

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 ФАКУЛЬТАТИВНОЙ
ДИСЦИПЛИНЕ**

ФТД.07 СОВРЕМЕННЫЕ ПРОЕКТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Направление подготовки: 54.03.01 Дизайн

Направленность (профиль): Дизайн среды

Квалификация выпускника: Бакалавр

Процесс изучения дисциплины (модуля) «Современные проектные технологии» 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-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.

7 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

Классическое сопоставление

1. Какой документ регулирует требования к проведению экспертизы проектной документации?

- а) Федеральный закон № 184-ФЗ
- б) Постановление Правительства РФ № 87

с) ГОСТ Р 56789-2015

Правильный ответ: Постановление Правительства РФ № 87

Соответствие с перетаскиванием

2. Установите правильное соответствие между видами документов и их назначением:

Документ	Назначение
Санитарно-эпидемиологическое заключение	Оценка соответствия санитарным нормам
Заключение пожарного надзора	Подтверждение пожарной безопасности
Проектная документация	Описание концепции и реализации проекта

Правильные ответы:

Санитарно-эпидемиологическое заключение → Оценка соответствия санитарным нормам

Заключение пожарного надзора → Подтверждение пожарной безопасности

Проектная документация → Описание концепции и реализации проекта

Соответствие с вариативностью

3. Выберите наиболее полный перечень документов, необходимых для согласования дизайн-проекта:

- a) Договор на выполнение услуг, техническое задание, эскизный проект, рабочая документация.
- b) Техническое задание, эскизы помещений, договор аренды помещения.
- c) Эскизный проект, акт выполненных работ, чертежи инженерных коммуникаций.

Правильный ответ: a)

Классическое сопоставление

4. Какие этапы включает разработка дизайн-проекта?

- a) Концептуальная идея, рабочий проект, реализация проекта.
- b) Создание макетов, оценка бюджета, утверждение заказчиком.
- c) Исследование пространства, создание эскизов, подготовка рабочей документации.

Правильный ответ: Исследование пространства, создание эскизов, подготовка рабочей документации.

Соответствие с разными типами элементов

5. Расположите правильно последовательность действий при разработке дизайн-проекта:

- a) Утверждение общей концепции проекта
- b) Сбор исходных данных и исследование объекта
- c) Выбор материалов и оборудования
- d) Подготовка рабочих чертежей и спецификаций

Правильная последовательность: 2→1→3→4

Соответствие с вариативностью

6. Что относится к этапу создания рабочего проекта?

- a) Составление сметной документации.
- b) Утверждение концепции дизайна.
- c) Проведение маркетинговых исследований рынка отделочных материалов.

Правильный ответ: a)

Классическое сопоставление

7. Какое программное обеспечение используется для трехмерного моделирования интерьеров?

- a) AutoCAD, Revit Architecture, SketchUp Pro
- b) ArchiCAD, 3ds Max, Cinema 4D
- c) Photoshop, Illustrator, InDesign

Правильный ответ: ArchiCAD, 3ds Max, Cinema 4D

Соответствие с перетаскиванием

8. Соедините программы с соответствующими областями их применения:

Программа	Область применения
Autodesk Revit	Архитектурная визуализация и BIM
V-Ray for 3ds Max	Фотореалистичные рендеры
Lumion	Быстрое создание архитектурных сцен

Правильные ответы:

Autodesk Revit → Архитектурная визуализация и BIM

V-Ray for 3ds Max → Фотореалистичные рендеры

Lumion → Быстрое создание архитектурных сцен

Соответствие с вариативностью

9. Для какого этапа проектирования подходит программа ArchiCAD?

- a) Финальная проверка конструкции здания перед строительством.
- b) Начальное формирование модели помещения и планировки.
- c) Подробное инженерное проектирование коммуникаций.

Правильный ответ: b)

Классическое сопоставление

10. Какие возможности предоставляют специализированные программы для автоматизации проектирования?

- a) Автоматический расчет освещения и акустики.
- b) Генерация детализированных отчетов и ведомостей.
- c) Интеграция с облачными сервисами хранения данных.

Правильный ответ: Все вышеперечисленное.

