов, усиливая функциональность. Примеры из практики: роспись в стиле Гжели в интерьерах для уюта; световые акценты в общественных пространствах для ориентации.

Вопрос 16. Опишите, как вы учитываете социально-демографические особенности при проектировании жилых территорий.

Правильный ответ: Анализирую демографию (возраст, семьи, инвалидность) через данные и опросы, адаптируя планировки: зоны для детей/пожилых, пандусы, компактное жилье для молодежи. Это повышает доступность и комфорт для всех групп.

ПК-1.2 Проводит сравнительный анализ аналогов проектируемых объектов и систем визуальной информации, идентификации и коммуникации.

Вопрос 17. Виды оборудования внешних пространств: Опишите основные виды оборудования внешних пространств и их значение для благоустройства городской среды.

Правильный ответ: Основные виды: МАФ (скамьи, урны, беседки), игровое/спортивное оборудование, освещение, покрытия дорожек. Значение: организуют зоны, повышают безопасность, комфорт и эстетику городской среды.

Вопрос 18. Внутренние пространства: Какие элементы оборудования внутренних пространств наиболее важны для создания комфортной атмосферы? Обоснуйте свой ответ.

Правильный ответ: Важны: эргономичная мебель, освещение, вентиляция, акустика. Обоснование: обеспечивают микроклимат, зрительный/звуковой баланс, снижая усталость и повышая благополучие.

Вопрос 19. Техническое оснащение среды: Перечислите основные системы технического оснащения (водоснабжение, отопление и т.д.) и охарактеризуйте их влияние на качество жизни.

Правильный ответ: Системы: водоснабжение, отопление, вентиляция, канализация, электроснабжение. Влияние: поддерживают гигиену, комфортный климат, безопасность, улучшая здоровье и удовлетворенность.

Вопрос 20. Социально-бытовое благоустройство: Как вы классифицируете общественные учреждения по назначению? Приведите примеры учреждений повседневного, периодического и эпизодического пользования.

Правильный ответ: По частоте: повседневного (магазины, аптеки), периодического (поликлиники, кафе), эпизодического (театры, стадионы). Обеспечивает доступность услуг.

Вопрос 21. Системы организации среды: Опишите планировочные элементы благоустройства жилых групп с учетом специального оборудования. Приведите примеры.

Правильный ответ: Элементы: дорожки, площадки (детские, спортивные), озеленение, освещение, урны. Примеры: тренажеры, игровые комплексы — улучшают рекреацию и безопасность.

Вопрос 22. Художественные средства формирования: Как композиционные формы и стилистическое оформление влияют на восприятие архитектурной среды? Приведите примеры из практики.

Правильный ответ: Влияют через ритм, симметрию, стиль на гармонию и эмоции. Примеры: классицизм Лувра — величие; модерн Гауди — динамика.

Вопрос 23. Социально-демографические особенности: Как вы учитываете социально-демографические и этнические особенности при проектировании архитектурной среды?

Правильный ответ: Анализирую демографию (возраст, семьи), этнос (традиции, символы) через данные/опросы; адаптирую зоны (для детей/пожилых), мотивы (этнические орнаменты). Обеспечивает инклюзивность и идентичность.

Вопрос 24. Внешнее оборудование включает только элементы озеленения.

А) Верно

Б) Неверно

(Правильный ответ: Б)

Вопрос 25. Внутренние пространства не требуют специального оборудования для создания комфортной среды.

А) Верно

Б) Неверно

(Правильный ответ: Б)

Вопрос 26. Системы водоснабжения включают как холодное, так и горячее водоснабжение.

- А) Верно
- Б) Неверно

(Правильный ответ: А)

Вопрос 27. Учреждения периодического пользования используются ежедневно.

- А) Верно
- Б) Неверно

(Правильный ответ: Б)

Вопрос 28. Малые архитектурные формы не имеют значения для благоустройства территории.

