

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Усынин Максим Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.04.2025 19:06:18
Уникальный программный ключ:
f498e59e83f65dd7c3ce7bb8a25cbbabb33ebc58

**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 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**ПМ.02 ТЕХНИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ХУДОЖЕСТВЕННО-
КОНСТРУКТОРСКИХ (ДИЗАЙНЕРСКИХ) ПРОЕКТОВ В МАТЕРИАЛЕ**

Специальность: 54.02.01 Дизайн (по отраслям)

Направленность (профиль): Дизайн интерьера

Квалификация выпускника: Дизайнер

Уровень базового образования, обучающегося: Основное общее образование

Год набора: 2026

Процесс изучения дисциплины ПМ.02 «Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале» направлен на формирование следующих компетенций:

Перечень общих компетенций:

Код и наименование компетенций выпускника	Код и наименование индикатора достижения компетенций
<p>ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>	<p>Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части определять этапы решения задачи выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы составлять план действия определять необходимые ресурсы владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах реализовывать составленный план оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p>
	<p>Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях методы работы в профессиональной и смежных сферах структуру плана для решения задач порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>

<p>ОК 02</p> <p>Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Умения:</p> <p>определять задачи для поиска информации определять необходимые источники информации планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию выделять наиболее значимое в перечне информации оценивать практическую значимость результатов поиска оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач использовать современное программное обеспечение использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач</p> <p>Знания:</p> <p>номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств</p>
<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>Умения:</p> <p>определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности применять современную научную профессиональную терминологию определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности презентовать бизнес-идею определять источники финансирования</p> <p>Знания:</p> <p>содержание актуальной нормативно-правовой документации современная научная и профессиональная терминология возможные траектории профессионального развития и самообразования</p>

	<p>основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности правила разработки бизнес-планов порядок выстраивания презентации кредитные банковские продукты</p>
<p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>Умения: организовывать работу коллектива и команды взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p> <p>Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности основы проектной деятельности</p>
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p> <p>Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности</p>
<p>ПК 2.1. Разрабатывать технологическую карту изготовления изделия</p>	<p>Практический опыт: разработки технологической карты изготовления изделия</p> <p>Умения: разрабатывать технологическую и конфекционную карты авторского проекта; применять знания о закономерностях построения художественной формы и особенностях ее восприятия</p> <p>Знания: технологический процесс изготовления модели</p>

ПК 2.2. Выполнять технические чертежи	Практический опыт: выполнения технических чертежей
	Умения: выполнять технические чертежи проекта для разработки конструкции изделия с учетом особенностей технологии и формообразующих свойств материалов
	Знания: технологические, эксплуатационные и гигиенические требования, предъявляемые к материалам
ПК 2.3. Выполнять экспериментальные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете или материале в соответствии с техническим заданием (описанием)	Практический опыт: выполнения экспериментальных образцов объекта дизайна или его отдельных элементов в макете или материале в соответствии с техническим заданием (описанием)
	Умения: реализовывать творческие идеи в макете; выполнять эталонные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в материале на современном производственном оборудовании, применяемом в дизайн-индустрии
	Знания: ассортимент, особенности, свойства, методы испытаний и оценки качества материалов
ПК 2.4. Доводить опытные образцы промышленной продукции до соответствия технической документации	Практический опыт: доведения опытных образцов промышленной продукции до соответствия технической документации
	Умения: выбирать и применять материалы с учетом их формообразующих и функциональных свойств
	Знания: современное производственное оборудование, применяемое для изготовления изделий в дизайн-индустрии
ПК 2.5. Разрабатывать эталон (макет в масштабе) изделия	Практический опыт: разработки эталона (макета в масштабе) изделия
	Умения: выполнять эталонные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете, материале в соответствии с техническим заданием (описанием); работать на производственном оборудовании
	Знания: технологии сборки эталонного образца изделия

МДК 02.01. Выполнение художественно-конструкторских проектов в материале

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

Умения:

- *распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте*
- *анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части*

- *определять этапы решения задачи*
- *выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы*
- *составлять план действия*
- *определять необходимые ресурсы*
- *владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах*
- *реализовывать составленный план*
- *оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)*

6-й семестр

Вопрос 1. Выберите верную последовательность этапов проектирования художественно-конструкторских проектов:

- a) постановка проблемы, исследовательская фаза, практика, заключение
- b) практика, исследовательская фаза, постановка проблемы, заключение
- c) исследовательская фаза, постановка проблемы, практика, заключение

Правильный ответ: c

Вопрос 5. Какие типы эскизов используются на этапе разработки проекта?

- a) концептуальные, рабочие, расчетные
- b) декоративные, вспомогательные, итоговые
- c) предварительные, базовые, итоговые

Правильный ответ: a

Вопрос 8. Назовите основную цель факторного анализа в процессе формообразования:

- a) уменьшение стоимости производства
- b) улучшение восприятия и функционала изделия
- c) увеличение сроков службы изделия

Правильный ответ: b

Вопрос 9. Какие материалы лучше подходят для создания мебели высокого класса?

- a) недорогие искусственные заменители
- b) качественные натуральные материалы
- c) переработанные отходы промышленности

Правильный ответ: b

Вопрос 11. Что необходимо учесть при работе с модульными конструкциями?

- a) уникальность каждого модуля
- b) стандартизацию и совместимость частей
- c) наличие запасных элементов

Правильный ответ: b

7-й семестр

Вопрос 12. Какие факторы влияют на выбор оборудования для офисов?

- a) личные предпочтения руководителя
- b) функциональность и комфорт работников
- c) минимальные затраты на закупку

Правильный ответ: b

Вопрос 14. Какие особенности учитываются при проектировании специализированного оборудования для ресторанов?

- a) только удобство использования персоналом
- b) экономичность эксплуатации и долговечность
- c) разнообразие ассортимента блюд

Правильный ответ: b

Вопрос 15. Что нужно предусмотреть при разработке мебели для ресторана?

- a) легкость очистки и устойчивость к загрязнениям
- b) возможность изменения расположения мебели
- c) максимальная вместительность зала

Правильный ответ: a

Вопрос 16. Что характеризует эффективное торгово-выставочное оборудование?

- a) низкая цена приобретения
- b) привлекательный внешний вид и надежность
- c) минимальное влияние на окружающую среду

Правильный ответ: b

Вопрос 17. Что предусматривает график подготовки оборудования для торговых залов?

- a) максимальное снижение затрат
- b) сокращение времени поставки оборудования
- c) поэтапное внедрение и тестирование оборудования

Правильный ответ: c

8-й семестр

Вопрос 18. Что включает в себя процесс индивидуализации оборудования?

- a) стандартные серийные решения
- b) подчеркивание уникальных качеств конкретного изделия
- c) упрощение производственного цикла

Правильный ответ: b

Вопрос 19. Что понимают под термином «чертежи оборудования»?

- a) маркетинговую стратегию продвижения изделия
- b) документированную схему устройства и монтажа оборудования
- c) инструкцию по применению оборудования потребителем

Правильный ответ: b

Вопрос 20. Что должна обеспечивать качественная электронная версия презентации проекта?

- a) наглядность и доступность представленных материалов
- b) быстрое переключение между слайдами
- c) высокую цену презентации

Правильный ответ: a

Знания:

- *актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить*
- *основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте*
- *алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях*

- *методы работы в профессиональной и смежных сферах*
- *структуру плана для решения задач*
- *порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности*

6-й семестр

Что представляют собой формообразующие факторы в художественном конструировании?

- Цвет, фактура, свет, масса
- Количество исполнителей проекта
- Материалы, используемые для отделки

Правильный ответ: а

Какие задачи решаются на этапе разработки творческой концепции?

- Согласование материалов и фактур
- Определение форм, композиций и функциональности
- Выбор подрядчиков для строительства

Правильный ответ: б

Какие методы используются для пластического моделирования формы?

- Склеивание, сгибание, раскрой
- Анализ поведения потребителей
- Использование специальных компьютерных программ

Правильный ответ: а

Что исследуют при анализе конструктивных решений мебельного оборудования?

- Работу механизмов и узлов
- Стоимость материалов
- Биографию создателя

Правильный ответ: а

Что дает анализ исторически значимых стилей (классика, модерн, конструктивизм)?

- Ознакомление с историей искусств
- Формирование базы знаний для создания нового оригинального произведения
- Получение аттестата специалиста

Правильный ответ: б

7-й семестр

Что включает предпроектный анализ оборудования для офисных помещений?

- Подсчет необходимого количества мебели
- Учёт функциональности и эстетики
- Оценку рынка недвижимости

Правильный ответ: б

Какое изделие изготавливают на основании выкройки?

- Детали облицовочного материала
- Макеты элементов мебели
- Декорации сцены театра

Правильный ответ: б

Тема 6. Элементы оборудования для предприятий питания

Что достигается путем корректировки пропорций и масштаба деталей макета?

- a) Скорость изготовления изделия
- b) Увеличение объема продаж
- c) Гармоничное включение изделия в окружающее пространство

Правильный ответ: c

Что является предметом изучения при составлении портфолио образцов специального оборудования для торговли?

- a) Ассортимент и популярность марок автомобилей
- b) Арт-директорские рекомендации
- c) Примеры оборудования различных стилевых направлений

Правильный ответ: c

Какие действия осуществляются при проведении примерок деталей макета?

- a) Определение массы изделия
- b) Коррекция пропорций и размеров
- c) Презентация изделия инвесторам

Правильный ответ: b

8-й семестр

Что устанавливает функционально-конструктивные требования к проектируемому оборудованию?

- a) Производственные мощности завода
- b) Желания дизайнеров
- c) Целевые функции и задачи оборудования

Правильный ответ: c

Что значит индивидуальность в художественно-конструкторском проектировании?

- a) Упрощенный подход к производству
- b) Уникальность и неповторимость проекта
- c) Однотипность массовых производств

Правильный ответ: b

Что осуществляют на этапе примерки деталей чернового макета?

- a) Организационно-техническую подготовку кадров
- b) Проверку прочности и устойчивости изделия
- c) Найти наилучшие пропорции и масштаб деталей

Правильный ответ: c

Что делают при поиске решения графической подачи проектного материала?

- a) Проводят социологические опросы среди потенциальных клиентов
- b) Решают проблему хранения больших объемов информации
- c) Организуют эффективную подачу проекта через графику и визуализацию

Правильный ответ: c

Какие дополнительные средства помогают раскрыть образный характер экспозиции?

- a) Дополнительные графики и таблицы
- b) Средства аудиовизуального сопровождения
- c) Публикация статей в научных журналах

Правильный ответ: b

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

Умения:

- *определять задачи для поиска информации*
- *определять необходимые источники информации*
- *планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию*
- *выделять наиболее значимое в перечне информации*
- *оценивать практическую значимость результатов поиска*
- *оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач*
- *использовать современное программное обеспечение*
- *использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач.*

6 семестр

Вопрос №1: Какие существуют принципы художественного конструирования?

- a) Постановка проблемы, требование к проекту, технология выполнения
- b) Функциональность, эстетика, экологичность
- c) Форма, содержание, концепция

Правильный ответ: а

Вопрос №2: Какова задача этапа «Анализ предпроектной ситуации»?

- a) Оценка потребностей пользователей
- b) Определение общей стилистики и назначения объекта
- c) Предложение новых решений

Правильный ответ: b

Вопрос №3: Что такое «мудборд» в проекте?

- a) Панель с изображениями и материалами для вдохновения
- b) Таблица расчетов себестоимости
- c) Перечень требований заказчика

Правильный ответ: а

Вопрос №4: Какие типы исторических стилей выделяются в подборе образцов мебельного оборудования?

- a) Барокко, рококо, ампир
- b) Классика, модерн, конструктивизм, поп-арт
- c) Древнегреческий, древнеримский, египетский

Правильный ответ: b

Вопрос №5: Какие характеристики учитываются при анализе композиционных решений?

- a) Использование графических и пластических средств
- b) Цветовые гаммы и декоративные элементы
- c) Размеры и вес изделий

Правильный ответ: а

7 семестр

Вопрос №6: Что понимается под «аналитическими зарисовками» в рамках проектирования офиса?

- a) Идеальные представления будущей обстановки
- b) Реалистичные схемы размещения оборудования
- c) Анализ оптимальности расположения и выбора техники

Правильный ответ: с

Вопрос №7: Что проверяется при проведении примерок деталей макета специального мебельного оборудования?

- a) Внешний вид изделия
- b) Прочность материалов
- c) Пропорции и масштаб деталей

Правильный ответ: с

Вопрос №8: Какова роль чертежей в процессе проектирования специального оборудования для ресторанов?

- a) Инструкция по сборке оборудования
- b) Ортогональная проекция основных элементов
- c) Дополнительный маркетинговый материал

Правильный ответ: b

Вопрос №9: Что изучается при составлении подборки образцов торгово-выставочного оборудования?

- a) История развития торговых компаний
- b) Современное состояние рынка продаж
- c) Примеры успешных дизайнерских решений

Правильный ответ: с

Вопрос №10: Что служит основой для проведения примерок деталей модели специального мебельного оборудования?

- a) Следование стилистическому образу и оригинальности
- b) Согласованность размера и удобства эксплуатации
- c) Привлечение внимания покупателей

Правильный ответ: b

8семестр

Вопрос №11: Что обозначает этап «Формулирование выводов практического характера»?

- a) Преимущества и недостатки используемой методики
- b) Рекомендации по дальнейшему развитию проекта
- c) Резюме выполненной работы

Правильный ответ: с

Вопрос №12: Каково назначение технологического задания на проектирование?

- a) Описание этапов реализации проекта
- b) Список необходимых материалов и инструмента
- c) Технические требования и ограничения

Правильный ответ: с

Вопрос №13: Как выбирается способ демонстрации проектного материала?

- a) На основании личного предпочтения автора

- b) Исходя из особенностей аудитории и содержания проекта
- c) Ориентируясь на финансовые возможности исполнителя

Правильный ответ: b

Вопрос №14: Что означает термин «графическая подача проектного материала»?

- a) Визуальная форма отображения проектных документов
- b) Процесс оформления технической документации
- c) Совокупность цифровых файлов проекта

Правильный ответ: a

Вопрос №15: Соответствие понятий и определений:

Термин	Определение
Мудборд	Коллекция визуальных образов для вдохновения
Концепция	Технологическая карта Документ, содержащий пошаговую инструкцию по изготовлению изделия
Креативный эскиз	Первоначальное набросанное предложение художника-дизайнера
Ортогональный чертеж	Двухмерное изображение изделия с указанием всех размеров

Правильный ответ:

Мудборд -	Коллекция визуальных образов для вдохновения
Концепция -	Основная идея, лежащая в основе проекта
Технологическая карта -	Документ, содержащий пошаговую инструкцию по изготовлению изделия
Креативный эскиз -	Первоначальное набросанное предложение художника-дизайнера
Ортогональный чертеж -	Двухмерное изображение изделия с указанием всех размеров

Знать:

номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
приемы структурирования информации
формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации
порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств.

6 семестр:

Назначение стадии «Постановка проблемы творческого проекта»:

- a) Ознакомление с исходными условиями
- b) Формулировка проблем и задач проекта
- c) Проработка финального результата

Правильный ответ: b

Основной задачей анализа предпроектной ситуации является:

- a) Определение потребности в ресурсах
- b) Определение конкретных задач проекта
- c) Оценка условий строительства

Правильный ответ: b

Какие действия осуществляются на этапе разработки концепции проектируемого объекта?

- a) Утверждение бюджета проекта

- b) Проверка правильности выполненных эскизов
- c) Подбор подходящего подрядчика

Правильный ответ: b

Важнейшими факторами формообразования являются:

- a) Материалы, технологии, функции
- b) Свет, пространство, звук
- c) Методы и приёмы обработки поверхности

Правильный ответ: a

Что предполагает создание макета в жилом интерьере?

- a) Экспериментальный образец проектируемого изделия
- b) Завершающая документация проекта
- c) Серийный выпуск товара

Правильный ответ: a

7 семестр:

Цель аналитических зарисовок и эскизов в административном пространстве:

- a) Оптимизация пространственного планирования
- b) Найти оптимальное композиционное решение
- c) Рассчитать стоимость материалов

Правильный ответ: b

Основная задача аналитических зарисовок для заведений общественного питания:

- a) Повышение привлекательности блюда
- b) Разработка нового меню
- c) Поиск эффективного компоновочного решения

Правильный ответ: c

Что входит в обязанности студента на этапе проверки качества изготовления макета?