Соответствие с перетаскиванием

11. Поставьте в соответствие типы программ и области их применения:

Тип программы	Применение
Онлайн-калькуляторы	Расчет нагрузки на строительные элементы
BIM-приложения	Многомерное моделирование зданий
Модульные приложения	Импорт готовых деталей и компонентов

Правильные ответы:

Онлайн-калькуляторы → Расчет нагрузки на строительные элементы

BIM-приложения → Многомерное моделирование зданий

Модульные приложения → Импорт готовых деталей и компонентов

Соответствие с вариативностью

12. Какие характеристики относятся к программам для автоматизации процессов проектирования?

- a) Возможность быстрого изменения плана помещения и отображения изменений в смежных системах.
- b) Функция импорта экспортированных файлов формата DWG.
- c) Управление большим объемом графической информации.

Правильный ответ: Все вышеперечисленное.

Классическое сопоставление

13. Какие инновационные материалы используются в современной отделке интерьеров?

- a. Экологически чистые древесные панели.
- b. Светящиеся поверхности и самоочищающиеся краски.
- c. Керамическая плитка и мрамор.

Правильный ответ: Экологически чистые древесные панели, светящиеся поверхности и самоочищающиеся краски.

Соответствие с перетаскиванием

14. Соотнесите материал и область его применения:

Материал	Область применения
Перфорированные металлические панели	Акустическое оформление помещений
Графеновые покрытия	Антикоррозионная защита
Смарт-стекло	Контроль уровня прозрачности окон

Правильные ответы:

Перфорированные металлические панели → Акустическое оформление помещений

Графеновые покрытия → Антикоррозионная защита

Смарт-стекло → Контроль уровня прозрачности окон

Соответствие с вариативностью

15. Какой современный материал обладает повышенной устойчивостью к загрязнениям и имеет антибактериальные свойства?

- a) Биоцемент.
- b) Самозатухающая краска.
- c) Антигрибковая штукатурка.

Правильный ответ: Антигрибковая штукатурка.

Классическое сопоставление

16. Что является основным элементом сметной документации?

- a) Общая стоимость проекта.
- b) Стоимость материалов и заработной платы исполнителей.
- c) Информация о сроках исполнения и технических характеристиках материалов.

Правильный ответ: Стоимость материалов и заработной платы исполнителей.

Соответствие с перетаскиванием

17. Распределите методы расчётов в правильной последовательности при формировании бюджета проекта:

- a) Определение объёма работ.
- b) Предварительный расчёт стоимости материалов.
- c) Итоговая калькуляция всех статей расходов.

Правильная последовательность: 1→2→3

Соответствие с вариативностью

18. Что входит в состав сметной документации?

- a) Чертежи и схемы.
- b) Структура и объём планируемых работ.
- c) Каталог строительных материалов.

Правильный ответ: Структура и объём планируемых работ.

Классическое сопоставление

19. Какие процессы входят в организационное управление проектом?

- a) Организация взаимодействия участников проекта.
- b) Мониторинг сроков выполнения работ.
- c) Координация действий сотрудников.

Правильный ответ: Организация взаимодействия участников проекта, мониторинг сроков выполнения работ, координация действий сотрудников.

Соответствие с перетаскиванием

20. Совместите термин и определение:

Термин	Определение
Канбан	Система гибкого управления задачами
SWOT-анализ	Метод оценки сильных и слабых сторон
PDCA цикл	Циклический процесс улучшения

Правильные ответы:

Канбан → Система гибкого управления задачами

SWOT-анализ → Метод оценки сильных и слабых сторон

PDCA цикл → Циклический процесс улучшения

Соответствие с вариативностью

21. Что означает аббревиатура SMART в менеджменте?

- a) Ясные, измеряемые, достижимые, релевантные, ограниченные по срокам цели.
- b) Стратегия маркетинга, основанная на анализе рыночных тенденций.
- c) Стандарт межотраслевого аудита рисков.

Правильный ответ: Ясные, измеряемые, достижимые, релевантные, ограниченные по срокам цели.

Классическое сопоставление

22. Что учитывают при выборе оптимального варианта проекта?

- a) Экономичность, технологичность, экологичность.
- b) Креативный подход дизайнера, пожелания клиента.
- c) Объем инвестиций и доступность финансирования.