- А) Верно
- Б) Неверно

(Правильный ответ: В)

Вопрос 30. Соотнесите термины с их описаниями:

- 1. Благоустройство
- 2. Водоотведение
- 3. Искусственное освещение
- 4. Социальные учреждения
- А) Процесс создания комфортной городской среды
- Б) Система удаления сточных вод
- В) Освещение, обеспечиваемое электрическими приборами
- Г) Учреждения, обслуживающие потребности населения

(Правильные пары: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г)

Вопрос 31. Соотнесите элементы оборудования с их функциями:

- А. Системы отопления
- Б. Системы вентиляции
- В. Малые архитектурные формы
- Г. Учреждения повседневного пользования
- 1. Обеспечение теплом помещений
- 2. Обеспечение свежим воздухом
- 3. Элементы, улучшающие эстетическую среду
- 4. Учреждения, используемые ежедневно

(Правильные пары: А-1, Б-2, В-3, Г-4)

Вопрос 32. Для успешного проектирования среды важно учитывать _____ (заполните пропуск), чтобы создать комфортные условия для жителей.

(Правильный ответ: социальные и культурные особенности)

Вопрос 33. Как вы оцениваете влияние художественных средств на формирование предметно-пространственных комплексов? Приведите примеры из своей практики.

Правильный ответ: Художественные средства (цвет, форма, текстура, ритм) формируют эстетику, эмоциональное воздействие и целостность комплексов, усиливая функциональность и восприятие. Примеры из практики: интеграция орнамента Хохломы в интерьеры детских центров для уюта; светотеневые панно в общественных залах для динамики пространства.

Вопрос 34. Как вы проводите сравнительный анализ аналогов проектируемых объектов и систем визуальной информации, идентификации и коммуникации.

Правильный ответ: Провожу анализ по критериям: функциональность, эстетика, доступность, контекст; сравниваю аналоги (например, навигацию в аэропортах Хитроу vs Шереметьево). Оцениваю системы идентификации (логотипы, цвета) и коммуникации (указатели, QR), выявляя сильные/слабые стороны для оптимизации проекта.

ПК-1.3 Оформляет результаты дизайнерских исследований и формирует предложения по направлениям работ в сфере дизайна объектов и систем визуальной информации, идентификации и коммуникации

Вопрос 35. Виды оборудования внешних пространств: Опишите основные виды оборудования внешних пространств и их роль в благоустройстве городской среды.

Правильный ответ: Основные виды: малые архитектурные формы (МАФ: скамьи, урны, беседки), игровое/спортивное оборудование (площадки, тренажеры), освещение и покрытия (фонари, тротуары). Роль: зонирование, безопасность, комфорт и эстетика городской среды.

Вопрос 36. Внутренние пространства: Какие элементы оборудования внутренних пространств вы считаете наиболее важными для создания комфортной атмосферы? Обоснуйте свой ответ.

Правильный ответ: Важны: мебель (эргономичная), освещение, вентиляция, акустика. Обоснование: регулируют микроклимат, зрение и звук, снижая стресс и повышая функциональность.

Вопрос 37. Техническое оснащение среды: Перечислите основные системы технического оснащения (водоснабжение, отопление и т.д.) и охарактеризуйте их влияние на качество жизни.

Правильный ответ: Системы: водоснабжение, отопление, вентиляция, канализация, электроснабжение. Влияние: обеспечивают гигиену, комфортный климат, безопасность, улучшая здоровье.

Вопрос 38. Социально-бытовое благоустройство: Как вы классифицируете общественные учреждения по назначению? Приведите примеры учреждений повседневного, периодического и эпизодического пользования.

Правильный ответ: По частоте: повседневного (магазины, аптеки), периодического (поликлиники, кафе), эпизодического (театры, стадионы).

Вопрос 39. Системы организации среды: Опишите планировочные элементы благоустройства жилых групп с учетом специального оборудования. Приведите примеры.

Правильный ответ: Элементы: дорожки, площадки (детские, спортивные), озеленение, освещение, урны. Примеры: тренажеры, игровые комплексы — для рекреации и безопасности.

Вопрос 40. Художественные средства формирования: Как композиционные формы и стилистическое оформление влияют на восприятие архитектурной среды? Приведите примеры из практики.