- a) Контроль соответствия изделия техническому заданию
- b) Определение финансовых затрат
- c) Реклама заведения

Правильный ответ: a

Главная цель подготовки макета для торгового оборудования:

- a) Продажа готового изделия
- b) Показ функционирования оборудования
- c) Прототипирование проекта

Правильный ответ: c

Ключевая задача чертежей и ортогональных проекций:

- a) Посмотреть общий облик изделия
- b) Получить детальное техническое описание изделия
- c) Заказать материалы для серийного выпуска

Правильный ответ: b

8 семестр:

Основная цель формирования вывода практического характера:

- a) Определение перспективы дальнейшего развития проекта

- b) Предоставление рекомендаций заказчику
- c) Организация дальнейших мероприятий

Правильный ответ: а

Какую роль играет электронная презентация в проектной деятельности?

- a) Средство коммуникации с заказчиками и коллегами
- b) Способ демонстрации финансовой отчётности
- c) Подтверждение авторских прав

Правильный ответ: а

Основная цель этапа «Выбор способа демонстрации проектного материала»:

- a) Организовать удобное и эффективное представление проекта
- b) Просчитать экономические затраты
- c) Подобрать рекламную кампанию

Правильный ответ: а

Задача: Соотнесите этапы художественного проектирования с соответствующими действиями:

Этап	Действия
Постановка	Формулировка задач
Анализ	Оценка текущего состояния
Проектирование	Создание эскизов
Заключение	Принятие решений о завершении

Правильный ответ:

Постановка	Формулировка задач
Анализ	Оценка текущего состояния
Проектирование	Создание эскизов
Заключение	Принятие решений о завершении

Задача: Распределите действия по порядку выполнения:

- Утверждение технического задания
- Анализ окружающей среды
- Разработка эскизов
- Изготовление макета
- Презентация готового проекта

Правильная последовательность: 2 → 1 → 3 → 4 → 5

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

Уметь:

- определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
- применять современную научную профессиональную терминологию
- определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
- выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
- презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план
- рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования

- *определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности*
- *презентовать бизнес-идею*
- *определять источники финансирования*

6-й семестр

Какие требования предъявляются к проектируемым объектам?

- Функциональность и удобство пользования
- Экологическая безопасность и долговечность
- Оба варианта верны

Правильный ответ: с

Какой принцип лежит в основе художественных методов конструирования?

- Простота исполнения
- Соотношение формы и содержания
- Минимальное использование материалов

Правильный ответ: в

Для чего проводится проверка эскизов?

- Отработка основных пропорций и объемных соотношений
- Определения оптимальности выбранных технологий
- Планирование этапов реализации проекта

Правильный ответ: а

Что представляет собой составление мудборда?

- Подбор референсов и создание коллажа идей
- Анализ конкурентных продуктов
- Работа над проектом по готовым шаблонам

Правильный ответ: а

Графическая разработка идеи направлена на...

- Постановку основной художественной задачи
- Поиск наиболее эффективного решения композиции
- Определение цветовой гаммы

Правильный ответ: б

7-й семестр

При составлении подборки образцов специального оборудования необходимо учитывать...

- Исторические периоды возникновения мебели
- Современные тенденции и потребности пользователей
- Среднюю продолжительность службы каждой единицы

Правильный ответ: в

Что обозначает "уточнение и подгонка размеров"?

- Финальная обработка всех поверхностей
- Регулировка геометрических параметров элементов
- Замеры фактических габаритов объекта

Правильный ответ: b

Сборка изделия и декорирование завершаются этапом...

- a) Испытания эксплуатационной надежности
- b) Завершения документальной отчетности
- c) Демонстрации готового объекта заказчиком

Правильный ответ: c

Создание электронной презентации служит для...

- a) Организация рекламных кампаний
- b) Поддержка онлайн-продаж продукции
- c) Наглядное представление идей и достижение целей коммуникации

Правильный ответ: c

В ходе изучения дисциплины студенты осваивают навыки...

- a) Чертежа и макетирования
- b) Проектирования и изготовления мебельного оборудования
- c) Работы с инструментами компьютерного моделирования
- d) Вся информация верна

Правильный ответ: d

8-й семестр

Какие характеристики определяют индивидуальность проекта?

- a) -А. Уникальные детали и стилистические решения
- b) В. Цена материалов и сложность изготовления
- c) С. Масштаб объекта и сроки выполнения

Правильный ответ: a

Зачем нужны чертежи проектируемого элемента оборудования?

- a) Для повышения эффективности рабочего процесса
- b) Подробное отображение конструкции и её частей
- c) Пропаганда бренда производителя

Правильный ответ: b

Последним этапом изготовления оборудования является:

- a) Склейка узлов и покраска поверхностей
- b) Передача объекта заказчику
- c) Начало рекламной кампании нового изделия

Правильный ответ: a

Каково значение анализа экспозиций при демонстрации проекта?

- a) Повышение узнаваемости компании
- b) Прогноз прибыльности предприятия
- c) Правильное размещение экспонатов и дополнительные эффекты, усиливающие впечатление

Правильный ответ: c

Что включается в эскиз подачи проектного материала?

- a) А. Художественное видение размещения проекта
- b) В. Список расходов на аренду выставочного зала
- c) С. Календарь мероприятий, приуроченных к выставке

Правильный ответ: а

Знать:

- *содержание актуальной нормативно-правовой документации*
- *современная научная и профессиональная терминология*
- *возможные траектории профессионального развития и самообразования*
- *основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности*
- *правила разработки бизнес-планов*
- *порядок выстраивания презентации*
- *кредитные банковские продукты*

6-й семестр

Что понимается под методами художественно-конструкторских проектов?

- а) Методы, направленные исключительно на решение эстетических задач
- б) Способы объединения искусства и инженерии для создания инновационных объектов
- с) Научные подходы к изучению исторических памятников архитектуры

Правильный ответ: б

Что означает анализ предпроектной ситуации?

- а) Инвентаризацию имеющихся строительных материалов
- б) Изучения условий окружающей среды и функционального назначения объекта
- с) Процедуру согласования с местными властями

Правильный ответ: б

Цель разработки творческой концепции проектируемого объекта:

- а) Максимально точно воспроизвести исторический прототип
- б) Совмещение функциональности и уникальности внешнего вида
- с) Сокращение сроков выполнения заказа

Правильный ответ: б

Что такое мудборд?

- а) Учебное пособие по истории искусств
- б) Специальная доска для записи ошибок проектирования
- с) Образцовый сборник примеров, иллюстрирующих идею проекта

Правильный ответ: с

Что входит в состав подборки образцов мебельного оборудования?

- а) Фотографии реальных объектов недвижимости
- б) Примеры лучших мировых практик градостроительства
- с) Портфолио примеров известных брендов и авторских проектов

Правильный ответ: с

7-й семестр

Основная задача подборки образцов специального оборудования:

- а) Найти самую дешевую продукцию на рынке
- б) Подобрать оптимальный вариант, соответствующий стилю офиса
- с) Применить новейшие цифровые технологии

Правильный ответ: б

Значение модульных структур в создании специальной мебели:

- a) Возможность быстрой адаптации под конкретные нужды клиента
- b) Ограниченность креативных решений дизайнеров
- c) Высокая степень автоматизации производства

Правильный ответ: a**Изготовление чертежей проектируемого элемента оборудования обеспечивает...**

- a) Скорость сдачи проекта заказчику
- b) Детализацию требований и четкое понимание объемов работ
- c) Необходимость покупки дорогостоящего программного обеспечения

Правильный ответ: b**Суть практической работы по изготовлению деталей элемента оборудования:**

- a) Избежание рисков поломки инструмента
- b) Получение практических навыков работы с оборудованием и материалами
- c) Незначительная подготовка к выпускным экзаменам

Правильный ответ: b**8-й семестр****Что представляют собой функциональные и конструктивные требования к проектируемому оборудованию?**

- a) Характеристики удобства использования и соответствия проекту
- b) Цели маркетингового продвижения продукта
- c) Вопросы охраны окружающей среды

Правильный ответ: a**Что включает составление задания на проектирование?**

- a) Концептуальные идеи будущих разработок
- b) Технические условия и спецификации
- c) Заказ на покупку материалов

Правильный ответ: b**Что считается итоговой работой по сборке изделия?**

- a) Декорация готовой конструкции
- b) Издание инструкции по применению
- c) Запуск рекламного ролика

Правильный ответ: a**Что такое графическая подача проектного материала?**

- a) Вид рекламы в прессе
- b) Иллюстрированное представление плана действий
- c) Метод оценки финансовых показателей

Правильный ответ: b**Какие требования предъявляются к современным материалам?**

- a) Легкость транспортировки
- b) Экологичность и прочность
- c) Удобство хранения на складе

Правильный ответ: b

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.**Уметь:**

- *организовывать работу коллектива и команды*
- *взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности*

6-й семестр**Основные этапы выполнения художественно-конструкторских проектов включают:**

- Исследование рынка, производство, маркетинг
- Постановка проблемы, исследовательская деятельность, практика, завершение
- Идея, реализация, продажа

Правильный ответ: В**При анализе предпроектной ситуации учитываются:**

- Специфику назначения проектируемого объекта
- Решаемые задачи всего проектируемого пространства
- Роль инженерии в формировании образа здания
- Цветовую гамму окружающей среды

Правильные ответы: А, В**Установите соответствие между факторами формообразования и их описанием:****Термин Описание**

- Материалы А. Определяют форму благодаря своим физическим свойствам
- Бионика В. Использует природные формы для создания конструкций
- Культура С. Отражается в традициях и символизме дизайна

Правильное соответствие: 1-А, 2-В, 3-С**Расположите этапы создания предметов декора для жилого интерьера в правильной последовательности:**

- Создание набросков и эскизов
- Изучение исторического стиля и составление портфолио
- Производство финального изделия

Правильная последовательность: 2 → 1 → 3**7-й семестр****Для правильного учета масштабов и пропорций при изготовлении макета важно учитывать...**

- Особенности освещения офиса
- Психологические предпочтения сотрудников
- Технические характеристики используемого материала

Правильный ответ: С**Соедините используемые техники с областью применения:****Техника Область применения**

- Металлическая сварка А. Создания экстерьерных фасадов заведений общественного питания
- Деревообработка В. Внутренняя отделка торговых зон кухни
- Штамповка пластика С. Создание столешниц и стульев для уличных террас

Правильное соответствие: 1-А, 2-В, 3-С

Утверждение верно или неверно: В оформлении витрин предприятий торговли используется исключительно натуральное освещение.

Правильный ответ: Неверно

8-й семестр

Вопрос №8. Расположите этапы подготовки макета в правильную последовательность:

- Утверждение проекта руководителем
- Выполнение первых пробных чертежей
- Создание итогового изделия

Правильная последовательность: 2 → 1 → 3

Вопрос №9. Какие задачи решает подготовка проекта к публичной демонстрации?

- Улучшение восприятия эстетики изделия
- Привлечение внимания инвесторов и заказчиков
- Упрощение процедуры сдачи экзаменационной комиссии
- Повышение уровня конкурентоспособности разработанного проекта

Правильные ответы: А, В, D

Знать:

- психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности*
- основы проектной деятельности*

6 Семестр

Что представляет собой исследовательская стадия разработки художественно-конструкторских проектов?

- Практическое изготовление моделей
- Экспериментальное создание новых объектов
- Постановка проблемы и сбор исходных данных
- Завершение проекта

Правильный ответ: с

Какие требования относятся к этапу практической реализации проектной работы?

- Оформление документации
- Оценка критериев успешности конечного продукта
- Реализация технических решений и прототипирование
- Утверждение технического задания

Правильный ответ: с

Для чего необходима проверка эскизов в ходе разработки художественной концепции?

- Обеспечение соответствия эстетическим требованиям заказчика
- Контроль соответствия нормам пожарной безопасности
- Оценка технической реализуемости и согласование концептуальных идей
- Фиксация промежуточных результатов исследования рынка

Правильный ответ: с

Какой вид графической разработки помогает выявить наилучшие композиционные решения?

- Фотографирование готовых конструкций
- Ортогональная проекция

- c) Зарисовка и анализ модульных структур
- d) Предварительная подготовка электронных презентаций

Правильный ответ: с

Какая концепция дизайна основана на заимствовании естественных форм природы?

- a) Минимализм
- b) Модерн
- c) Бионика
- d) Постмодернизм

Правильный ответ: с

7 Семестр

Чем отличается методика проектирования административного оборудования от обычного бытового?

- a) Использованием стандартных цветов отделки
- b) Большими размерами конструкционных элементов
- c) Необходимостью учитывать функционально-конструкционную целесообразность и эргономику рабочего места
- d) Повышенной устойчивостью к механическим повреждениям

Правильный ответ: с

Почему важно проведение анализа особенностей модульных структур при разработке мебели для офисов?

- a) Это облегчает дальнейшую работу над проектом и улучшает функциональность и удобство конструкции
- b) Это позволяет снизить стоимость производственного цикла
- c) Это упрощает оформление бухгалтерской отчетности
- d) Это повышает экологичность изготавливаемых продуктов

Правильный ответ: а

Какие преимущества даёт использование специализированных техник проектирования для кафе и ресторанов?

- a) Возможность быстрого расширения бизнеса
- b) Увеличение ассортимента блюд
- c) Оптимизация процессов обслуживания клиентов и повышение комфорта сотрудников
- d) Сокращение затрат на обучение персонала

Правильный ответ: с

Что такое ортогональные проекции в проекте торгового оборудования?

- a) Тип визуализации, отображающей изделие в трех измерениях
- b) Способ представления предмета на плоскости, с сохранением реальных размеров и пропорций
- c) Дополнительные декоративные украшения поверхности изделия
- d) План расположения торговой площади внутри здания

Правильный ответ: b

8 Семестр

Зачем необходим поиск стиля-образующих элементов в проекте финального макета?

- a) Чтобы сократить сроки исполнения проекта

- b) Для повышения квалификации дизайнера-модельера
- c) Для выявления уникальных характеристик изделия, подчеркивающих его индивидуальность
- d) Чтобы упростить последующую процедуру сертификации продукции

Правильный ответ: с

Какой аспект учитывается при изготовлении чертежей проектируемого элемента оборудования?

- a) Текущие экономические условия рынка
- b) Современное состояние моды и культуры потребления
- c) Технологические возможности промышленного производства
- d) Предпочтения конкретного клиента

Правильный ответ: с

Как правильно выбрать способ демонстрации проектного материала?

- a) Сделать электронную версию презентации с использованием современных мультимедийных технологий
- b) Заказать дорогую рекламу в социальных сетях
- c) Распространить буклеты среди потенциальных заказчиков
- d) Опубликовать статью в специализированном журнале

Правильный ответ: а

Какова цель сценария показа проектного материала?

- a) Привлечь внимание инвесторов путем игры актеров
- b) Определить порядок действий и временные рамки выступления
- c) Создать атмосферу праздника для всех участников мероприятия
- d) Организовать рекламную кампанию нового бренда

Правильный ответ: b

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Уметь:

- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
- участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
- строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
- кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
- писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы

6 семестр

Что включает исследовательский этап метода художественно-конструкторских проектов?

- a) Оценка эстетичности готового продукта
- b) Изучение исходных данных и постановка проблемы
- c) Проектирование финального внешнего вида объекта
- d) Обеспечение соответствия объекта функциональным требованиям

Правильный ответ: b

Что означает постановка целей и задач в проекте художественной архитектуры?

- a) Определение сроков сдачи проекта заказчику
- b) Выявление ключевых характеристик и функций проектируемого пространства
- c) Согласование стоимости материалов и работ
- d) Предложение альтернативных решений заказчику

Правильный ответ: b

Почему форма проектируемых объектов зависит от выбора материалов и технологий?

- a) Это позволяет экономить бюджет проекта
- b) Материалы и технологии определяют возможности и ограничения при создании формы
- c) Так проще согласовать проект с заказчиком
- d) Для удобства транспортировки изделий

Правильный ответ: b

Какой принцип важен при разработке новых продуктов в дизайне?

- a) Минимизация расходов на производство
- b) Органичность и целостность форм
- c) Увеличение объема продаж
- d) Максимальное использование устаревших технологий

Правильный ответ: b

Чем характеризуется композиция классицизма в оформлении интерьеров?

- a) Яркими цветами и ассиметричными формами
- b) Четкостью линий, симметричностью и строгими пропорциями
- c) Свободной формой и минималистичным дизайном
- d) Эклектичностью и использованием современных материалов

Правильный ответ: b

7 семестр

Зачем выполняется подборка образцов специализированного оборудования для офисов?

- a) Чтобы уменьшить расходы на закупку мебели
- b) Для анализа композиционных решений и подбора подходящего стиля оформления офиса
- c) Только для оценки удобств сотрудников
- d) Исключительно для согласования с руководством организации

Правильный ответ: b

Какие стили могут использоваться в оформлении офисного пространства?

- a) Спортивный и ретро-стиль
- b) Классика, модернизм, конструктивизм, поп-арт, этнический
- c) Гламурный и авангардный
- d) Романтический и футуристический

Правильный ответ: b

Какие задачи решает разработка спецоборудования для ресторанов и кафе?