Правильный ответ: Экономичность, технологичность, экологичность.

Соответствие с перетаскиванием

23. Распределите шаги процесса принятия решений:

- а) Формулировка проблемы.
- б) Генерирование вариантов решений.
- с) Оценка и выбор наилучшего варианта.

Правильная последовательность: 1→2→3

Соответствие с вариативностью

24. Как называется методика анализа конкурентоспособности и преимуществ проекта?

- а) PEST-анализ.
- б) FMEA-метод.
- с) SWOT-анализ.

Правильный ответ: SWOT-анализ.

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.

Классическое сопоставление

1. Какой нормативный документ устанавливает обязательные требования к проекту дизайна интерьера?

- а) Гражданский кодекс РФ
- б) Закон о защите авторских прав
- с) СНиПы и ГОСТы

Правильный ответ: СНиПы и ГОСТы

Соответствие с перетаскиванием

2. Расположите правильные ассоциации между документами и их функциями:

Документы	Функции
Дизайн-проект	Оформляет концепцию будущего интерьера
Рабочая документация	Содержит детальные инструкции для строителей
Авторский надзор	Следит за соблюдением замысла проекта

Правильные ответы:

Дизайн-проект → Оформляет концепцию будущего интерьера

Рабочая документация → Содержит детальные инструкции для строителей

Авторский надзор → Следит за соблюдением замысла проекта

Соответствие с вариативностью

3. Какие документы являются обязательными для утверждения дизайн-проекта?

- a) Заявление на согласование и паспорт изделия.
- b) Лицензия строительной фирмы и выписка из ЕГРН.
- c) Дизайн-концепция и рабочая документация.

Правильный ответ: c)

Классическое сопоставление

4. Какие этапы включает в себя разработка дизайн-проекта интерьера?

- a) Идея, концепция, рабочие чертежи, визуализация.
- b) Покупка мебели, ремонт стен, установка осветительных приборов.
- c) Консультации клиентов, обсуждение цены, подписание договора.

Правильный ответ: Идея, концепция, рабочие чертежи, визуализация.

Соответствие с перетаскиванием

5. Расположите стадии проектирования интерьера в правильном порядке:

- a) Концепция
- b) Реализация
- c) Детализация
- d) Презентация

Правильная последовательность: 1→3→4→2

Соответствие с вариативностью

6. Какие факторы влияют на выбор цвета и фактуры материалов при проектировании интерьера?

- a) Освещенность помещения, назначение комнаты, предпочтения заказчика.
- b) Цены на материалы, личные вкусы дизайнера.
- c) Доступность местных поставщиков, налоговые льготы.

Правильный ответ: a)

Классическое сопоставление

7. Какие программы применяются для визуализации интерьера?

- a) Adobe Photoshop, CorelDRAW
- b) Microsoft Word, Excel
- c) ArchiCAD, 3ds Max, Blender

Правильный ответ: ArchiCAD, 3ds Max, Blender

Соответствие с перетаскиванием

8. Соедините программу с её функцией:

Программа	Функция
3ds Max	Высококачественное трехмерное моделирование
ArchiCAD	Комплексное решение для архитектора
Rhinoceros	Гибкое NURBS-моделирование

Правильные ответы:

3ds Max → Высококачественное трехмерное моделирование

ArchiCAD → Комплексное решение для архитектора

Rhinoceros → Гибкое NURBS-моделирование

Соответствие с вариативностью

9. Какая программа чаще всего применяется для быстрой визуализации концептов

интерьера?

- a) V-Ray
- b) Maya
- c) SketchUp

Правильный ответ: c)

Классическое сопоставление

10. Какие преимущества даёт использование автоматизированных программ в проектировании интерьеров?

- a) Повышение точности расчетов и экономия времени.
- b) Увеличение количества ошибок и снижение скорости работы.
- c) Упрощение коммуникации между клиентом и исполнителем.

Правильный ответ: Повышение точности расчетов и экономия времени.