Правильный ответ: Влияют через ритм, симметрию на гармонию и эмоции. Примеры: классицизм Лувра — величие; модерн Гауди — динамика.

Вопрос 41. Социально-демографические особенности: Как вы учитываете социально-демографические и этнические особенности при проектировании архитектурной среды?

Правильный ответ: Анализирую демографию и этнос через данные; адаптирую зоны (для детей/пожилых), орнаменты (этнические мотивы) для инклюзии.

Вопрос 42. Внешнее оборудование включает только элементы озеленения.

А) Верно

Б) Неверно

(Правильный ответ: Б)

Вопрос 43. Внутренние пространства не требуют специального оборудования для создания комфортной среды.

А) Верно

Б) Неверно

(Правильный ответ: Б)

Вопрос 44. Системы водоснабжения включают как холодное, так и горячее водоснабжение.

А) Верно

Б) Неверно

(Правильный ответ: а)

Вопрос 45. Учреждения периодического пользования используются ежедневно.

А) Верно

Б) Неверно

(Правильный ответ: б)

Вопрос 46. Малые архитектурные формы не имеют значения для благоустройства территории.

А) Верно

Б) Неверно

(Правильный ответ: б)

Вопрос 47. Соотнесите термины с их описаниями:

– 1. Благоустройство

– 2. Водоотведение

– 3. Искусственное освещение

– 4. Социальные учреждения

А) Процесс создания комфортной городской среды

Б) Система удаления сточных вод

В) Освещение, обеспечиваемое электрическими приборами

Г) Учреждения, обслуживающие потребности населения

(Правильные пары: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г)

Вопрос 48. Соотнесите элементы оборудования с их функциями:

– А. Системы отопления

– Б. Системы вентиляции

– В. Малые архитектурные формы

– Г. Учреждения повседневного пользования

1. Обеспечение теплом помещений

2. Обеспечение свежим воздухом

3. Элементы, улучшающие эстетическую среду

4. Учреждения, используемые ежедневно
(Правильные пары: А-1, Б-2, В-3, Г-4)

Вопрос 49. Для успешного проектирования среды важно учитывать _____ (заполните пропуск), чтобы создать комфортные условия для жителей.

– (Правильный ответ: социальные и культурные особенности)

Вопрос 50. Как вы оцениваете влияние художественных средств на формирование предметно-пространственных комплексов? Приведите примеры из своей практики.

Правильный ответ: Художественные средства (цвет, форма, текстура, свет) формируют эстетику, эмоциональное воздействие и гармонию комплексов, усиливая их функциональность. Примеры из практики: роспись Хохломой в детских интерьерах для уюта; световые панно в общественных пространствах для ориентации и динамики.

Вопрос 51. Опишите, как вы проводите сравнительный анализ аналогов проектируемых объектов и систем визуальной информации, идентификации и коммуникации.

Правильный ответ: Провожу по критериям: функциональность, эргономика, эстетика; сравниваю аналоги (навигация в аэропортах Хитроу/Шереметьево), оцениваю идентификацию (логотипы, цвета) и коммуникацию (указатели, QR). Выявляю сильные/слабые стороны для оптимизации проекта.

ПК-4 Способен разрабатывать проект объекта ландшафтной архитектуры, городской среды и интерьеров помещений

ПК-4.1 Принимает и обосновывает выбор решений по разработке проекта объекта ландшафтной архитектуры, городской среды и интерьеров помещений в соответствии с функционально-технологическими, эргономическими и эстетическими требованиями, установленными заданием на проектирование.

Вопрос 1. Виды оборудования внешних пространств: Опишите основные виды оборудования внешних пространств и их значение для создания комфортной городской среды.

Правильный ответ:

Основные виды: 1) Малые архитектурные формы (скамейки, урны, перголы); 2) Осветительное оборудование; 3) Игровое и спортивное оборудование; 4) Знаки и навигация; 5) Озеленение (вазоны, модульные цветники).