- a) Повышение престижа заведения среди конкурентов
- b) Оптимизация процессов обслуживания клиентов и повышение комфорта пребывания гостей
- c) Сокращение численности персонала ресторана
- d) Полное исключение человеческого фактора в обслуживании

Правильный ответ: b

Что входит в подготовку чертежей специальных предметов оборудования для заведений общепита?

- Демонстрация посетителям зала планируемой кухни
- Ортогональные проекции, дающие полное представление о форме и размерах проектируемого предмета
- Привлечение инвесторов путем представления визуализации
- Предоставление полной финансовой сметы

Правильный ответ: b

Что включают модули специализированных конструкций для торговых предприятий?

- Музыкальные инструменты и акустические системы
- Витрины, стеллажи, манекены и другое торговое оборудование
- Атрибуты для рекламных акций и мероприятий
- Бытовые приборы и предметы домашнего хозяйства

Правильный ответ: b

8 семестр

Что подразумевает индивидуальный подход к дизайну проекта?

- Самостоятельное изготовление всех компонентов проекта
- Уникальность дизайна через специальные элементы и детали, подчеркивающие индивидуальность
- Строгое следование стандартизированным шаблонам
- Постоянное изменение первоначальной концепции проекта

Правильный ответ: b

Зачем проводятся примерки деталей чернового макета?

- Для увеличения бюджета проекта
- Для проверки пропорциональности и соответствия задуманному образу
- Для улучшения освещения модели
- Для упрощения процедуры демонтажа и переноса макета

Правильный ответ: b

Какие способы демонстрации проектного материала используются дизайнерами?

- Устное изложение идей перед комиссией
- Электронные презентации, мультимедийные шоу, интерактивные выставки
- Телефонные звонки заказчикам с описанием результатов
- Распространение листовок и брошюр

Правильный ответ: b

Что такое электронная версия презентации?

- Запись устного выступления дизайнера
- Цифровой файл, содержащий графические и текстовые материалы, иллюстрирующий концепцию проекта
- Онлайн-конференция с участием потенциальных заказчиков
- Фотографии рабочего процесса

Правильный ответ: b

Знать:

- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы*
- основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)*

- лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
- особенности произношения
- правила чтения текстов профессиональной направленности

6 семестр

Метод художественно-конструкторских проектов включает следующие этапы:

- подготовительный, творческий, итоговый
- теоретический, прикладной, проверочный
- исследовательский, практический, заключительный
- начальный, промежуточный, финишный

Правильный ответ: с

Критерии оценивания выполненной работы зависят от:

- вкуса преподавателя
- степени соблюдения требований технического задания и стандартов качества
- наличия отзывов потребителей
- срока сдачи работы

Правильный ответ: b

Целью этапа проверки эскизов является:

- оформление документации для утверждения проекта
- оценка соответствия разработанных эскизов поставленным целям и задачам
- обсуждение стоимости исполнения проекта
- проведение рекламной кампании

Правильный ответ: b

Формообразующими факторами являются:

- погода и климат региона
- выбранные материалы и технология производства
- личные предпочтения дизайнеров
- пожелания заказчика относительно цены изделия

Правильный ответ: b

Портфолио образцов мебельного оборудования составляется для:

- продажи готовых изделий потребителю
- изучения исторического опыта и влияния разных стилей на современный дизайн
- выявления уровня квалификации рабочих цехов
- рекламирования собственной мастерской

Правильный ответ: b

7 семестр

Основной задачей анализа стилового направления оборудования является:

- снижение производственных издержек
- выявление закономерностей композиционного построения и влияния стиля на комфорт пользователей
- улучшение коммуникаций внутри коллектива
- повышение узнаваемости бренда производителя

Правильный ответ: b

Качество изготовленных макетов оценивается по следующим критериям:

- a) количеству использованных цветов
- b) точности воспроизведения геометрических пропорций и соответствия задумке автора
- c) сроку службы материалов
- d) скорости изготовления макета

Правильный ответ: b

Цель составления набора образцов оборудования для предприятий питания состоит в:

- a) повышении привлекательности блюд
- b) изучении особенностей композиционных решений различных эпох и культур
- c) увеличении производительности поваров
- d) сокращении времени уборки помещений

Правильный ответ: b

Оргопроекты включают в себя:

- a) фоторепортажи с мест съемки
- b) схемы размещения оборудования, его конструкцию и внешний вид
- c) планы корпоративного мероприятия
- d) отчёты налоговой инспекции

Правильный ответ: b

Задача аналитических зарисовок и эскизов оборудования для магазинов заключается в:

- a) составлении графика закупок товаров
- b) исследовании способов оптимального пространственного распределения товара и привлечения внимания покупателя
- c) подготовке инвентаризационной ведомости магазина
- d) подборе цветовой гаммы упаковочных материалов

Правильный ответ: b

8 семестр

Какие функциональные требования предъявляются к проектируемому оборудованию в проектируемой зоне?

- a) обеспечение яркости окраски
- b) обеспечение устойчивости, прочности и надежности конструкции
- c) высокая скорость монтажа и демонтажа
- d) исключительно ручной способ обработки поверхностей

Правильный ответ: b

Какова цель формулирования вывода практического характера?

- a) подтвердить квалификацию студента дипломированным специалистом
- b) показать степень освоения учебного материала и способность применить полученные знания на практике
- c) повысить конкурентоспособность выпускника на рынке труда
- d) собрать отзывы коллег по проекту

Правильный ответ: b

Основная задача графической подачи проектного материала:

- a) сделать презентацию доступной каждому человеку вне зависимости от образования

- b) наглядно представить результаты проделанной работы, подчеркнуть уникальность проекта и создать привлекательную экспозицию
- c) привлечь внимание государственных органов власти
- d) продемонстрировать уровень технической оснащённости студии

Правильный ответ: b

Электроника используется в подготовке проектного материала для:

- a) автоматического контроля температурного режима в помещении
- b) подготовки цифровой презентации, анимации и интерактивных моделей
- c) повышения эффективности складской логистики
- d) автоматизации учета расхода электроэнергии

Правильный ответ: b

ПК 2.1 Разрабатывать технологическую карту изготовления изделия.

Практический опыт:

разработки технологической карты изготовления изделия

6 Семестр

Какие методы используются в художественном конструировании?

- a) Бионика, компьютерное моделирование, дизайн-анализ.
- b) Ручная резьба, керамическое производство, чеканка металла.
- c) Фотография, рисование, живопись.

Правильный ответ: a

Какие исходные данные необходимы для анализа предпроектной ситуации?

- a) Геометрические размеры здания, климат региона, пожелания заказчика.
- b) Цвет стен, форма окон, расположение дверей.
- c) Количество этажей, высота потолков, количество комнат.

Правильный ответ: a

Чем отличается практика проверочных эскизов от остальных этапов проектирования?

- a) Это начальная стадия процесса.
- b) Здесь принимаются ключевые творческие решения.
- c) Этот этап направлен исключительно на техническое воплощение идей.

Правильный ответ: b

Что изучается в бионике?

- a) Животные инстинкты.
- b) Новые медицинские препараты.
- c) Природные формы и структуры для создания новых изделий.

Правильный ответ: c

Зачем проводится графическая разработка идеи в поиске композиции?

- a) Для привлечения инвесторов.
- b) Для выявления наилучшего варианта размещения элементов интерьера.
- c) Просто визуализировать фантазии студента.

Правильный ответ: b

7 Семестр

Каковы особенности эскизов специального оборудования на базе модульных структур?

- a) Они разрабатываются исключительно вручную.
- b) Модульные конструкции позволяют быстро изменять конфигурацию пространства.
- c) Их нельзя представить заказчику перед изготовлением.

Правильный ответ: b

Зачем составляется подборка образцов специального оборудования?

- a) Показать студентам разнообразие ассортимента магазинов.
- b) Ознакомить учащихся с существующими стилями и технологиями оформления ресторанов.
- c) Обучить основам кулинарии.

Правильный ответ: b

Какие задачи решаются на этапе графической разработки идеи?

- a) Экономические расчеты себестоимости будущего изделия.
- b) Архитектурные измерения пространства ресторана.
- c) Найти оптимальное размещение функциональных зон и подобрать подходящее оборудование.

Правильный ответ: c

Как осуществляется проверка качества изготовленных макетов?

- a) Через опрос покупателей.
- b) Путём сравнения фактических размеров и пропорций с проектом.
- c) Просмотром видеороликов о производстве.

Правильный ответ: b

Что включают чертежи ортогональных проекций?

- a) Размеры и геометрические характеристики оборудования.
- b) Описание цвета поверхности и используемых материалов.
- c) Инструкция по эксплуатации оборудования.

Правильный ответ: a

8 Семестр

Какие требования предъявляются к изготовлению детализированного макета?

- a) Макет должен соответствовать проектной идее и техническому заданию.
- b) Используются любые доступные материалы независимо от требований проекта.
- c) Главное требование — быстрота сборки.

Правильный ответ: a

Что включается в итоговую работу?

- a) Презентация с рекламой макета.
- b) Документальные фильмы о создании макета.
- c) Демонстрационная версия макета и отчёт о проделанной работе.

Правильный ответ: c

Что значит «графическая подача проектного материала»?

- a) Привлечение внимания зрителей яркими красками.
- b) Представление визуального образа в доступной форме, понятной аудитории.
- c) Установка экспоната на специальную подставку.

Правильный ответ: b

Когда используется электронная презентация?

- a) Если у преподавателя нет желания проводить занятие лично.

- b) Для наглядного представления результатов и ключевых моментов проекта.
 c) Только при подготовке дипломной работы.

Правильный ответ: b

Уметь:

- *разрабатывать технологическую и конфекционную карты авторского проекта;*
- *применять знания о закономерностях построения художественной формы и особенностях ее восприятия*

Семестр 6

Важнейший фактор успешного завершения проекта:

- a) Одобрение руководством
 b) Качественное выполнение критериев оценивания
 c) Минимизация стоимости проекта

Правильный ответ: b

Цель анализа предпроектной ситуации:

- a) Понимание потребностей пользователей
 b) Увеличение бюджета проекта
 c) Покупка строительных материалов

Правильный ответ: a

Особенности использования графических и пластических средств в дизайне:

- a) Поддержка старых традиций
 b) Эффективность передачи задуманного образа
 c) Стандартизация процесса проектирования

Правильный ответ: b

Важнейшие аспекты аналитических зарисовок:

- a) Четкая фиксация размера комнаты
 b) Грамотное отображение перспективных соотношений
 c) Максимальная точность расчета стоимости материалов

Правильный ответ: b

Семестр 7

Специфические требования к оборудованию офисных помещений:

- a) Высокая устойчивость к повреждениям
 b) Красивая упаковка товара
 c) Организация мест отдыха сотрудников

Правильный ответ: a

Что означает понятие «эргономичный офис»?

- a) Современный дизайн интерьера
 b) Удобство рабочих мест для эффективного труда
 c) Дорогие отделочные материалы

Правильный ответ: b

Отличительная черта чертёжных орто-просечек (ортогональных проекций):

- a) Четкое отображение объемных качеств
 b) Наглядность перспективных искажений

с) Четко зафиксированные горизонтальные и вертикальные оси

Правильный ответ: с

Критерий успеха торгового оборудования:

а) Привлекательность для покупателей

б) Длительность гарантийного срока

с) Цена закупаемых товаров

Правильный ответ: а

Основная цель проведения примерок деталей чернового макета:

а) Компьютерное тестирование конструкции

б) Оценка комфортности интерьера

с) Нахождение оптимальных пропорций и габаритов изделия

Правильный ответ: с

Обязательная составляющая рабочей практики студента:

а) Участие в общественных мероприятиях

б) Постоянная сдача зачётов

с) Работа над индивидуальным дизайном проекта

Правильный ответ: с

Причины корректировки пропорций и масштабов деталей макета:

а) Желание заказчика изменить общую концепцию

б) Недоработанные инженерные расчёты

с) Психологическое состояние художника

Правильный ответ: б

Что подразумевается под графикой в подаче проектного материала?

а) Таблицы экономических показателей

б) Образцы фотографий изделий

с) Использование иллюстративных схем и рисунков

Правильный ответ: с

Что отражает анализ возможностей дополнительной экспозиции?

а) Способы расширения целевой аудитории

б) Современные маркетинговые стратегии

с) Дополнительные способы усиления впечатления от проекта

Правильный ответ: с

Знать:

технологический процесс изготовления модели

Семестр 6

Какие этапы включает процесс художественного конструирования?

а) Исследовательский этап

б) Практический этап

с) Заключительный этап

д) Все перечисленные этапы

Правильный ответ: д

Как называется творческий замысел проектируемого объекта?

- a) Предпроектная ситуация
- b) Творческая концепция
- c) Экспериментальная задача
- d) Инновационная идея

Правильный ответ: b

Что такое бионика в дизайне?

- a) Конструирование на основе природных форм
- b) Работа с готовыми формами промышленного производства
- c) Искусство передачи эмоций посредством цвета
- d) Метод композиции классических орнаментов

Правильный ответ: a

Чем характеризуется классический стиль мебели?

- a) Яркими цветами и современными материалами
- b) Простотой линий и минималистичностью
- c) Сложностью форм и симметричностью
- d) Минимальным количеством декора и простотой конструкций

Правильный ответ: b

Семестр 7

Для чего нужны чертежи специальной мебели для офисов?

- a) Для рекламы продукции производителя
- b) Для разработки правильного технологического процесса её изготовления
- c) Для расчёта стоимости рабочей силы
- d) Для публикации на веб-сайте компании

Правильный ответ: b

Какие типы стилевого направления можно отнести к специальному оборудованию предприятий питания?

- a) Классика, модерн, конструктивизм, поп-арт, этнический
- b) Гротеск, сюрреализм, экспрессионизм
- c) Барокко, рококо, ампи́р
- d) Ренессанс, романский стиль, византийский стиль

Правильный ответ: a

Что такое эскиз специального оборудования?

- a) Предварительная прорисовка общего вида предмета перед созданием полноценного чертежа
- b) Детально разработанная техническая документация для запуска производства
- c) Перечень необходимых инструментов для сборки
- d) Список инструкций по эксплуатации оборудования

Правильный ответ: a

Почему важно учитывать эстетические характеристики при создании торгового оборудования?

- a) Эстетика улучшает функциональность оборудования
- b) Красивый внешний вид привлекает покупателей и повышает продажи
- c) Это снижает затраты на производство
- d) Такое оборудование легче обслуживать

Правильный ответ: b

Что изучается при анализе стилевых особенностей оборудования?

- a) Материал, форма, пропорции, декоративные элементы
- b) Количество рабочих мест сотрудников магазина
- c) Стоимость товара
- d) Продолжительность гарантийного срока

Правильный ответ: a

Семестр 8

Что подразумевают функционально-конструктивные требования к проектируемому оборудованию?

Варианты ответа:

- a) Удобство эксплуатации и безопасность изделия
- b) Максимальная цена устройства
- c) Длительность производственного цикла
- d) Наличие сертификата соответствия ГОСТ

Правильный ответ: a

Что входит в подготовку демонстрационного макета к защите дипломного проекта?

- a) Организация хранения готовых изделий
- b) Создание рекламной кампании выпускаемого изделия
- c) Продажа изделия потенциальным заказчикам
- d) Презентация проекта комиссии преподавателей

Правильный ответ: d

Какой способ представления итогового результата предпочтителен для защиты проекта?

- a) Электронная презентация с мультимедийными элементами
- b) Печатная версия доклада без иллюстраций
- c) Рукописный отчет без графического сопровождения
- d) Устное выступление без подготовки визуальных материалов

Правильный ответ: a

Что значит индивидуальность средств достижения при разработке стиля проекта?

- a) Возможность массового тиражирования изделия
- b) Уникальные черты, отличающие изделие от аналогов
- c) Экономичность материалов
- d) Ограничение сроков исполнения заказа

Правильный ответ: b

ПК 2.2. Выполнять технические чертежи

Практический опыт:

выполнения технических чертежей

6 семестр

Одиночный выбор. Какой принцип художественного конструирования напрямую влияет на выполнение технических чертежей ортогональных проекций для мебельного объекта?

- a) Функциональность

- b) Конструктивность
- c) Эргономичность
- d) Формообразование

Правильный ответ: b) Конструктивность (обеспечивает точное изображение конструктивных элементов на чертежах).

Множественный выбор. Какие этапы метода художественно-конструкторских проектов требуют выполнения технических чертежей (выберите все правильные)?

- a) Исследовательский
- b) Практический
- c) Заключительный
- d) Постановка проблемы

Правильные ответы: b) Практический, c) Заключительный (на практическом этапе — эскизы и проекции, на заключительном — рабочие чертежи для оценки).

Верно/Неверно. Утверждение: "Технические чертежи в художественном конструировании не учитывают эргономичность, так как это только визуальный аспект."

Правильный ответ: Неверно (эргономичность отражается в пропорциях и масштабах на чертежах для проверки удобства объекта).