Соответствие с перетаскиванием

11. Распределите автоматически рассчитываемые показатели по соответствующим группам:

Показатель	Группа показателя
Площадь пола	Пространственно-планировочный показатель
Уровень естественного света	Энергосберегающие расчеты
Объём помещения	Пространственно-планировочный показатель

Правильные ответы:

Площадь пола → Пространственно-планировочный показатель

Уровень естественного света → Энергосберегающие расчеты

Объём помещения → Пространственно-планировочный показатель

Соответствие с вариативностью

12. Какие задачи решаются с использованием специальных программ для автоматизации проектирования?

- a) Только расчет площади и объема помещения.
- b) Предсказание поведения пользователей внутри пространства.
- c) Оптимизация расположения светильников и отопительного оборудования.

Правильный ответ: c)

Классическое сопоставление

13. Какие материалы являются экологически чистыми и широко применяются в современных интерьерах?

- a) Древесностружечные плиты.
- b) Натуральное дерево и пробковые покрытия.
- c) Поливинилхлоридные пленки.

Правильный ответ: Натуральное дерево и пробковые покрытия.

Соответствие с перетаскиванием

14. Соедините инновационные материалы с преимуществами, которые они обеспечивают:

Материал	Преимущество
Гипоаллергенные настенные покрытия	Безопасность для здоровья
Гидрофобные полы	Устойчивость к влаге
Фотоактивные краски	Самоочистка поверхностей

Правильные ответы:

Гипоаллергенные настенные покрытия → Безопасность для здоровья

Гидрофобные полы → Устойчивость к влаге

Фотоактивные краски → Самоочистка поверхностей

Соответствие с вариативностью

15. Почему декоративные стеклянные вставки становятся всё популярнее в оформлении интерьера?

- a) Высокая прочность и долговечность.
- b) Улучшают теплоизоляцию помещения.
- c) Привносят ощущение легкости и воздушности.

Правильный ответ: c)

Классическое сопоставление

16. Что такое бюджет проекта?

- a) Это сумма денег, выделенная на покупку материалов.
- b) Это общий финансовый план, включающий расходы и доходы.
- c) Это количество часов, затраченное на проект.

Правильный ответ: Общий финансовый план, включающий расходы и доходы.

Соответствие с перетаскиванием

17. Определите правильную последовательность шагов при составлении сметы:

- a) Расчет объемов работ и материалов.
- b) Определение перечня работ и их содержания.
- c) Формирование сводной таблицы затрат.

Правильная последовательность: 2→1→3

Соответствие с вариативностью

18. Что представляет собой сметная прибыль?

- a) Дополнительные средства на непредвиденные обстоятельства.
- b) Доход подрядчика сверх себестоимости работ.
- c) Сумма денежных средств, потраченных на рабочую силу.

Правильный ответ: b)

Классическое сопоставление

19. Что означает принцип делегирования полномочий в управлении проектом?

- a) Передача ответственности за работу другим сотрудникам.
- b) Совмещение ролей руководителя и исполнителя.
- c) Исключение работников из проекта.

Правильный ответ: Передача ответственности за работу другим сотрудникам.

Соответствие с перетаскиванием

20. Расположите элементы организационной структуры в иерархическом порядке:

- a) Руководитель проекта.
- b) Исполнитель проекта.

с) Эксперт-консультант.

Правильная последовательность: 1→3→2

Соответствие с вариативностью

21. Чем занимается специалист по контролю качества?

- а) Поддерживает порядок на рабочем месте.
- б) Обеспечивает соблюдение установленных стандартов качества.
- с) Ведёт переговоры с клиентами.

Правильный ответ: б)

Классическое сопоставление

22. Какие критерии учитываются при принятии решений в проекте?

- а) Цена, качество, сроки выполнения.
- б) Предпочтения руководства.
- с) Количество сотрудников в команде.

Правильный ответ: Цена, качество, сроки выполнения.

Соответствие с перетаскиванием

23. Распределите типы решений по уровню значимости:

Решение	Значимость
Текущие повседневные решения	Низкая значимость
Стратегические долгосрочные решения	Высшая значимость

Правильные ответы:

Текущие повседневные решения → Низкая значимость

Стратегические долгосрочные решения → Высшая значимость

Соответствие с вариативностью

24. Какая технология помогает презентовать готовый проект клиенту?

- а) Карта памяти.
- б) 3D-визуализация.
- с) Демонстрационная доска.

Правильный ответ: б)