Значение: Они формируют физический комфорт (отдых, безопасность, активность), социальное взаимодействие и визуальную идентичность среды, превращая пустые территории в жизнеспособные общественные пространства.

Вопрос 2. Внутренние пространства: Какие элементы оборудования внутренних пространств вы считаете ключевыми для обеспечения функциональности и эстетики? Обоснуйте свой ответ.

Правильный ответ:

Ключевые элементы: 1) Гибкая мебель и перегородки (зонирование, адаптация); 2) Системы освещения (сценарии для задач и атмосферы); 3) Акустические панели (комфорт шума); 4) Навигация и тактильные элементы (доступность).

Обоснование: Эти элементы напрямую влияют на эргономику, психологический комфорт и визуальную целостность, объединяя практичность с художественным замыслом.

Вопрос 3. Техническое оснащение среды: Перечислите основные системы технического оснащения (водоснабжение, отопление и т.д.) и охарактеризуйте их влияние на качество жизни.

Правильный ответ:

Основные системы: 1) Водоснабжение и водоотведение (гигиена, экология); 2) Отопление, вентиляция, кондиционирование (микроклимат, здоровье); 3) Электроснабжение (функционирование техники); 4) Слаботочные системы (связь, безопасность).

Влияние: Они обеспечивают санитарно-гигиенические нормы, энергоэффективность и базовый комфорт, без которых невозможна современная жизнедеятельность.

Вопрос 4. Социально-бытовое благоустройство: Как вы классифицируете общественные учреждения по назначению? Приведите примеры учреждений повседневного, периодического и эпизодического пользования.

Правильный ответ:

Классификация по частоте использования:

Повседневного пользования: детский сад, супермаркет, аптека, остановка.

Периодического: поликлиника, школа, фитнес-центр, библиотека.

Эпизодического: театр, музей, стадион, городская администрация.

Вопрос 5. Системы организации среды: Опишите планировочные элементы благоустройства жилых групп с учетом специального оборудования. Приведите примеры.

Правильный ответ:

Элементы: 1) Пешеходные связи (тропы, пандусы с тактильным покрытием); 2) Общественные площадки (игровые — с мягким покрытием, спортивные — со стационарными тренажерами); 3) Рекреационные зоны (зеленые двory безбарьерной среды).

Пример: Жилая группа, где детская площадка с резиновым покрытием, тренажеры для разного возраста и маршруты для маломобильных групп объединены в единую сеть.

Вопрос 6. Художественные средства формирования: Как композиционные формы и стилистическое оформление влияют на восприятие архитектурной среды? Приведите примеры из практики.

Правильный ответ:

Влияние: Композиция (симметрия, ритм, доминанта) организует пространство, а стилистика (цвет, материал, детали) задает эмоциональный тон (стабильность, динамику, теплоту).

Пример: Ритмичные фасады и единый цветовой код в жилом комплексе создают гармонию, а акцентная общественная площадь с оригинальным павильоном становится запоминающимся ориентиром.

Вопрос 7. Социально-демографические особенности: Как вы учитываете социально-демографические и этнические особенности при проектировании архитектурной среды?

Правильный ответ:

Учёт происходит через: 1) Функциональный программинг (игровые для разных возрастов, места для мультигенерационных встреч); 2) Пространственные сценарии (открытые/уединённые зоны для разных культур); 3) Символику и эстетику (нейтральная или интегрирующая местные орнаменты/цвета); 4) Безбарьерность (физическая и социальная инклюзия всех групп).

Вопрос 8. Внешнее оборудование включает только элементы озеленения.

А) Верно

Б) Неверно

(Правильный ответ: Б)

Вопрос 9. Внутренние пространства не требуют специального оборудования для создания комфортной среды.

А) Верно

Б) Неверно

(Правильный ответ: Б)

Вопрос 10. Системы водоснабжения включают как холодное, так и горячее водоснабжение.

А) Верно

Б) Неверно

(Правильный ответ: А)

Вопрос 11. Учреждения периодического пользования используются ежедневно.