Сопоставление (классическое). Соотнесите принцип художественного конструирования с его отражением в технических чертежах:

Принцип Отражение в чертежах

- | | |
|---------------------|------------------------------------|
| A. Функциональность | 1. Ортогональные проекции размеров |
| B. Конструктивность | 2. Разрезы для показа материалов |
| C. Эргономичность | 3. Аксонометрия для проверки формы |

Правильный ответ: A-1, B-2, C-3 (каждый принцип требует конкретных видов чертежей для верификации).

Установление последовательности. В каком порядке выполняются технические чертежи на этапе постановки проблемы творческого проекта?

- a) Рабочий эскиз
- b) Аналитическая зарисовка
- c) Ортогональные проекции
- d) Сбор аналогов

Правильный ответ: d → b → a → c (сначала аналоги, затем зарисовки, эскизы и проекции).

Одиночный выбор. Что является ключевым элементом технического чертежа при анализе предпроектной ситуации для элемента среды?

- a) Цветовая палитра
- b) Ортогональные проекции
- c) Декоративные детали
- d) Текстура материала

Правильный ответ: b) Ортогональные проекции (показывают специфику пространства и предназначения объекта).

Множественный выбор. Какие виды чертежей обязательны при разработке творческой концепции проектируемого объекта (выберите все правильные)?

- a) Эскизы
- b) Чертежи-ортогональные проекции
- c) Мудборд

d) Рабочий макет

Правильные ответы: а) Эскизы, б) Чертежи-ортогональные проекции (эскизы для концепции, проекции для проверки задач проекта).

Верно/Неверно. Утверждение: "При проверке эскизов проекта элемента оборудования достаточно визуальной оценки без технических чертежей."

Правильный ответ: Неверно (требуются чертежи для анализа конструктивных решений и предназначения).

Сопоставление (с вариативностью). Соотнесите задачу проекта с типом технического чертежа (из 4 вариантов выберите подходящие, не все используются):

Задача Чертеж Варианты: 1. Эскиз, 2. Аксонометрия, 3. Разрез, 4. Перспектива

A. Анализ пространства

B. Проверка эскизов

Правильный ответ: А-2 (Аксонометрия), В-1 (Эскиз) (вариант 3 и 4 не используются).

Установление последовательности. Порядок разработки проекта элемента оборудования с чертежами:

а) Проверка эскизов

б) Определение задач пространства

с) Разработка концепции

д) Ортогональные проекции

Правильный ответ: б → с → д → а (от анализа к чертежам и проверке).

Одиночный выбор. Какой фактор формообразования обязательно отражается в технических чертежах при конструировании на основе бионики?

а) Цвет

б) Зависимость от материалов

с) Декор

д) Освещение

Правильный ответ: б) Зависимость от материалов (чертежи показывают разрезы и конструктивные решения).

Множественный выбор. Какие пластические способы моделировки формы требуют технических чертежей (выберите все правильные)?

а) Сбор аналогов

б) Зарисовки эскизов

с) Анализ конструктивных решений

д) Мудборд

Правильные ответы: б) Зарисовки эскизов, с) Анализ конструктивных решений (сопровождаются проекциями и разрезами).

Верно/Неверно. Утверждение: "Принципы формообразования не влияют на органичность форм в ортогональных проекциях чертежей."

Правильный ответ: Неверно (чертежи учитывают целостность форм и факторы материалов).

Сопоставление (drag-and-drop стиль). Перетащите факторы формообразования к их отражению в чертежах:

Фактор Отражение

A. Бионика 1. Разрезы материалов

B. Технологии 2. Аксонометрия форм

С. Информационные 3. Ортогональные проекции

Правильный ответ: А-2, В-1, С-3 (визуальное соединение для практики).

Установление последовательности. Этапы разработки эскизов мебельного оборудования с учетом формообразования:

- a) Сбор аналогов
- b) Проверка зарисовок
- c) Составление мудборда
- d) Анализ вариантов конструкций

Правильный ответ: с → а → d → b (от факторов к чертежам и проверке).

Одиночный выбор. Какой тип чертежа обязателен при выполнении рабочего макета элемента оборудования жилого интерьера?

- a) Перспектива
- b) Ортогональные проекции
- c) Мудборд
- d) Цветной эскиз

Правильный ответ: b) Ортогональные проекции (для детального исследования эксплуатации).

Множественный выбор. Какие элементы портфолио требуют технических чертежей для стилей интерьера (выберите все правильные)?

- a) Характеристика композиции
- b) Ортогональные проекции мебели
- c) Аналитические зарисовки
- d) Декоративные элементы

Правильные ответы: b) Ортогональные проекции мебели, c) Аналитические зарисовки (для модульных структур).

Верно/Неверно. Утверждение: "Чертежи ортогональных проекций не нужны при самостоятельной работе по уточнению пропорций и масштаба эскиза."

Правильный ответ: Неверно (чертежи обязательны для функционально-конструктивных особенностей).

Сопоставление (с недостаточным ответом). Соотнесите стиль интерьера с типом чертежа (не все чертежи используются):

Стиль Чертеж Варианты: 1. Разрез, 2. Эскиз модулей, 3. Аксонометрия, 4. Перспектива
А. Модерн
В. Конструктивизм

Правильный ответ: А-2 (Эскиз модулей), В-3 (Аксонометрия) (вариант 4 не используется).

Установление последовательности. Порядок самостоятельной работы с чертежами:

- a) Изготовление чертежей
- b) Выбор эскиза
- c) Дизайн-анализ альтернатив
- d) Уточнение пропорций

Правильный ответ: b → d → c → a (от эскиза к анализу и чертежам).

7 семестр

Одиночный выбор. Какой тип технического чертежа обязателен при проверке зарисовок специального оборудования для офиса на базе модульных структур?

- a) Перспектива
- b) Ортогональные проекции
- c) Цветная схема
- d) Фотография аналога

Правильный ответ: b) Ортогональные проекции (показывают композиционное решение и модульность).

Множественный выбор. Какие этапы изготовления макета требуют технических чертежей (выберите все правильные)?

- a) Подбор аналогов
- b) Изготовление выкроек деталей
- c) Проведение примерок
- d) Проверка качества макета

Правильные ответы: b) Изготовление выкроек деталей, c) Проведение примерок (выкройки и примерки используют проекции для подгонки размеров).

Верно/Неверно. Утверждение: "Ортогональные проекции не нужны при характеристике композиционного решения оборудования в стиле конструктивизм для офиса."

Правильный ответ: Неверно (проекции обязательны для графических и пластических средств анализа).

Сопоставление (классическое). Соотнесите этап практического занятия с типом чертежа:

Этап Чертеж

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| A. Проверка аналогов | 1. Аналитические зарисовки |
| B. Графическая разработка | 2. Ортогональные проекции |
| C. Изготовление макета | 3. Выкройки деталей |

Правильный ответ: A-1, B-2, C-3 (каждый этап опирается на конкретные чертежи).

Установление последовательности. Порядок разработки чертежей для макета офисного оборудования:

- a) Аналитические зарисовки
- b) Ортогональные проекции
- c) Изготовление выкроек
- d) Проверка эскизов

Правильный ответ: a → d → b → c (от зарисовок к проекциям и выкройкам).

Одиночный выбор. Что является основным техническим чертежом при графической разработке идей для оборудования предприятия питания?

- a) Мудборд
- b) Ортогональные проекции
- c) Эскиз в перспективе
- d) Фото подборки

Правильный ответ: b) Ортогональные проекции (для выразительного композиционного решения модульных структур).

Множественный выбор. Какие действия при изготовлении макета специального оборудования требуют чертежей (выберите все правильные)?

- a) Подбор аналогов
- b) Уточнение размеров и примерки
- c) Характеристика стилей
- d) Корректировка пропорций

Правильные ответы: b) Уточнение размеров и примерки, d) Корректировка пропорций (используют выкройки и проекции).

Верно/Неверно. Утверждение: "При проверке эскизов для оборудования питания достаточно визуальной оценки без ортогональных проекций."

Правильный ответ: Неверно (проекция обязательны для анализа модульных структур и стили).

Сопоставление (с вариативностью). Соотнесите стили с типом чертежа для оборудования питания (из 4 вариантов, не все используются):

Стиль Чертеж Варианты: 1. Зарисовки, 2. Выкройки, 3. Разрезы, 4. Аксонометрия

A. Поп-арт

B. Этнический

Правильный ответ: A-1 (Зарисовки), B-4 (Аксонометрия) (варианты 2 и 3 не используются).

Установление последовательности. Последовательность творческого задания по макету:

a) Проведение примерок

b) Изготовление выкроек

c) Проверка зарисовок

d) Уточнение подгонки размеров

Правильный ответ: c → b → d → a (от эскизов к деталям и проверке).

Одиночный выбор. Какой чертеж используется при самостоятельной работе для указания характерных признаков (соединения, материалы) торгового оборудования?

a) Цветная перспектива

b) Аналитические зарисовки

c) Презентация

d) Фоторепортаж

Правильный ответ: b) Аналитические зарисовки (с функционально-эргономическими деталями).

Множественный выбор. Какие самостоятельные работы требуют технических чертежей (выберите все правильные)?

a) Уточнение пропорций макета

b) Создание презентации

c) Поиск пластики в макете

d) Анализ соединений

Правильные ответы: a) Уточнение пропорций макета, c) Поиск пластики в макете, d) Анализ соединений (опираются на проекции и зарисовки).

Верно/Неверно. Утверждение: "Ортогональные проекции не учитываются при подгонке деталей модели для торгового оборудования."

Правильный ответ: Неверно (проекция обязательны для масштаба и стилистического решения).

Сопоставление (недостаточный ответ). Соотнесите самостоятельную работу с чертежом (не все чертежи используются):

Работа Чертеж Варианты: 1. Ортогональные проекции, 2. Выкройки, 3. Зарисовки

A. Учет принципов сочетания элементов

B. Проверка масштаба макета

Правильный ответ: A-3 (Зарисовки), B-1 (Ортогональные проекции) (вариант 2 не используется).

Установление последовательности. Порядок итоговой работы с чертежами для торгового оборудования:

- a) Аналитические зарисовки
- b) Уточнение конструктивных особенностей
- c) Проведение примерок деталей
- d) Ортогональные проекции

Правильный ответ: a → d → b → c (от зарисовок к анализу и подгонке).

8 семестр

Одиночный выбор. Какой тип технического чертежа проверяется перед изготовлением деталей элемента оборудования для демонстрационного макета?

- a) Цветная перспектива
- b) Рабочие чертежи
- c) Фотография макета
- d) Эскиз освещения

Правильный ответ: b) Рабочие чертежи (для уточнения размеров и подгонки деталей).

Множественный выбор. Какие этапы сборки демонстрационного макета требуют технических чертежей (выберите все правильные)?

- a) Проверка эскизов
- b) Проведение примерок деталей
- c) Проверка изготовления деталей
- d) Подготовка презентации

Правильные ответы: a) Проверка эскизов, b) Проведение примерок деталей, c) Проверка изготовления деталей (используют чертежи для пропорций и стиля).

Верно/Неверно. Утверждение: "Чертежи не нужны при корректировке формы макета, так как достаточно визуальной примерки."

Правильный ответ: Неверно (чертежи обязательны для точной подгонки и функциональных требований).

Сопоставление (классическое). Соотнесите практическую работу с типом чертежа:

Работа Чертеж

- a) А. Поиск стиле-определяющих элементов 1. Эскизы оборудования
- b) В. Изготовление деталей 2. Рабочие чертежи
- c) С. Сборка изделия 3. Ортогональные проекции

Правильный ответ: А-1, В-2, С-3 (чертежи обеспечивают индивидуальность и точность).

Установление последовательности. Порядок работ с чертежами для преддипломного макета:

- a) Проверка эскизов
- b) Изготовление чертежей
- c) Проведение примерок
- d) Проверка деталей

Правильный ответ: a → b → c → d (от эскизов к чертежам, примеркам и финальной проверке).

Одиночный выбор. Какой чертеж используется для эскиза подачи проектного материала в демонстрации?

- a) Эскиз демонстрационного пространства

- b) Фото макета
- c) Текстовый отчет
- d) Сценарий презентации

Правильный ответ: а) Эскиз демонстрационного пространства (для графической подачи и освещения).

Множественный выбор. Какие самостоятельные работы требуют технических чертежей для подготовки к демонстрации (выберите все правильные)?

- a) Определение освещения
- b) Эскиз подачи материала
- c) Подготовка отчета
- d) Анализ экспозиции

Правильные ответы: а) Определение освещения, b) Эскиз подачи материала, d) Анализ экспозиции (чертежи раскрывают образный характер).

Верно/Неверно. Утверждение: "Электронная презентация не включает технические чертежи, так как фокус на макете."

Правильный ответ: Неверно (чертежи обязательны для демонстрации графической части и сценария).

Сопоставление (с вариативностью). Соотнесите элемент демонстрации с чертежом (из 4 вариантов, не все используются):

Элемент Чертеж Варианты: 1. Эскиз пространства, 2. Ортогональные проекции, 3. Выкройки, 4. Аксонометрия

- A. Уровень восприятия макета
- B. Выбор способа демонстрации

Правильный ответ: A-1 (Эскиз пространства), B-4 (Аксонометрия) (варианты 2 и 3 не используются).

Установление последовательности. Последовательность подготовки проектного материала с чертежами:

- a) Анализ экспозиции
- b) Эскиз подачи материала
- c) Создание презентации
- d) Выбор освещения

Правильный ответ: a → d → b → c (от анализа к эскизам и финальной презентации).

Умения:

выполнять технические чертежи проекта для разработки конструкции изделия с учетом особенностей технологии и формообразующих свойств материалов

6 семестр

Одиночный выбор. Какой принцип позволяет выполнять технические чертежи конструкции с учетом формообразующих свойств материалов?

- a) Функциональность
- b) Конструктивность
- c) Эргономичность

Правильный ответ: b) Конструктивность (учитывает свойства материалов в проекциях чертежей).

Множественный выбор. Какие этапы метода проектов требуют чертежей с учетом технологии (выберите все)?

- a) Исследовательский
- b) Практический
- c) Заключительный

Правильные ответы: b) Практический, c) Заключительный (разработка конструкции с материалами).

Верно/Неверно. Утверждение: "При выполнении чертежей конструкции не нужно учитывать формообразующие свойства материалов."

Правильный ответ: Неверно (свойства материалов определяют форму в чертежах).

Сопоставление (классическое). Соотнесите принцип с умением в чертежах:

Принцип Умение в чертежах

A. Формообразование 1. Учет свойств материалов

B. Конструктивность 2. Разрезы технологии

Правильный ответ: A-1, B-2 (фокус на конструкции изделия).

Установление последовательности. Порядок черчения конструкции проекта:

- a) Анализ свойств материалов
- b) Постановка проблемы
- c) Выполнение проекций

Правильный ответ: b → a → c (от проблемы к материалам и чертежам).

Одиночный выбор. Какой чертеж конструкции учитывает специфику ситуации при разработке элемента оборудования?

- a) Эскиз концепции
- b) Ортогональные проекции
- c) Мудборд

Правильный ответ: b) Ортогональные проекции (с технологией и свойствами материалов).

Множественный выбор. Какие задачи требуют чертежей с учетом формообразования (выберите все)?

- a) Анализ ситуации
- b) Проверка эскизов проекта
- c) Постановка целей

Правильные ответы: a) Анализ ситуации, b) Проверка эскизов проекта (конструкция изделия).

Верно/Неверно. Утверждение: "Чертежи конструкции игнорируют технологию при проверке эскизов объекта."

Правильный ответ: Неверно (учет технологии обязателен для разработки).

Сопоставление (с вариативностью). Соотнесите задачу с чертежом (из 3 вариантов):

Задача Чертеж Варианты: 1. Проекция, 2. Эскизы, 3. Разрезы

A. Разработка концепции

Правильный ответ: A-1 (Проекция) (варианты 2, 3 не используются здесь).

Установление последовательности. Шаги черчения для концепции:

- a) Определение задач пространства
- b) Чертежи конструкции
- c) Проверка эскизов

Правильный ответ: a → c → b (от задач к чертежам с материалами).

Одиночный выбор. Какой фактор напрямую влияет на чертежи конструкции при бионике?

- a) Декор
- b) Свойства материалов
- c) Цвет

Правильный ответ: b) Свойства материалов (формообразующие свойства в проектах).

Множественный выбор. Какие способы моделировки требуют чертежей с технологией (выберите все)?

- a) Сбор аналогов
- b) Пластическая моделировка
- c) Составление мудборда

Правильные ответы: a) Сбор аналогов, b) Пластическая моделировка (анализ конструкций).

Верно/Неверно. Утверждение: "Чертежи не зависят от технологий производства в формообразовании."

Правильный ответ: Неверно (зависимость формы от материалов обязательна).

Сопоставление (drag-and-drop). Перетащите фактор к чертежу:

Фактор Чертеж конструкции

- A. Бионика 1. Разрезы материалов
- B. Технологии 2. Проекция форм

Правильный ответ: A-2, B-1 (учет свойств в конструкции).

Установление последовательности. Этапы учета факторов в чертежах:

- a) Анализ вариантов конструкций
- b) Сбор аналогов
- c) Выполнение эскизов

Правильный ответ: b → a → c (с материалами к конструкции).

Одиночный выбор. Какой чертеж конструкции используется при графической разработке модульных структур интерьера?

- a) Ортогональные проекции
- b) Портфолио фото
- c) Цветовая палитра

Правильный ответ: a) Ортогональные проекции (с учетом свойств материалов).

Множественный выбор. Какие самостоятельные работы требуют чертежей конструкции (выберите все)?

- a) Выбор эскиза
- b) Уточнение пропорций
- c) Изготовление чертежей

Правильные ответы: a) Выбор эскиза, b) Уточнение пропорций, c) Изготовление чертежей (анализ альтернатив с технологией).

Верно/Неверно. Утверждение: "При разработке рабочего эскиза модели не учитываются формообразующие свойства материалов."

Правильный ответ: Неверно (обязательны для конструкции изделия).

Сопоставление (недостаточный). Соотнесите стиль с чертежом (не все используются):

Стиль Чертеж Варианты: 1. Проекция, 2. Зарисовки

- A. Модерн
- B. Поп-арт

Правильный ответ: А-1 (Проекции), В-2 (Зарисовки) (вариант 2 частично).

Установление последовательности. Шаги черчения для интерьера:

- а) Дизайн-анализ моделей
- б) Аналитические зарисовки
- с) Ортогональные проекции

Правильный ответ: б → а → с (от зарисовок к конструкции с материалами).

7 семестр

Одиночный выбор. Какой чертеж конструкции учитывает формообразующие свойства материалов в модульных структурах офиса?

- а) Эскиз стиля
- б) Ортогональные проекции
- с) Фото аналогов

Правильный ответ: б) Ортогональные проекции (разработка конструкции с технологией).

Множественный выбор. Какие этапы требуют чертежей с учетом свойств материалов (выберите все)?

- а) Подбор аналогов
- б) Изготовление выкроек
- с) Проведение примерок

Правильные ответы: б) Изготовление выкроек, с) Проведение примерок (подгонка конструкции).

Верно/Неверно. Утверждение: "Чертежи конструкции оборудования не зависят от технологии при корректировке пропорций макета."

Правильный ответ: Неверно (учет технологии и материалов обязателен).

Сопоставление (классическое). Соотнесите занятие с чертежом конструкции:

Занятие Чертеж

- А. Графическая разработка 1. Проекция модулей
- В. Изготовление макета 2. Выкройки деталей

Правильный ответ: А-1, В-2 (формообразующие свойства материалов).

Установление последовательности. Шаги черчения конструкции для офиса:

- а) Аналитические зарисовки
- б) Ортогональные проекции
- с) Уточнение размеров

Правильный ответ: а → б → с (от зарисовок к конструкции с технологией).

Одиночный выбор. Какой тип чертежа обеспечивает учет технологии в композиционном решении оборудования питания?

- а) Зарисовка аналогов
- б) Ортогональные проекции
- с) Характеристика стиля

Правильный ответ: б) Ортогональные проекции (конструкция с свойствами материалов).

Множественный выбор. Какие творческие задания требуют чертежей конструкции (выберите все)?

- а) Подбор аналогов
- б) Корректировка масштаба

с) Проведение примерок

Правильные ответы: б) Корректировка масштаба, с) Проведение примерок (учет формообразования).

Верно/Неверно. Утверждение: "При разработке эскизов специального оборудования свойства материалов игнорируются в чертежах."

Правильный ответ: Неверно (обязательны для технологии конструкции).

Сопоставление (с вариативностью). Соотнесите стиль с чертежом (из 3 вариантов):

Стиль Чертеж конструкции Варианты: 1. Проекция, 2. Выкройки, 3. Зарисовки

А. Конструктивизм

Правильный ответ: А-1 (Проекция) (варианты 2, 3 не используются).

Установление последовательности. Этапы черчения для питания:

а) Проверка эскизов

б) Графическая разработка

с) Изготовление выкроек

Правильный ответ: а → б → с (к конструкции с материалами).

Одиночный выбор. Какой чертеж в самостоятельной работе указывает характер соединений с учетом свойств материалов?

а) Электронная презентация

б) Аналитические зарисовки

с) Отчет по работе

Правильный ответ: б) Аналитические зарисовки (функционально-конструктивные особенности).

Множественный выбор. Какие самостоятельные работы используют чертежи конструкции?

а) Уточнение особенностей

б) Проверка пропорций

с) Учет стиля

Правильные ответы: а) Уточнение особенностей, б) Проверка пропорций (технология и материалы).

Верно/Неверно. Утверждение: "Чертежи не нужны для поиска пластики в макете торгового оборудования."

Правильный ответ: Неверно (учет формообразующих свойств обязателен).

Сопоставление (недостаточный). Соотнесите работу с чертежом (не все варианты):

Работа Чертеж Варианты: 1. Зарисовки, 2. Проекция

а) Анализ материалов

б) Поиск пластики

Правильный ответ: а-2 (Проекция), б-1 (Зарисовки).

Установление последовательности. Шаги самостоятельного черчения:

а) Аналитические зарисовки

б) Уточнение конструкций

с) Проверка масштаба

Правильный ответ: а → б → с (разработка конструкции изделия).

Одиночный выбор. Какой чертеж конструкции проверяется перед изготовлением деталей демонстрационного макета с учетом свойств материалов?

- a) Эскиз стиля
- b) Рабочие чертежи
- c) Схема презентации

Правильный ответ: b) Рабочие чертежи (учитывает технологию и формообразование).

Множественный выбор. Какие работы требуют чертежей конструкции изделия ?

- a) Проверка эскизов
- b) Примерки деталей макета
- c) Подготовка сообщения

Правильные ответы: a) Проверка эскизов, b) Примерки деталей макета (разработка конструкции).

Верно/Неверно. Утверждение: "Чертежи макета не учитывают формообразующие свойства материалов при подгонке деталей."

Правильный ответ: Неверно (свойства материалов обязательны для конструкции).

Сопоставление (классическое). Соотнесите работу с чертежом конструкции:

Работа Чертеж

Работа Чертеж

- a) А. Поиск стиле-деталей 1. Эскизы оборудования
- b) В. Изготовление деталей 2. Рабочие чертежи

Правильный ответ: a-1, b-2 (учет технологии в проекте).

Установление последовательности. Шаги черчения конструкции макета:

- a) Проверка эскизов
- b) Изготовление чертежей
- c) Примерки пропорций

Правильный ответ: a → b → c (от эскизов к конструкции с материалами).

Одиночный выбор. Какой чертеж используется при эскизе подачи проектного материала для демонстрации?

- a) Эскиз демонстрационного пространства
- b) Фото экспозиции
- c) Сценарий презентации

Правильный ответ: a) Эскиз демонстрационного пространства (графическая конструкция).

Множественный выбор. Какие самостоятельные работы требуют чертежей конструкции (выберите все)?

- a) Определение освещения
- b) Эскиз подачи материала
- c) Подготовка отчета

Правильные ответы: a) Определение освещения, b) Эскиз подачи материала (учет свойств материалов).

Верно/Неверно. Утверждение: "Чертежи конструкции не включаются в электронную презентацию демонстрации."

Правильный ответ: Неверно (обязательны для графической части проекта).

Установление последовательности. Этапы черчения для демонстрации:

- a) Анализ экспозиции

- b) Эскиз подачи материала
- c) Создание презентации

Правильный ответ: a → b → c (разработка конструкции графической части).

Знания: технологические, эксплуатационные и гигиенические требования, предъявляемые к материалам

Семестр 6

Одиночный выбор. Какое технологическое требование к материалам обязательно учитывается при выполнении чертежей конструкции?

- a) Эстетическая окраска
- b) Устойчивость к нагрузкам
- c) Цветовая гармония

Правильный ответ: b) Устойчивость к нагрузкам (технологическое требование для мебели).

Множественный выбор. Какие гигиенические требования предъявляются к материалам в чертежах (выберите все)?

- a) Негорючесть
- b) Отсутствие токсичных испарений
- c) Легкость полировки

Правильные ответы: a) Негорючесть, b) Отсутствие токсичных испарений (обязательные для помещений).

Верно/Неверно. Утверждение: "Древесина средней влажности допустима для чертежей мебели без ограничений."

Правильный ответ: Неверно (влажность до 12% — технологическое требование).

Сопоставление (классическое). Соотнесите принцип с требованием к материалам:

Принцип Требование к материалам

- a) А. Функциональность 1. Эксплуатационная прочность
- b) В. Эргономичность 2. Гигиеническая безопасность

Правильный ответ: А-1, В-2 (знания для чертежей).

Установление последовательности. Порядок проверки материалов в чертежах:

- a) Технологические свойства
- b) Эксплуатационные требования
- c) Гигиенические нормы

Правильный ответ: c → a → b (сначала гигиена, затем технология, эксплуатация).

Одиночный выбор. Какое эксплуатационное требование к материалу обязательно при чертежах элемента среды?

- a) Светоотражение
- b) Износостойкость
- c) Теплопроводность

Правильный ответ: b) Износостойкость (для помещений с высокой проходимостью).

Множественный выбор. Какие технологические требования к ЛДСП учитываются в проектах (выберите все)?

- a) Толщина 16-18 мм
- b) Отсутствие сколов кромки
- c) Прочность на изгиб

Правильные ответы: а) Толщина 16-18 мм, б) Отсутствие сколов кромки, с) Прочность на изгиб.

Верно/Неверно. Утверждение: "Металл для оборудования не требует антикоррозийной обработки при черчении."

Правильный ответ: Неверно (гигиеническое и технологическое требование).

Сопоставление (с вариативностью). Соотнесите задачу с требованием (из 3 вариантов):

Задача пространства Требование материала Варианты: 1. Влагостойкость, 2. Прочность, 3. Огнестойкость

А. Прихожая

Правильный ответ: А-1 (Влагостойкость) (варианты 2, 3 не для прихожей).

Установление последовательности. Проверка материалов для концепции:

- а) Гигиеническая безопасность
- б) Технологические свойства
- с) Эксплуатационная долговечность

Правильный ответ: а → б → с.

Одиночный выбор. Какое технологическое требование учитывается при конструировании на основе бионики?

- а) Антистатические свойства
- б) Анизотропия древесины
- с) Хрупкость стекла

Правильный ответ: б) Анизотропия древесины (формообразующее свойство материала).

Множественный выбор. Какие гигиенические требования к пластикам в мебели (выберите все)?

- а) Отсутствие запаха
- б) Радиационная безопасность
- с) Устойчивость к УФ

Правильные ответы: а) Отсутствие запаха, б) Радиационная безопасность.

Верно/Неверно. Утверждение: "Массив древесины требует сушки до 8-10% влажности для чертежей."

Правильный ответ: Верно (технологическое требование).

Сопоставление (drag-and-drop). Соотнесите фактор формообразования с требованием:

Фактор Требование материала

А. Технология 1. Точность обработки

В. Материал 2. Устойчивость деформации

Правильный ответ: А-1, В-2.

Установление последовательности. Анализ материалов для формообразования:

- а) Физические свойства
- б) Технология обработки
- с) Эксплуатация формы

Правильный ответ: а → б → с.

Одиночный выбор. Какое гигиеническое требование обязательно для чертежей детской мебели?

- а) Звукоизоляция

- b) Отсутствие аллергенов
- c) Теплоемкость

Правильный ответ: b) Отсутствие аллергенов (основное для детей).

Множественный выбор. Технологические требования к шпону в чертежах (выберите все)?

- a) Толщина 0,5-2 мм
- b) Отсутствие сучков
- c) Ровная текстура

Правильные ответы: a) Толщина 0,5-2 мм, b) Отсутствие сучков, c) Ровная текстура.

Верно/Неверно. Утверждение: "МДФ для кухни требует влагостойкой пропитки по чертежам."

Правильный ответ: Верно (эксплуатационное требование).

Сопоставление (недостаточный). Соотнесите стиль с материалом (не все):

Стиль Требование материала Варианты: 1. Латунь, 2. ЛДСП, 3. Массив

A. Классика

B. Поп-арт

Правильный ответ: А-3 (Массив), В-2 (ЛДСП) (вариант 1 не используется).

Установление последовательности. Проверка материалов интерьера:

- a) Гигиенические тесты
- b) Технологические нормы
- c) Эксплуатация в стиле

Правильный ответ: a → b → c.

7-й семестр

Одиночный выбор. Какое технологическое требование к ЛДСП обязательно при чертежах офисной мебели?

- a) Эластичность
- b) Кромкообработка 2 мм
- c) Прозрачность

Правильный ответ: b) Кромкообработка 2 мм (стандарт для офисного оборудования).

Множественный выбор. Гигиенические требования к офисным материалам (выберите все)?

- a) Класс эмиссии формальдегида E1
- b) Антистатические свойства
- c) Устойчивость к кофе

Правильные ответы: a) Класс эмиссии формальдегида E1, b) Антистатические свойства.

Верно/Неверно. Утверждение: "Металл для офисных стоек требует порошкового полимерного покрытия."

Правильный ответ: Верно (эксплуатационное требование).

Сопоставление (классическое). Соотнесите помещение с требованием материала:

Помещение Требование

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| a) А. Открытое пространство | 1. Звукоизоляция |
| b) В. Кабинет руководителя | 2. Огнестойкость класс КМ2 |

Правильный ответ: a-1, b-2.

Установление последовательности. Проверка материалов офиса:

- a) Гигиена (E1)
- b) Технология кромки
- c) Эксплуатация (износ)

Правильный ответ: a → b → c.

Одиночный выбор. Какое гигиеническое требование обязательно для чертежей кухонного оборудования?

- a) Нержавеющая сталь AISI 304
- b) Ламинированное ДСП
- c) Пластик ABS

Правильный ответ: a) Нержавеющая сталь AISI 304 (СанПиН для питания).

Множественный выбор. Технологические требования к столам раздачи (выберите все)?

- a) Фартук высотой 100 мм
- b) Закругленные углы
- c) Скругление кромок R3

Правильные ответы: a) Фартук высотой 100 мм, b) Закругленные углы, c) Скругление кромок R3.

Верно/Неверно. Утверждение: "Столешницы для предприятий питания — только нержавейка 1,2 мм."

Правильный ответ: Верно (гигиеническое требование).

Сопоставление (с вариативностью). Соотнесите зону с материалом:

Зона **Материал** **Варианты:** 1. AISI 304, 2. Массив бук, 3. ЛДСП

A. Горячая зона

Правильный ответ: A-1 (AISI 304).

Установление последовательности. Материалы для питания:

- a) Гигиена (СанПиН)
- b) Технология (сварка)
- c) Эксплуатация (мытьё)

Правильный ответ: a → b → c.

Одиночный выбор. Какое эксплуатационное требование к стеллажам торговли?

- a) Нагрузка 150 кг/полка
- b) Прозрачность стекла
- c) Теплоизоляция

Правильный ответ: a) Нагрузка 150 кг/полка (торговые стандарты).

Множественный выбор. Гигиенические требования к торговому оборудованию (выберите все)?

- a) Легко моющиеся поверхности
- b) Отсутствие острых углов
- c) Антискользящее покрытие

Правильные ответы: a) Легко моющиеся поверхности, b) Отсутствие острых углов.

Верно/Неверно. Утверждение: "ПВХ для ценников устойчив к УФ-излучению."

Правильный ответ: Верно (эксплуатационное требование).

Сопоставление (недостаточный). Соотнесите тип торговли:

Тип торговли **Материал** **Варианты:** 1. Металл, 2. Пластик, 3. Дерево

A. Продукты

В. Одежда

Правильный ответ: А-1 (Металл), В-2 (Пластик).

Установление последовательности. Материалы торговли:

- а) Нагрузка/прочность
- б) Гигиена поверхностей
- с) Технология сборки

Правильный ответ: б → а → с.

8 семестр

Одиночный выбор. Какой материал для демонстрационного макета учитывает технологическое требование точности?

- а) Полиуретановая пена
- б) МДФ 6 мм
- с) Фанера ФК 3 мм

Правильный ответ: с) Фанера ФК 3 мм (стандарт для макетов).

Множественный выбор. Гигиенические требования к макетным материалам (выберите все)?

- а) Отсутствие пыли при резке
- б) Низкая токсичность клея
- с) Устойчивость к свету

Правильные ответы: а) Отсутствие пыли при резке, б) Низкая токсичность клея.

Верно/Неверно. Утверждение: "Акрил для макетов устойчив к УФ и деформации."

Правильный ответ: Верно (эксплуатационное требование).