А) Верно

Б) Неверно

(Правильный ответ: Б)

Вопрос 12. Малые архитектурные формы не имеют значения для благоустройства территории.

А) Верно

Б) Неверно

(Правильный ответ: Б)

Вопрос 13. Соотнесите термины с их описаниями:

1. Благоустройство

2. Водоотведение

3. Искусственное освещение

4. Социальные учреждения

А) Процесс создания комфортной городской среды

Б) Система удаления сточных вод

В) Освещение, обеспечиваемое электрическими приборами

Г) Учреждения, обслуживающие потребности населения

(Правильные пары: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г)

Вопрос 14. Соотнесите элементы оборудования с их функциями:

А. Системы отопления

Б. Системы вентиляции

В. Малые архитектурные формы

Г. Учреждения повседневного пользования

1. Обеспечение теплом помещений

2. Обеспечение свежим воздухом

3. Элементы, улучшающие эстетическую среду

4. Учреждения, используемые ежедневно

(Правильные пары: А-1, Б-2, В-3, Г-4)

Вопрос 15. Для успешного проектирования среды важно учитывать _____ (заполните пропуск), чтобы создать комфортные условия для жителей.

(Правильный ответ: социальные и культурные особенности)

ПК-4.2 Производит расчет технико-экономических показателей отдельных элементов и фрагментов объекта

Вопрос 16. Виды оборудования внешних пространств: Перечислите основные виды оборудования внешних пространств и объясните их роль в создании комфортной городской среды.

Правильный ответ:

Основные виды: 1) Малые архитектурные формы (скамейки, урны, перголы); 2) Осветительное оборудование; 3) Игровое и спортивное оборудование; 4) Навигационные системы и указатели; 5) Оборудование для озеленения (вазоны, модульные цветники). Их роль заключается в обеспечении физического комфорта, безопасности, организации отдыха и социального взаимодействия, формировании визуальной идентичности и экологического баланса, превращая территории в функциональные и привлекательные общественные пространства.

Вопрос 17. Внутренние пространства: Какие элементы оборудования внутренних пространств вы считаете наиболее важными для обеспечения функциональности и эстетики? Обоснуйте свой ответ.

Правильный ответ:

Наиболее важные элементы: 1) Гибкая мебель и трансформируемые перегородки (для адаптации пространства под различные сценарии); 2) Интегрированные системы освещения (обеспечивают функциональные и эмоциональные сценарии); 3) Акустические решения (панели, перегородки) для контроля шума; 4) Эргономичные рабочие поверхности и системы хранения. Обоснование: Эти элементы напрямую определяют эффективность использования пространства, физический и психологический комфорт пользователей, а также формируют целостный эстетический облик интерьера.

Вопрос 18. Техническое оснащение среды: Опишите системы холодного и горячего водоснабжения, а также их значение для комфортного проживания. Как они влияют на технико-экономические показатели зданий?

Правильный ответ:

Системы холодного водоснабжения (ХВС) обеспечивают питьевой и хозяйственной водой, а горячего водоснабжения (ГВС) — водой для санитарно-гигиенических и бытовых нужд. Их значение для комфорта — фундаментально, так как они отвечают за базовые санитарные нормы и удобство. Влияние на технико-экономические показатели: качество труб и оборудования, схема разводки и наличие теплосчетчиков напрямую влияют на стоимость строительства, эксплуатационные расходы (потери тепла, ремонты) и ресурсоэффективность здания.

Вопрос 19. Социально-бытовое благоустройство: Как вы классифицируете общественные учреждения по назначению? Приведите примеры учреждений повседневного, периодического и эпизодического пользования.

Правильный ответ:

Общественные учреждения классифицируются по частоте и характеру посещения:

Повседневного пользования: детский сад, школа, продуктовый магазин, аптека, остановка общественного транспорта.

Периодического пользования: поликлиника, спортивный центр, банк, библиотека, кафе.

Эпизодического пользования: театр, музей, выставочный зал, стадион, городская администрация.

Вопрос 20. Системы организации среды: Опишите планировочные элементы благоустройства жилых групп с учетом специального оборудования. Приведите примеры.