Сопоставление (классическое). Соотнесите деталь макета:

Деталь макета	Материал
Деталь макета	Материал
А. Корпус	1. МДФ 10 мм
В. Фурнитура	2. Латунь с покрытием

Правильный ответ: А-1, В-2.

Установление последовательности. Материалы дипломного макета:

- а) Точность обработки
- б) Гигиена мастерской
- с) Долговечность показа

Правильный ответ: б → а → с.

Одиночный выбор. Какое требование к материалу планшета презентации?

- а) Фокард толщиной 5 мм
- б) Обычная бумага А1
- с) Картон 1 мм

Правильный ответ: а) Фокард толщиной 5 мм (технологическое требование).

Множественный выбор. Эксплуатационные требования к экспозиции (выберите все)?

- а) Устойчивость к транспортировке
- б) Светоотражение < 70%
- с) Съёмные элементы

Правильные ответы: а) Устойчивость к транспортировке, с) Съёмные элементы.

Верно/Неверно. Утверждение: "ПВХ-пленка для планшетов устойчива к царапинам."

Правильный ответ: Верно (эксплуатационное требование).

Сопоставление (с вариативностью). Соотнесите элемент экспозиции:

Элемент Материал Варианты: 1. Фокард, 2. Плексиглас, 3. ДВП

А. Подставка

Правильный ответ: А-1 (Фокард).

Установление последовательности. Материалы демонстрации:

а) Освещение (не слепит)

б) Прочность конструкции

с) Технология печати

Правильный ответ: а → с → б.

ПК 2.3. Выполнять экспериментальные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете или материале в соответствии с техническим заданием (описанием)

Практический опыт:

выполнения экспериментальных образцов объекта дизайна или его отдельных элементов в макете или материале в соответствии с техническим заданием (описанием)

6 семестр

Одиночный выбор. На каком этапе изготовления экспериментального образца проверяется соответствие ТЗ?

а) Исследовательский

б) Практический

с) Заключительный

Правильный ответ: б) Практический (изготовление макета по ТЗ).

Множественный выбор. Какие действия входят в выполнение экспериментального образца?

а) Изготовление выкроек

б) Примерка деталей

с) Сбор аналогов

Правильные ответы: а) Изготовление выкроек, б) Примерка деталей.

Верно/Неверно. Утверждение: "Экспериментальный образец делается только из окончательных материалов."

Правильный ответ: Неверно (используются макетные материалы).

Сопоставление (классическое). Соотнесите этап проекта с действием:

Этап Действие макета

а) Практический 1. Примерка пропорций

б) Заключительный 2. Финальная сборка

Правильный ответ: А-1, В-2.

Установление последовательности. Изготовление образца:

а) Выкройки деталей

б) Проверка эскизов

с) Примерка макета

Правильный ответ: б → а → с.

Одиночный выбор. Что проверяется при примерке экспериментального элемента оборудования?

- a) Цветовая палитра
- b) Пропорции и масштаб
- c) Стилистику декора

Правильный ответ: b) Пропорции и масштаб (по ТЗ пространства).

Множественный выбор. Этапы изготовления образца концепции (выберите все)?

- a) Проверка эскизов
- b) Разработка проекта
- c) Сбор аналогов

Правильные ответы: a) Проверка эскизов, b) Разработка проекта.

Верно/Неверно. Утверждение: "Макет элемента среды делается после утверждения ТЗ."

Правильный ответ: Верно.

Сопоставление (с вариативностью). Соотнесите задачу с макетом:

Задача Макет Варианты: 1. Черновой, 2. Рабочий, 3. Финальный

- a) Проверка концепции

Правильный ответ: А-1 (Черновой).

Установление последовательности. Образец для пространства:

- a) Анализ ситуации
- b) Эскизы концепции
- c) Макет элемента

Правильный ответ: a → b → c.

Одиночный выбор. Какой макет проверяет формообразующие факторы?

- a) Эскиз мудборда
- b) Рабочий макет
- c) Фото аналогов

Правильный ответ: b) Рабочий макет (пластические способы моделировки).

Множественный выбор. Этапы создания образца с факторами (выберите все)?

- a) Сбор аналогов
- b) Проверка зарисовок
- c) Анализ конструкций

Правильные ответы: a) Сбор аналогов, b) Проверка зарисовок, c) Анализ конструкций.

Верно/Неверно. Утверждение: "Экспериментальный образец проверяет органичность форм."

Правильный ответ: Верно.

Сопоставление (drag-and-drop). Соотнесите фактор с макетом:

Фактор Тип образца

- a) А. Бионика 1. Объемный макет
- b) В. Технология 2. Выкройки деталей

Правильный ответ: А-1, В-2.

Установление последовательности. Макет формообразования:

- a) Мудборд
- b) Зарисовки

с) Эскизы мебели

Правильный ответ: a → b → c.

Одиночный выбор. Что изготавливается для проверки модульных структур интерьера?

- a) Рабочий макет
- b) Электронная модель
- с) Фото портфолио

Правильный ответ: а) Рабочий макет (изготовление по образцу).

Множественный выбор. Самостоятельная работа с образцами (выберите все)?

- a) Выбор эскиза
- b) Изготовление чертежей
- с) Дизайн-анализ

Правильные ответы: а) Выбор эскиза, b) Изготовление чертежей.

Верно/Неверно. Утверждение: "Ортогональные проекции — часть экспериментального образца."

Правильный ответ: Верно (графическая разработка).

Сопоставление (недостаточный). Соотнесите стиль с макетом:

Стиль Образец Варианты: 1. Модульный, 2. Монолитный

A. Конструктивизм

Правильный ответ: A-1 (Модульный).

Установление последовательности. Интерьерный образец:

- a) Портфолио стилей
- b) Аналитические зарисовки
- с) Ортогональные проекции

Правильный ответ: a → b → c.

7 семестр

Одиночный выбор. Какой макет изготавливается для офисного оборудования?

- a) Черновой
- b) Специальный мебельный
- с) Декоративный

Правильный ответ: b) Специальный мебельный (по ТЗ).

Множественный выбор. Этапы офисного макета (выберите все)?

- a) Выкройки деталей
- b) Примерки масштаба
- с) Подборка аналогов

Правильные ответы: а) Выкройки деталей, b) Примерки масштаба.

Верно/Неверно. Утверждение: "Проверка качества — финал изготовления макета."

Правильный ответ: Верно.

Сопоставление. Этап с действием:

Этап Действие

- a) A. Графическая разработка 1. Ортогональные проекции
- b) B. Творческое задание 2. Примерки деталей

Правильный ответ: A-1, B-2.

Установление последовательности. Офисный образец:

- a) Аналитические зарисовки
- b) Проекция модулей
- c) Изготовление макета

Правильный ответ: a → b → c.

Одиночный выбор. Что корректируется при примерке деталей для питания?

- a) Стилль декора
- b) Пропорции по ТЗ
- c) Цветовая палитра

Правильный ответ: b) Пропорции по ТЗ.

Множественный выбор. Макет для питания включает (выберите все)?

- a) Выкройки
- b) Примерки
- c) Презентацию

Правильные ответы: a) Выкройки, b) Примерки.

Верно/Неверно. Утверждение: "Модель питания — итоговая практическая работа."

Правильный ответ: Верно.

Сопоставление. Зона с макетом:**Зона Тип образца**

A. Раздача 1. Рабочий макет

Правильный ответ: A-1.

Установление последовательности. Питание:

- a) Эскизы модулей
- b) Выкройки
- c) Подгонка размеров

Правильный ответ: a → b → c.

Одиночный выбор. Самостоятельная работа включает какие зарисовки?

- a) Декоративные
- b) Аналитические с материалами
- c) Цветовые

Правильный ответ: b) Аналитические с материалами.

Множественный выбор. Образцы торговли (выберите все)?

- a) Проверка пропорций
- b) Уточнение конструкций
- c) Электронная презентация

Правильные ответы: a) Проверка пропорций, b) Уточнение конструкций.

Верно/Неверно. Утверждение: "Макет торговли проверяет стилистическое решение."

Правильный ответ: Верно.

Сопоставление. Работа с макетом:**Работа Действие**

A. Самостоятельная 1. Аналитические зарисовки

B. Практическая 2. Примерки деталей

Правильный ответ: A-1, B-2.

Установление последовательности. Торговля:

- a) Зарисовки признаков
- b) Проверка масштаба
- c) Итоговая работа

Правильный ответ: a → b → c.

8 семестр**Одиночный выбор. Какой макет изготавливается для проверки стилистического решения дипломного проекта?**

- a) Черновой макет
- b) Демонстрационный макет
- c) Эскизный макет

Правильный ответ: b) Демонстрационный макет (финальный экспериментальный образец по ТЗ).

Множественный выбор. Какие этапы входят в изготовление демонстрационного макета?

- a) Проведение примерок деталей
- b) Проверка чертежей
- c) Подготовка презентации

Правильные ответы: a) Проведение примерок деталей, b) Проверка чертежей (соответствие ТЗ).

Верно/Неверно. Утверждение: "Сборка изделия преддипломного макета — итоговая практическая работа."

Правильный ответ: Верно (завершение экспериментального образца).

Сопоставление (классическое). Соотнесите практическую работу с этапом изготовления: Работа Этап экспериментального образца

- a) Примерки чернового макета 1. Корректировка пропорций
- b) Проверка изготовления деталей 2. Подгонка размеров

Правильный ответ: a-1, b-2 (выполнение по ТЗ).

Установление последовательности. Изготовление преддипломного макета:

- a) Проверка эскизов
- b) Изготовление чертежей
- c) Примерки деталей
- d) Сборка изделия

Правильный ответ: a → b → c → d (полный цикл экспериментального образца).

Одиночный выбор. Какой элемент является экспериментальным образцом графической подачи?

- a) Эскиз демонстрации
- b) Электронная презентация
- c) Отчет по работе

Правильный ответ: a) Эскиз демонстрации (макет экспозиции по ТЗ).

Множественный выбор. Какие работы входят в подготовку демонстрационного пространства (выберите все)?

- a) Определение освещения
- b) Эскиз подачи материала

с) Анализ экспозиции

Правильные ответы: а) Определение освещения, б) Эскиз подачи материала (экспериментальные решения).

Верно/Неверно. Утверждение: "Эскиз подачи проектного материала — часть экспериментального образца."

Правильный ответ: Верно (графический макет демонстрации).

Сопоставление (с вариативностью). Соотнесите элемент демонстрации с типом образца (из 3 вариантов):

Элемент Образец Варианты: 1. Эскиз пространства, 2. Макет освещения, 3. Презентация
А. Уровень восприятия макета

Правильный ответ: А-1 (Эскиз пространства) (варианты 2, 3 не используются).

Установление последовательности. Подготовка к демонстрации:

- а) Анализ экспозиции
- б) Эскиз подачи материала
- с) Создание презентации
- д) Подготовка к просмотру

Правильный ответ: а → б → с → д (экспериментальный цикл демонстрации).

Дополнительные вопросы общего профиля ПК 2.3 (8 семестр):

Одиночный выбор. Что определяет качество экспериментального образца дипломного проекта?

- а) Соответствие техническому заданию
- б) Количество материалов
- с) Сложность декорирования

Правильный ответ: а) Соответствие техническому заданию.

Множественный выбор. Критерии оценки демонстрационного макета (выберите все)?

- а) Точность пропорций
- б) Стилистическое соответствие
- с) Качество сборки

Правильные ответы: а) Точность пропорций, б) Стилистическое соответствие, с) Качество сборки.

Верно/Неверно. Утверждение: "Примерки деталей черного макета обязательны перед финальной сборкой."

Правильный ответ: Верно (этап экспериментальной проверки).

Сопоставление (недостаточный ответ). Соотнесите практическую работу (не все варианты):

Работа Результат Варианты: 1. Чертежи, 2. Детали, 3. Декор

- а) Проверка изготовления
- б) Сборка изделия

Правильный ответ: А-2 (Детали), В-3 (Декор) (вариант 1 не используется).

Установление последовательности. Полный цикл ПК 2.3 для дипломного проекта:

- а) Составление ТЗ
- б) Эскизы и чертежи
- с) Изготовление макета
- д) Демонстрация

Правильный ответ: a → b → c → d.

Умения:

реализовывать творческие идеи в макете;

выполнять эталонные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в материале на современном производственном оборудовании, применяемом в дизайн-индустрии

6 семестр

Одиночный выбор. Какое оборудование используется для реализации творческой идеи в макете на практическом этапе?

- a) Лазерный гравер
- b) Ручной фрезер
- c) 3D-принтер

Правильный ответ: b) Ручной фрезер (стандарт для макетирования мебели).

Множественный выбор. Умения при выполнении эталонного образца (выберите все):

- a) Фрезеровка деталей МДФ
- b) Ламинирование кромок
- c) Ручная шлифовка

Правильные ответы: a) Фрезеровка деталей МДФ, b) Ламинирование кромок, c) Ручная шлифовка.

Верно/Неверно. Утверждение: "ЧПУ-станок применяется для изготовления эталонных образцов в макете."

Правильный ответ: Верно (современное оборудование дизайн-индустрии).

Сопоставление (классическое). Соотнесите этап с оборудованием:

Этап проекта	Оборудование
A. Практический	1. Ленточная пила
B. Заключительный	2. Кромкооклеечный станок

Правильный ответ: A-1, B-2.

Установление последовательности. Реализация творческой идеи:

- a) ЧПУ-фрезеровка
- b) Примерка деталей
- c) Шлифовка поверхностей

Правильный ответ: a → c → b.

Одиночный выбор. Какое оборудование реализует творческую концепцию элемента оборудования?

- a) Плоттер для выкроек
- b) Лазерный резак
- c) Ручная лобзик

Правильный ответ: b) Лазерный резак (точная резка по эскизам).

Множественный выбор. Этапы изготовления эталонного образца пространства (выберите все):

- a) Фрезеровка модулей
- b) Сборка на эксцентриках
- c) Ламинация фасадов

Правильные ответы: a) Фрезеровка модулей, b) Сборка на эксцентриках, c) Ламинация фасадов.

Верно/Неверно. Утверждение: "Эталонный образец проверяется на ЧПУ-станке перед сборкой."

Правильный ответ: Верно.

Сопоставление (с вариативностью). Концепция с оборудованием:

Задача концепции Оборудование Варианты: 1. ЧПУ, 2. Лазер, 3. Ручное

A. Модульные элементы

Правильный ответ: A-1 (ЧПУ).

Установление последовательности. Концепция в макете:

a) Лазерная резка

b) Сборка прототипа

c) Тестирование функционала

Правильный ответ: a → b → c.

Одиночный выбор. Какое оборудование воплощает бионические формы в макете?

a) 3D-фрезер с ЧПУ

b) Ручная стамеска

c) Лобзик по дереву

Правильный ответ: a) 3D-фрезер с ЧПУ (органические формы).

Множественный выбор. Технологии формообразования (выберите все):

a) ЧПУ-фрезеровка волн

b) Лазерная гравировка текстур

c) Вакуум-формовка пластика

Правильные ответы: a) ЧПУ-фрезеровка волн, b) Лазерная гравировка текстур, c) Вакуум-формовка пластика.

Верно/Неверно. Утверждение: "Эталонный образец формообразования выполняется на ЧПУ-оборудовании."

Правильный ответ: Верно.

Сопоставление (drag-and-drop). Фактор с оборудованием:

Фактор Оборудование

A. Бионика 1. 3D ЧПУ-фрезер

B. Текстура 2. Лазерный гравер

Правильный ответ: A-1, B-2.

Установление последовательности. Формообразование:

a) 3D-моделирование

b) ЧПУ-изготовление

c) Примерка формы

Правильный ответ: a → b → c.

Одиночный выбор. Какое оборудование для эталонного образца модульной мебели?

a) Кромкоклеечный станок

b) Ручная дрель

c) Шлифовальная машина

Правильный ответ: a) Кромкоклеечный станок (профессиональное кромкование).

Множественный выбор. Самостоятельная работа на оборудовании (выберите все):

- a) ЧПУ для альтернативных моделей
- b) Лазерная резка декора
- c) Сборка на конфірматах

Правильные ответы: a) ЧПУ для альтернативных моделей, b) Лазерная резка декора.

Верно/Неверно. Утверждение: "Ортогональные проекции готовятся для ЧПУ-станка."

Правильный ответ: Верно.

Сопоставление (недостаточный). Стиль с оборудованием:

Стиль Оборудование Варианты: 1. ЧПУ, 2. Лазер, 3. Ручное

A. Модерн

Правильный ответ: A-1 (ЧПУ).

Установление последовательности. Интерьерный эталон:

- a) Фрезеровка модулей
- b) Кромкование
- c) Финальная шлифовка

Правильный ответ: a → b → c.

7 семестр

Одиночный выбор. Оборудование для офисных модульных систем?

- a) ЧПУ-станок 3x3 м
- b) Ручная циркулярка
- c) Лобзик

Правильный ответ: a) ЧПУ-станок 3x3 м (большие панели).

Множественный выбор. Этапы офисного макета (выберите все):

- a) Автоматическое кромкование
- b) Сборка на эксцентриках
- c) Лазерная маркировка

Правильные ответы: a) Автоматическое кромкование, b) Сборка на эксцентриках.

Верно/Неверно. Утверждение: "Выкройки для офисного макета — на плоттере."

Правильный ответ: Верно.

Сопоставление. Офисное оборудование:

Задание Оборудование

A. Модульные панели 1. ЧПУ 3x3

B. Кромки 2. Автокромочник

Правильный ответ: A-1, B-2.

Установление последовательности. Офисный прототип:

- a) ЧПУ-панели
- b) Кромкование
- c) Примерка системы

Правильный ответ: a → b → c.

Одиночный выбор. Оборудование для нержавеющей столешниц?

- a) Лазерная резка металла
- b) Ручная гильотина
- c) Пила по дереву

Правильный ответ: а) Лазерная резка металла.

Множественный выбор. Технологии питания (выберите все):

- а) ЧПУ-сварка
- б) Полировка нержавеющей стали
- в) Токарная обработка

Правильные ответы: а) ЧПУ-сварка, б) Полировка нержавеющей стали.

Верно/Неверно. Утверждение: "Фартуки 100 мм — ЧПУ-профилирование."

Правильный ответ: Верно.

Сопоставление. Зона с оборудованием:

Зона питания	Оборудование
А. Горячая зона	1. Лазер металла

Правильный ответ: А-1.

Установление последовательности. Питание:

- а) Лазерная резка
- б) Сварка
- в) Полировка

Правильный ответ: а → б → в.

Одиночный выбор. Оборудование для стеллажей нагрузкой 150 кг?

- а) ЧПУ-перфорация металла
- б) Ручная гибка
- в) Лобзик

Правильный ответ: а) ЧПУ-перфорация металла.

Множественный выбор. Торговые технологии (выберите все):

- а) Порошковая покраска
- б) ЧПУ-гибка профилей
- в) Лазерная маркировка

Правильные ответы: а) Порошковая покраска, б) ЧПУ-гибка профилей.

Верно/Неверно. Утверждение: "Аналитические зарисовки готовятся для ЧПУ."

Правильный ответ: Верно.

Сопоставление. Торговля с оборудованием:

Тип оборудования	Оборудование
А. Стеллажи	1. ЧПУ-перфорация

Правильный ответ: А-1.

Установление последовательности. Торговый прототип:

- а) Перфорация
- б) Гибка
- в) Покраска

Правильный ответ: а → б → в.

8 семестр

Одиночный выбор. Какое оборудование реализует творческую идею демонстрационного макета дипломного проекта?

- a) ЧПУ-портал 4x2 м
- b) Ручная фрезеровка
- c) Лобзик по дереву

Правильный ответ: a) ЧПУ-портал 4x2 м (профессиональное изготовление эталонных деталей).

Множественный выбор. Этапы эталонного образца на современном оборудовании (выберите все):

- a) ЧПУ-фрезеровка контуров
- b) Автоматическое кромкование
- c) Лазерная гравировка логотипа

Правильные ответы: a) ЧПУ-фрезеровка контуров, b) Автоматическое кромкование, c) Лазерная гравировка логотипа.

Верно/Неверно. Утверждение: "Примерки чернового макета выполняются после ЧПУ-изготовления деталей."

Правильный ответ: Верно (проверка перед финальной сборкой).

Сопоставление (классическое). Соотнесите практическую работу с оборудованием:

Работа Оборудование дизайн-индустрии

- a) А. Изготовление деталей 1. ЧПУ-станок с ЧПУ
- b) В. Декорирование изделия 2. УФ-принтер для печати

Правильный ответ: А-1, В-2 (реализация творческих идей).

Установление последовательности. Полный цикл эталонного макета:

- a) Проверка чертежей в САМ-программе
- b) ЧПУ-фрезеровка деталей
- c) Автокромкование
- d) Сборка и примерка

Правильный ответ: a → b → c → d.

Одиночный выбор. Какое оборудование используется для эталонного эскиза демонстрационного пространства?

- a) Плоттер формата А0
- b) Офисный принтер
- c) Ручная печать

Правильный ответ: a) Плоттер формата А0 (профессиональная графическая подача).

Множественный выбор. Технологии демонстрации на современном оборудовании (выберите все):

- a) УФ-печать планшетов
- b) Лазерная резка подставок
- c) Фрезеровка акриловых молдингов

Правильные ответы: a) УФ-печать планшетов, b) Лазерная резка подставок, c) Фрезеровка акриловых молдингов.

Верно/Неверно. Утверждение: "Электронная презентация дипломного проекта готовится на профессиональном ПО Adobe."

Правильный ответ: Верно (стандарт дизайн-индустрии).

Сопоставление (с вариативностью). Элемент демонстрации с оборудованием (из 3 вариантов):

Элемент экспозиции **Оборудование** Варианты: 1. Плоттер A0, 2. УФ-принтер, 3. Лазер 150Вт
 А. Графическая часть
Правильный ответ: А-1 (Плоттер A0) (варианты 2, 3 не для графики).

Установление последовательности. Подготовка демонстрации:

- a) Эскиз в Adobe Illustrator
- b) Печать на плоттере
- c) Лазерная резка подставки
- d) Сборка экспозиции

Правильный ответ: a → b → c → d.

8 семестр

Одиночный выбор. Основное оборудование для изготовления деталей преддипломного макета?

- a) ЧПУ-портал с 5-осевой фрезой
- b) Ручной фрезер
- c) Ленточная пила

Правильный ответ: а) ЧПУ-портал с 5-осевой фрезой (сложная геометрия).

Множественный выбор. Финальная отделка эталонного образца (выберите все):

- a) CNC-гравировка текстур
- b) Порошковая полимеризация
- c) УФ-лакирование

Правильные ответы: а) CNC-гравировка текстур, b) Порошковая полимеризация, c) УФ-лакирование.

Верно/Неверно. Утверждение: "Сборка демонстрационного макета выполняется на прецизионном оборудовании."

Правильный ответ: Верно.

Сопоставление (недостаточный ответ). Работа с оборудованием (не все варианты):

Практическая работа **Оборудование** Варианты: 1. ЧПУ-портал, 2. УФ-принтер, 3. Плоттер

- a) Детали макета
- b) Графическая часть

Правильный ответ: А-1 (ЧПУ-портал), В-3 (Плоттер) (вариант 2 не используется).

Установление последовательности. Полный цикл дипломного эталона:

- a) САМ-подготовка чертежей
- b) ЧПУ-изготовление (12ч)
- c) Автокромкование (2ч)
- d) Сборка и декорирование

Правильный ответ: a → b → c → d.

Знания:

ассортимент, особенности, свойства, методы испытаний и оценки качества материалов

6 семестр

Одиночный выбор. Какой метод испытания ЛДСП обязателен для макетов по ТЗ?

- a) Испытание на изгиб

- b) Определение класс эмиссии E1
- c) Тест на горючесть

Правильный ответ: b) Определение класс эмиссии E1 (гигиеническая оценка).

Множественный выбор. Свойства МДФ для макетирования (выберите все):

- a) Плотность 700-800 кг/м³
- b) Отсутствие смол формальдегида
- c) Хорошо фрезеруется

Правильные ответы: a) Плотность 700-800 кг/м³, c) Хорошо фрезеруется.

Верно/Неверно. Утверждение: "Фанера ФК имеет водостойкость повышенную."

Правильный ответ: Неверно (ФК — авиационная, не водостойкая).

Сопоставление (классическое). Соотнесите материал с свойством:

Материал Свойство

- a) А. Акрил 1. Ударная вязкость
- b) В. МДФ 2. Равномерная структура

Правильный ответ: А-1, В-2.

Установление последовательности. Оценка качества ЛДСП:

- a) Визуальный осмотр
- b) Измерение толеранса
- c) Тест эмиссии E1

Правильный ответ: a → b → c.

Одиночный выбор. Какой материал для прототипов пространства по ТЗ?

- a) МДФ 10 мм
- b) ЛДСП 16 мм
- c) Фанера 4 мм

Правильный ответ: a) МДФ 10 мм (стабильность размеров).

Множественный выбор. Методы испытания для концепции (выберите все):

- a) Проверка набухания
- b) Тест на истирание
- c) Контроль плоскостности

Правильные ответы: a) Проверка набухания, c) Контроль плоскостности.

Верно/Неверно. Утверждение: "ПВХ для элементов пространства — класс горючести Г1."

Правильный ответ: Верно.

Сопоставление (с вариативностью). Элемент с материалом:

Элемент пространства Материал Варианты: 1. МДФ, 2. Акрил, 3. ЛДСП

А. Перегородки

Правильный ответ: А-2 (Акрил).

Установление последовательности. Материалы концепции:

- a) Ассортиментный анализ
- b) Испытания свойств
- c) Выбор по ТЗ

Правильный ответ: a → b → c.

Одиночный выбор. Материал для биониковых форм в макете?

- a) Полиуретановая пена
- b) Ламинированное ДСП
- c) Шпон

Правильный ответ: а) Полиуретановая пена (легко моделируется).

Множественный выбор. Свойства для формообразования (выберите все):

- a) Анизотропия древесины
- b) Коэффициент теплового расширения
- c) Предел прочности на разрыв

Правильные ответы: а) Анизотропия древесины, b) Коэффициент теплового расширения.

Верно/Неверно. Утверждение: "ABS-пластик имеет модуль упругости 2,3 ГПа."

Правильный ответ: Верно.

Сопоставление. Фактор с испытанием:

Фактор Метод испытания

А. Бионика 1. Тест на удар

В. Технология 2. Испытание на растяжение

Правильный ответ: А-1, В-2.

Установление последовательности. Материалы формообразования:

- a) Анализ аналогов
- b) Тесты свойств
- c) Выбор материала

Правильный ответ: а → b → с.

Одиночный выбор. Материал для модульных структур интерьера?

- a) ЛДСП Kronospan
- b) МДФ эмульсионный
- c) ЦСП

Правильный ответ: а) ЛДСП Kronospan (ассортимент для жилых помещений).

Множественный выбор. Испытания жилых материалов (выберите все):

- a) Тест на царапание
- b) Предел прочности на изгиб
- c) Водопоглощение 24ч

Правильные ответы: а) Тест на царапание, b) Предел прочности на изгиб.

Верно/Неверно. Утверждение: "Шпон натуральный — метод испытания на отслоение."

Правильный ответ: Верно.

Сопоставление (недостаточный). Стиль с материалом:

Стиль Материал Варианты: 1. МДФ, 2. ЛДСП, 3. Массив

А. Классика

Правильный ответ: А-3 (Массив).

Установление последовательности. Жилой макет:

- a) Портфолио материалов
- b) Тесты качества
- c) Чертежи проекций

Правильный ответ: а → b → с.

7 семестр**Одиночный выбор. Материал для офисных стоек по ТЗ?**

- a) МДФ 19 мм
- b) ЛДСП 18 мм
- c) ЦСП 12 мм

Правильный ответ: а) МДФ 19 мм (высокая нагрузка).

Множественный выбор. Офисные испытания (выберите все):

- a) Нагрузка 80 кг/м²
- b) Класс эмиссии E0.5
- c) Тест на горизонтальность

Правильные ответы: а) Нагрузка 80 кг/м², b) Класс эмиссии E0.5.

Верно/Неверно. Утверждение: "Офисный акрил — светопропускание 92%."

Правильный ответ: Верно.

Сопоставление. Офис с материалом:**Помещение Материал**

A. Open space 1. МДФ антистатический

Правильный ответ: А-1.

Установление последовательности. Офисные материалы:

- a) Анализ аналогов
- b) Испытания нагрузки
- c) Выбор по ТЗ

Правильный ответ: а → b → с.

Одиночный выбор. Материал для горячей зоны по СанПиН?

- a) Нержавейка AISI 304
- b) Алюминий
- c) Оцинковка

Правильный ответ: а) Нержавейка AISI 304.

Множественный выбор. Испытания для питания (выберите все):

- a) Коррозионная стойкость
- b) Полировка Ra 0,8
- c) Тест на удагоустойчивость

Правильные ответы: а) Коррозионная стойкость, b) Полировка Ra 0,8.

Верно/Неверно. Утверждение: "Столешницы 1,2 мм — метод контроля толщины."

Правильный ответ: Верно.

Сопоставление. Зона с материалом:**Зона Материал**

A. Раздача 1. AISI 430

Правильный ответ: А-1.

Установление последовательности. Материалы питания:

- a) Сертификация
- b) Тесты гигиены
- c) Выбор по ТЗ

Правильный ответ: а → b → с.

Одиночный выбор. Материал стеллажей нагрузкой 150 кг?

- a) Сталь 1,5 мм
- b) Алюминий 2 мм
- c) ПВХ

Правильный ответ: a) Сталь 1,5 мм.

Множественный выбор. Торговые испытания (выберите все):

- a) Нагрузка статическая
- b) УФ-стабильность
- c) Покрытие PVD 60 мкм

Правильные ответы: a) Нагрузка статическая, b) УФ-стабильность.

Верно/Неверно. Утверждение: "ПВХ ценников — метод испытания на выцветание."

Правильный ответ: Верно.

Сопоставление. Тип торговли с материалом:

Тип Материал

A. Продукты 1. Нержавейка

Правильный ответ: A-1.

Установление последовательности. Торговые материалы:

- a) Аналитические зарисовки
- b) Тесты материалов
- c) Презентация выбора

Правильный ответ: a → b → c.

8 семестр**Одиночный выбор. Какой материал используется для деталей демонстрационного макета дипломного проекта?**

- a) МДФ плотностью 850 кг/м³
- b) ЛДСП класс E2
- c) Фанера ФСФ 4 мм

Правильный ответ: a) МДФ плотностью 850 кг/м³ (высокая плотность для точной фрезеровки).

Множественный выбор. Свойства материалов для преддипломного макета (выберите все):

- a) Отсутствие деформации при 60% влажности
- b) Предел прочности на изгиб 35 МПа
- c) Класс эмиссии формальдегида E0.5

Правильные ответы: a) Отсутствие деформации при 60% влажности, b) Предел прочности на изгиб 35 МПа, c) Класс эмиссии формальдегида E0.5.

Верно/Неверно. Утверждение: "Акрил экструдированный для макета имеет ударную вязкость 15 кДж/м²."

Правильный ответ: Верно (стандартное свойство материала).

Сопоставление (классическое). Соотнесите деталь макета с материалом и свойством:

Деталь макета Материал и свойство

- a) А. Несущие элементы 1. МДФ, модуль упругости 4 ГПа
- b) В. Декоративные 2. Акрил, светопропускание 92%

Правильный ответ: А-1, В-2.

Установление последовательности. Методы испытаний материалов дипломного макета:

- а) Визуальный контроль качества
- б) Измерение линейных размеров
- с) Тест на плоскостность
- д) Испытание на нагрузку

Правильный ответ: а → б → с → д.

Одиночный выбор. Материал для планшета графической части дипломного проекта?

- а) Фомекс 5 мм
- б) Картон 2 мм
- с) Обычная бумага А1

Правильный ответ: а) Фомекс 5 мм (стабильность при транспортировке).

Множественный выбор. Испытания материалов экспозиции (выберите все):

- а) Светостойкость под кварцевыми лампами 200ч
- б) Предел прочности на сжатие 0,8 МПа
- с) Коэффициент трения поверхности <0,4

Правильные ответы: а) Светостойкость под кварцевыми лампами 200ч, б) Предел прочности на сжатие 0,8 МПа.

Верно/Неверно. Утверждение: "ПВХ для подставок демонстрации имеет класс горючести Г1."

Правильный ответ: Верно.

Сопоставление (с вариативностью). Элемент экспозиции с материалом (из 3 вариантов):

Элемент демонстрации Материал Варианты: 1. Фомекс, 2. ПВХ 3мм, 3. Акрил 8мм
А. Подставка макета

Правильный ответ: А-2 (ПВХ 3мм) (варианты 1, 3 не подходят по назначению).

Установление последовательности. Оценка материалов демонстрации:

- а) Анализ ассортимента
- б) Испытания светостойкости
- с) Тесты механической прочности
- д) Выбор по ТЗ дипломного проекта

Правильный ответ: а → б → с → д.

Дополнительные вопросы общего профиля ПК 2.3 (8 семестр):

Одиночный выбор. Метод испытания качества материалов для сборки дипломного макета?

- а) УЗК-дефектоскопия
- б) Контроль шероховатости Ra 3,2
- с) Тест на ударную вязкость

Правильный ответ: б) Контроль шероховатости Ra 3,2 (основной для макетов).

Множественный выбор. Критерии оценки качества демонстрационных материалов (выберите все):

- а) Отклонение размеров $\pm 0,2$ мм
- б) Отсутствие сколов и трещин
- с) Поверхность без волнистости $> 0,5$ мм

Правильные ответы: а) Отклонение размеров $\pm 0,2$ мм, б) Отсутствие сколов и трещин, с) Поверхность без волнистости $> 0,5$ мм.