Правильный ответ:

Планировочные элементы включают: 1) Иерархию пешеходных и транспортных путей (с тактильным покрытием для маломобильных групп); 2) Специализированные площадки (детские — с безопасным покрытием и оборудованием, спортивные — со стационарными тренажерами); 3) Рекреационные зоны (тихого отдыха с перголами и урнами); 4) Хозяйственные площадки (для выгула собак с пакетницами, контейнерные площадки с навесами). Пример: Комплексное благоустройство двора, где все элементы (игровая зона с резиновым покрытием, workout-зона, зона отдыха пожилых людей) соединены безопасными путями и образуют единый маршрут.

Вопрос 21. Художественные средства формирования: Как композиционные формы и стилистическое оформление влияют на восприятие архитектурной среды? Приведите примеры из практики.

Правильный ответ:

Композиционные формы (ритм, симметрия, контраст) организуют пространство, направляют движение и создают визуальный порядок. Стилистическое оформление (цвет, фактура, детали) задает эмоциональный тон, атмосферу и культурный код места. Вместе они формируют идентичность и влияют на психоэмоциональное состояние человека. Пример из практики: Использование единого модуля и ритма в фасадных решениях и элементах благоустройства (скамейки, фонари) для нового жилого квартала создало ощущение гармонии и целостности, выделив его на фоне хаотичной застройки.

Вопрос 22. Социально-демографические особенности: Как вы учитываете социально-демографические и этнические особенности при проектировании архитектурной среды?

Правильный ответ:

Учет происходит на всех этапах:

Функциональное программирование: Создание пространств для разных возрастных групп (детей, молодежи, пожилых), многофункциональных общественных центров.

Сценарное проектирование: Учет специфики социального взаимодействия (например, создание общих дворов для общения или более приватных зон).

Визуальная и смысловая адаптация: Использование в оформлении нейтральных или культурно-гибридных элементов, избегая стереотипов, но уважая локальный контекст (например, в орнаментах, цветовой палитре).

Инклюзивность: Обеспечение физической и психологической доступности среды для всех групп, включая маломобильных граждан и представителей разных культур.

Вопрос 23. Внешнее оборудование включает только элементы озеленения.

А) Верно

Б) Неверно

(Правильный ответ: Б)

Вопрос 24. Внутренние пространства не требуют специального оборудования для создания комфортной среды.

А) Верно

Б) Неверно

(Правильный ответ: Б)

Вопрос 25. Системы водоснабжения включают как холодное, так и горячее водоснабжение.

А) Верно

Б) Неверно

(Правильный ответ: А)

Вопрос 26. Учреждения периодического пользования используются ежедневно.

А) Верно

Б) Неверно

(Правильный ответ: Б)

Вопрос 27. Малые архитектурные формы не имеют значения для благоустройства территории.

А) Верно

Б) Неверно

(Правильный ответ: Б)

Вопрос 28. Соотнесите термины с их описаниями:

– 1. Благоустройство

– 2. Водоотведение

– 3. Искусственное освещение

– 4. Социальные учреждения

А) Процесс создания комфортной городской среды

Б) Система удаления сточных вод

В) Освещение, обеспечиваемое электрическими приборами

Г) Учреждения, обслуживающие потребности населения

(Правильные пары: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г)

Вопрос 29. Соотнесите элементы оборудования с их функциями:

– А. Системы отопления

– Б. Системы вентиляции

– В. Малые архитектурные формы

– Г. Учреждения повседневного пользования

1. Обеспечение теплом помещений

2. Обеспечение свежим воздухом

3. Элементы, улучшающие эстетическую среду

4. Учреждения, используемые ежедневно

(Правильные пары: А-1, Б-2, В-3, Г-4)

Вопрос 30. Для успешного проектирования среды важно учитывать _____ (заполните пропуск), чтобы создать комфортные условия для жителей.

(Правильный ответ: социальные и культурные особенности)

Вопрос 31. Как вы оцениваете влияние художественных средств на формирование предметно-пространственных комплексов? Приведите примеры из своей практики.

Правильный ответ:

Художественные средства (форма, цвет, фактура, свет, композиция) служат основным инструментом для интеграции отдельных предметов в целостную, эмоционально значимую среду. Они формируют визуальную идентичность, задают масштаб и атмосферу, влияя на поведение и восприятие пользователей. В своей практике для объединения общественного пространства в бизнес-центре был использован единый художественный прием «всполохи света»: этот мотив в виде динамичных геометрических линий был последовательно

реализован в рисунке потолка, форме мебели, декоративных экранах и навигации, создавая запоминающийся и связный образ всего комплекса.

Вопрос 32. Опишите, как вы проводите сравнительный анализ аналогов проектируемых объектов и систем визуальной информации, идентификации и коммуникации.

Правильный ответ:

Анализ проводится по следующей методике:

Целевой сбор аналогов: Подборка решений по трём группам: прямые аналоги (схожие функции и контекст), инновационные аналоги (передовые решения из смежных отраслей), референсные аналоги (признанные образцы).

Структурированная оценка по критериям:

Для объектов: функциональность, эргономика, конструктивные решения, материалы и долговечность, стоимость и логистика.

Для систем информации (NVIS): ясность и логика, читаемость шрифтов/пиктограмм, универсальность восприятия, тактильная доступность, качество исполнения и долговечность.

Сводный анализ: Результаты заносятся в сравнительную таблицу, где наглядно выделяются

сильные и слабые стороны каждого решения.

Формулировка проектных принципов: На основе анализа формулируются ключевые принципы для проекта — что необходимо адаптировать, что улучшить и от каких решений отказаться, чтобы создать оптимальное, контекстное решение.

ПК-4.3 *Использует средства автоматизации проектирования и компьютерного моделирования для графического оформления и представления результатов работ.*

Вопрос 33. Виды оборудования внешних пространств: Перечислите и охарактеризуйте основные виды оборудования внешних пространств, включая элементы благоустройства.

Правильный ответ:

Основные виды: 1) Малые архитектурные формы (скамейки, урны, перголы) — обеспечивают отдых, эстетику и микроклимат; 2) Осветительное оборудование — создаёт безопасность и атмосферу; 3) Игровое и спортивное оборудование — организует активный досуг; 4) Навигация и информация — обеспечивает ориентацию; 5) Элементы озеленения (вазоны, модульные цветники) — улучшают экологию и внешний вид. Все они вместе формируют функциональную, безопасную и привлекательную общественную среду.

Вопрос 34. Внутренние пространства: Какие виды оборудования внутренних пространств вы считаете необходимыми для создания комфортной среды? Приведите примеры.

Правильный ответ:

Необходимы: 1) Мебель и перегородки для зонирования и хранения (например, трансформируемые системы в офисе); 2) Системы освещения (общее, акцентное, декоративное); 3) Акустические решения (панели, звукопоглощающие материалы); 4) Климатическое оборудование (кондиционеры, увлажнители). Эти элементы обеспечивают физический, психологический и функциональный комфорт, адаптируя пространство под нужды пользователей.

Вопрос 35. Техническое оснащение среды: Опишите системы холодного и горячего водоснабжения, а также их значение для комфортного проживания. Как они влияют на общее технико-экономическое состояние здания?

Правильный ответ:

Система холодного водоснабжения (ХВС) обеспечивает питьевой и хозяйственной водой, а горячего (ГВС) – водой для гигиены и быта. Их значение для комфорта фундаментально – они отвечают за санитарные нормы. Влияние на технико-экономическое состояние: качество труб, тип разводки, наличие счётчиков и теплоизоляции напрямую определяют срок службы системы, стоимость эксплуатации (потери, ремонты) и общую энергоэффективность здания.

Вопрос 36. Социально-бытовое благоустройство: Как вы классифицируете общественные учреждения по назначению? Приведите примеры учреждений повседневного, периодического и эпизодического пользования.

Правильный ответ:

Классификация по частоте использования:

Повседневного пользования: детский сад, школа, продуктовый магазин, аптека, остановка транспорта.

Периодического: поликлиника, спортивный зал, банк, кафе, библиотека.

Эпизодического: театр, музей, концертный зал, выставочный центр, стадион.

Вопрос 37. Системы организации среды: Каковы основные планировочные элементы благоустройства жилых групп? Опишите их функции и роль в создании комфортной городской среды.

Правильный ответ:

Основные элементы: 1) Пешеходные и транспортные связи (дорожки, подъезды) – обеспечивают доступность; 2) Общественные площадки (детские, спортивные, для отдыха) – организуют досуг и социализацию; 3) Озеленённые территории (скверы, газоны) – улучшают микроклимат и эстетику; 4) Хозяйственные площадки (для мусора, выгула собак) – поддерживают санитарию. Их роль – создать безопасную, удобную и социально активную среду в шаговой доступности от жилья.

Вопрос 38. Художественные средства формирования: Как композиционные формы и стилистическое оформление влияют на восприятие архитектурной среды? Приведите примеры из практики.

Правильный ответ:

Композиция (ритм, симметрия, контраст) организует пространство, направляет движение и создаёт визуальный порядок. Стилистика (цвет, фактура, детали) задаёт эмоциональный тон, атмосферу и культурный код. Вместе они формируют идентичность места. Пример: В проекте общественного центра использование единого модуля и пастельной цветовой гаммы во всём – от фасада до скамеек – создало ощущение гармонии, спокойствия и лёгкой узнаваемости.

Вопрос 39. Социально-демографические особенности: Как вы учитываете социально-демографические и этнические особенности при проектировании архитектурной среды? Приведите примеры.

Правильный ответ:

Учёт происходит на всех этапах:

Анализ: Изучение состава населения, культурных норм, моделей поведения.

Программирование: Включение в проект необходимых функций (например, отдельные игровые зоны для малышей и подростков, моленные комнаты в общественных зданиях многонациональных районов).

Проектирование: Адаптация пространственных решений (например, создание как открытых площадок для активного общения, так и уединённых уголков для отдыха в одиночестве).

Визуальное оформление: Использование нейтральной или гибридной эстетики, уважающей локальный контекст без стереотипов.

Вопрос 40. Внешнее оборудование включает только элементы озеленения.

- А) Верно
- Б) Неверно

(Правильный ответ: Б)

Вопрос 41. Внутренние пространства не требуют специального оборудования для обеспечения комфортной среды.

- А) Верно
- Б) Неверно

(Правильный ответ: Б)

Вопрос 42. Системы водоснабжения включают как холодное, так и горячее водоснабжение.

- А) Верно
- Б) Неверно

(Правильный ответ: А)

Вопрос 42. Учреждения периодического пользования используются ежедневно.

- А) Верно
- Б) Неверно

(Правильный ответ: Б)

Вопрос 43. Малые архитектурные формы не имеют значения для благоустройства территории.

- А) Верно
- Б) Неверно

(Правильный ответ: Б)

Вопрос 44. Соотнесите термины с их описаниями:

- 1. Благоустройство
- 2. Водоотведение
- 3. Искусственное освещение
- 4. Социальные учреждения
- А) Процесс создания комфортной городской среды
- Б) Система удаления сточных вод
- С) Освещение, обеспечиваемое электрическими приборами
- Д) Учреждения, обслуживающие потребности населения

(Правильные пары: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г)

Вопрос 45. Соотнесите элементы оборудования с их функциями:

- А. Системы отопления
- Б. Системы вентиляции
- В. Малые архитектурные формы
- Г. Учреждения повседневного пользования
- 1. Обеспечение теплом помещений
- 2. Обеспечение свежим воздухом
- 3. Элементы, улучшающие эстетическую среду
- 4. Учреждения, используемые ежедневно

(Правильные пары: А-1, Б-2, В-3, Г-4)

Вопрос 46. Для успешного проектирования среды важно учитывать _____ (заполните пропуск), чтобы создать комфортные условия для жителей.
(Правильный ответ: социальные и культурные особенности)