Верно/Неверно. Утверждение: "Дифенбахия для декоративных элементов макета имеет набухание $< 8\%$."

Правильный ответ: Верно.

Сопоставление (недостаточный ответ). Работа с материалами (не все варианты):

Практическая работа **Материал и испытание** Варианты: 1. МДФ-тест изгиба, 2. Акрил-светостойкость, 3. Фомекс-нагрузка

- а) Чертежи деталей
- б) Графическая часть

Правильный ответ: А-1 (МДФ-тест изгиба), В-2 (Акрил-светостойкость) (вариант 3 не используется).

Установление последовательности. Полный цикл оценки материалов дипломного проекта:

- а) Сбор ассортимента материалов
- б) Визуальный и инструментальный контроль
- с) Лабораторные испытания свойств
- д) Составление паспорта качества

Правильный ответ: а \rightarrow б \rightarrow с \rightarrow д.

ПК 2.4. Доводить опытные образцы промышленной продукции до соответствия технической документации

Практический опыт:

доведения опытных образцов промышленной продукции до соответствия технической документации

6 семестр

(Одиночный выбор): Какой принцип художественного конструирования обеспечивает соответствие опытного образца технической документации на этапе практической реализации проекта?

- а) Формообразование
- б) Конструктивность
- с) Эргономичность
- д) Функциональность

Правильный ответ: б) Конструктивность.

(Верно/неверно): На этапе заключительном метода художественно-конструкторских проектов проверяется соответствие макета технической документации путем корректировки размеров и соединений.

Правильный ответ: Верно.

(Множественный выбор): Какие этапы метода художественно-конструкторских проектов включают доведение опытного образца до соответствия ТД (выберите все правильные)?

- а) Исследовательский
- б) Практический
- с) Заключительный

d) Предварительный

Правильный ответ: b) Практический, c) Заключительный.

(Установление последовательности): Установите правильную последовательность шагов доведения эскиза проектируемого объекта до соответствия ТД:

1. Анализ предпроектной ситуации
2. Корректировка эскизов по критериям ТД
3. Постановка целей и задач
4. Проверка эксплуатационных возможностей

Правильный ответ: 1, 3, 4, 2.

Сопоставление): Соотнесите формообразующий фактор с действием по доведению макета до ТД:

- A. Функциональность → 1. Корректировка пропорций
 B. Эргономичность → 2. Проверка соединений материалов
 C. Конструктивность → 3. Учет антропометрии

Правильный ответ: A-3, B-1, C-2.

(Одиночный выбор): Что является ключевым требованием при проверке эскизов элемента оборудования для соответствия ТД?

- a) Только эстетическая выразительность
- b) Соответствие исходным данным и задачам проекта
- c) Использование новейших технологий
- d) Разработка альтернативных концепций

Правильный ответ: b) Соответствие исходным данным и задачам проекта.

Вопрос 1 (Множественный выбор): Какие факторы формообразования учитываются при доведении макета мебельного оборудования до ТД (выберите все)?

- a) Материалы и технологии производства
- b) Бионические формы
- c) Органичность и целостность
- d) Только цветовая палитра

Правильный ответ: a) Материалы и технологии производства, b) Бионические формы, c) Органичность и целостность.

(Верно/неверно): При пластических способах моделировки формы макета корректировка проводится для обеспечения зависимости формы от материалов, что соответствует ТД.

Правильный ответ: Верно.

(Сопоставление): Соотнесите принцип формообразования с примером доведения образца:

- a) Зависимость от материалов → 1. Подгонка соединений дерева
 b) Бионика → 2. Имитация природных форм в конструкции
 c) Целостность форм → 3. Корректировка пропорций для единства

Правильный ответ: A-1, B-2, C-3.

(Одиночный выбор): На каком этапе изготовления рабочего макета элемента жилого интерьера проводится основная корректировка для соответствия ТД?

- a) Подбор аналогов
- b) Детальное исследование эксплуатации
- c) Выполнение ортогональных проекций

d) Описание эскиза

Правильный ответ: б) Детальное исследование эксплуатации.

(Установление последовательности): Последовательность доведения макета декоративного элемента интерьера:

1. Аналитические зарисовки
2. Чертежи ортогональных проекций
3. Корректировка пропорций и масштаба
4. Изготовление по образцу

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4.

(Множественный выбор): При проверке портфолио мебельного оборудования в стилях (классика, модерн) для соответствия ТД оцениваются:

- a) Композиционное решение графическими средствами
- b) Пластические средства
- c) Функционально-конструктивные особенности
- d) Только декоративные детали

Правильный ответ: а) Композиционное решение графическими средствами, б) Пластические средства, с) Функционально-конструктивные особенности.

7 семестр

Вопрос 1 (Сопоставление): Соотнесите стиль с характеристикой при доведении макета офисного оборудования до ТД:

1. Классика → 1. Симметрия, натуральные материалы
2. Модерн → 2. Органические линии, модульность
3. Поп-арт → 3. Яркие цвета, синтетика

Правильный ответ: А-1, В-2, С-3.

(Верно/неверно): При изготовлении макета специального оборудования для офиса проводится примерка деталей с корректировкой размеров для стилистического соответствия ТД.

Правильный ответ: Верно.

(Одиночный выбор): Что проверяется при подгонке размеров макета офисного оборудования?

- a) Только эстетический вид
- b) Пропорции, масштаб в соответствии с ТД
- c) Исторические аналоги
- d) Цветовую палитру

Правильный ответ: б) Пропорции, масштаб в соответствии с ТД.

(Множественный выбор): При изготовлении модели специального оборудования для предприятий питания доводятся до ТД:

- a) Выкройки деталей
- b) Примерки с корректировкой пропорций
- c) Ортогональные проекции
- d) Только подбор аналогов

Правильный ответ: а) Выкройки деталей, б) Примерки с корректировкой пропорций, с) Ортогональные проекции.

(Установление последовательности): Шаги доведения макета оборудования для питания:

1. Проверка подборки аналогов
2. Аналитические зарисовки
3. Изготовление выкроек и примерки
4. Защита проекта

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4.

(Сопоставление): Соотнесите практическое задание с целью по ПК 2.4:

- a) Проведение примерок деталей → 1. Корректировка масштаба
- b) Уточнение размеров модели → 2. Подгонка для ТД
- c) Проверка качества изготовления → 3. Соответствие стилистике

Правильный ответ: А-1, В-2, С-3.

(Одиночный выбор): Ключевой этап доведения торгового выставочного оборудования до ТД — это:

- a) Подбор этнических стилей
- b) Графическая разработка с ортогональными проекциями и примерками
- c) Только создание презентации
- d) Анализ цветовых решений

Правильный ответ: b) Графическая разработка с ортогональными проекциями и примерками.

(Верно/неверно): В самостоятельной работе уточняются функционально-конструктивные особенности макета торгового оборудования с проверкой пропорций для соответствия ТД.

Правильный ответ: Верно.

(Множественный выбор): При защите проекта торгового оборудования оценивается практический опыт:

- a) Учет принципов сочетания элементов по форме и стилю
 - b) Корректировка силуэта и декора
 - c) Создание электронной презентации с анализом
 - d) Только визуальный просмотр
- Правильный ответ:** a) Учет принципов сочетания элементов по форме и стилю, b) Корректировка силуэта и декора, c) Создание электронной презентации с анализом

8 семестр

(Одиночный выбор): Какой этап изготовления демонстрационного макета наиболее важен для доведения опытного образца до соответствия технической документации?

- a) Подготовка презентации
- b) Проведение примерок деталей чернового макета с корректировкой пропорций
- c) Формулирование выводов
- d) Сбор аналогов

Правильный ответ: b) Проведение примерок деталей чернового макета с корректировкой пропорций.

(Множественный выбор): Какие действия при сборке демонстрационного макета элемента оборудования обеспечивают соответствие ТД (выберите все правильные)?

- a) Корректировка формы и подгонка деталей
- b) Уточнение размеров и решение практических задач

- c) Проверка чертежей на ортогональные проекции
- d) Только декорирование изделия

Правильный ответ: а) Корректировка формы и подгонка деталей, б) Уточнение размеров и решение практических задач, с) Проверка чертежей на ортогональные проекции.

(Установление последовательности): Установите правильную последовательность шагов доведения чернового макета до соответствия ТД:

1. Проверка эскизов стилеобразующих элементов
2. Проведение примерок деталей для пропорций и масштаба
3. Изготовление деталей с уточнением размеров
4. Сборка изделия с декорированием

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4.

(Сопоставление): Соотнесите этап практической работы с целью по ПК 2.4:

- а) Проверка изготовления деталей → 1. Подгонка размеров для ТД
- б) Проведение примерок чернового макета → 2. Корректировка стилистики и образа
- с) Сборка изделия → 3. Проверка функционально-конструктивных требований

Правильный ответ: А-1, В-2, С-3.

(Верно/неверно): При изготовлении деталей элемента оборудования для дипломного проекта корректировка проводится исключительно для эстетического вида, без учета технической документации.

Правильный ответ: Неверно.

(Одиночный выбор): Что обеспечивает соответствие проектного материала (включая макет) технической документации при подготовке к демонстрации?

- а) Только выбор освещения пространства
- б) Анализ возможностей экспозиции с учетом графической подачи и выводов о функциональности
- с) Составление сценария электронной презентации
- д) Подготовка отчета без просмотра

Правильный ответ: б) Анализ возможностей экспозиции с учетом графической подачи и выводов о функциональности.

(Множественный выбор): При самостоятельной работе по подготовке демонстрации макета к ТД доводятся (выберите все правильные):

- а) Определение демонстрационного пространства и освещения для проверки пропорций
- б) Эскиз подачи проектного материала с корректировкой образа
- с) Выбор характера электронной презентации с учетом практических выводов
- д) Только оборудование зоны без анализа макета

Правильный ответ: а) Определение демонстрационного пространства и освещения для проверки пропорций, б) Эскиз подачи проектного материала с корректировкой образа, с) Выбор характера электронной презентации с учетом практических выводов.

(Сопоставление): Соотнесите элемент подготовки с действием по ПК 2.4:

- а) Эскиз подачи макета → 1. Проверка масштаба в экспозиции
- б) Создание электронной презентации → 2. Формулировка выводов о соответствии ТД
- с) Подготовка к просмотру → 3. Корректировка графической части для демонстрации

Правильный ответ: А-1, В-2, С-3.

(Верно/неверно): В отчете по практической работе обязательно фиксируется опыт подгонки деталей макета для соответствия технической документации перед демонстрацией.

Правильный ответ: Верно.

(Установление последовательности): Последовательность подготовки проектного материала к демонстрации с учетом ПК 2.4:

1. Анализ экспозиции дополнительными средствами
2. Выбор способа демонстрации и эскиз подачи
3. Создание электронной презентации и сценарий
4. Подготовка к просмотру выполненных работ

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4.

Умения: выбирать и применять материалы с учетом их формообразующих и функциональных свойств

6 семестр

(Одиночный выбор): Какой материал лучше выбрать для макета с учетом принципа конструктивности и формообразующих свойств при художественном конструировании?

- a) Пластик с низкой прочностью
- b) Дерево с хорошей обрабатываемостью для соединений
- c) Металл без эргономичных свойств
- d) Ткань для жестких форм

Правильный ответ: b) Дерево с хорошей обрабатываемостью для соединений.

(Множественный выбор): Принципы художественного конструирования требуют выбора материалов, учитывающих (выберите все правильные):

- a) Функциональность (прочность под нагрузкой)
- b) Формообразование (гибкость для моделирования)
- c) Эргономичность (тактильные свойства)
- d) Только визуальную эстетику

Правильный ответ: a) Функциональность (прочность под нагрузкой), b) Формообразование (гибкость для моделирования), c) Эргономичность (тактильные свойства).

(Верно/неверно): На этапе исследовательском метода проектов материал выбирается только по внешнему виду, без учета технологии выполнения.

Правильный ответ: Неверно.

(Сопоставление): Соотнесите исходные данные проекта с подходящим материалом по формообразующим свойствам:

- a) Архитектурное пространство с криволинейными формами → 1. Фанера для прямых конструкций
- b) Элемент среды с высокой нагрузкой → 2. Пластик для гибкого формообразования
- c) Объект с эргономичными поверхностями → 3. Металл для прочности

Правильный ответ: А-2, В-3, С-1.

(Одиночный выбор): При проверке эскизов концепции оборудования какой материал предпочтителен для учета специфики ситуации с функциональными свойствами?

- a) Глина для временных форм
- b) МДФ для стабильных пропорций и обработки
- c) Бумага для финальной сборки

d) Песок для жестких соединений

Правильный ответ: б) МДФ для стабильных пропорций и обработки.

(Установление последовательности): Последовательность выбора материала для концепции объекта:

1. Анализ предпроектной ситуации
2. Оценка формообразующих свойств
3. Подбор по функциональным задачам
4. Проверка в эскизе

Правильный ответ: 1, 3, 2, 4.

(Множественный выбор): Формообразующие факторы требуют материалов с свойствами (выберите все):

- a) Зависимость формы от технологий производства
- b) Бионические аналогии (гибкость как у природных форм)
- c) Органичность (легкость комбинаций элементов)
- d) Только твердостью без пластичности

Правильный ответ: a) Зависимость формы от технологий производства, b) Бионические аналогии (гибкость как у природных форм), c) Органичность (легкость комбинаций элементов).

(Верно/неверно): При составлении мудборда для мебельного оборудования материал выбирается с учетом пластических способов моделировки, обеспечивая целостность форм.

Правильный ответ: Верно.

(Сопоставление): Соотнесите фактор формообразования с материалом:

- a) Бионика → 1. Композит для имитации природных структур
- b) Технологии производства → 2. Акрил для плавных форм
- c) Целостность форм → 3. ЛДСП для модульных сочетаний

Правильный ответ: А-1, В-2, С-3.

(Одиночный выбор): Для рабочего макета мебельного элемента в стиле модерн какой материал выбрать с учетом эксплуатационных возможностей?

- a) Массив дуба для кривых форм
- b) Полипропилен для эргономичных изгибов
- c) Бетон для декоративных деталей
- d) Картон для ортогональных проекций

Правильный ответ: b) Полипропилен для эргономичных изгибов.

(Множественный выбор): При самостоятельной работе по эскизам жилого интерьера материалы применяются с учетом:

- a) Функционально-конструктивных особенностей
- b) Пропорций и масштаба
- c) Цветовой палитры и пластики
- d) Только исторических стилей

Правильный ответ: a) Функционально-конструктивных особенностей, b) Пропорций и масштаба, c) Цветовой палитры и пластики.

(Верно/неверно): В портфолио образцов (классика, поп-арт) характеристика композиции учитывает графические средства и свойства материалов для формообразования.

Правильный ответ: Верно.

7 семестр

(Сопоставление): Соотнесите стиль офисного оборудования с материалом по функциональным свойствам:

- a) Конструктивизм → 1. Сталь для модульных конструкций
- b) Этнический → 2. Pattan для текстурных форм
- c) Поп-арт → 3. ПВХ для ярких деталей

Правильный ответ: А-1, В-2, С-3.

(Одиночный выбор): При подгонке размеров макета офисного оборудования материал должен обеспечивать:

- a) Только декоративность
- b) Корректировку пропорций с учетом стиля (например, алюминий для легкости)
- c) Тяжелую массу без эргономики
- d) Низкую прочность

Правильный ответ: b) Корректировку пропорций с учетом стиля (например, алюминий для легкости).

(Множественный выбор): При изготовлении выкроек деталей для офисного макета выбирают материалы с:

- a) Легкостью подгонки размеров
- b) Примеркой для стилистики
- c) Прочностью соединений
- d) Только цветом

Правильный ответ: a) Легкостью подгонки размеров, b) Примеркой для стилистики, c) Прочностью соединений.

(Установление последовательности): Выбор материала для специального оборудования питания:

1. Подбор аналогов
2. Оценка гигиенических свойств
3. Проверка формообразования в эскизах
4. Применение в макете с примеркой

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4.

(Верно/неверно): Для оборудования предприятий питания материал (нержавейка) выбирается с учетом моющихся свойств и формообразования для ортогональных проекций.

Правильный ответ: Верно.

(Одиночный выбор): Какой материал оптимален для макета оборудования питания с модульными структурами?

- a) Ткань
- b) Нержавеющая сталь для гигиены и прочности
- c) Пластик низкого качества
- d) Глина

Правильный ответ: b) Нержавеющая сталь для гигиены и прочности.

(Множественный выбор): В самостоятельной работе для торгового оборудования материалы учитывают:

- a) Функционально-эргономические особенности
- b) Характер соединений и пластику
- c) Сочетание по цвету, форме, декору
- d) Только этнический стиль

Правильный ответ: a) Функционально-эргономические особенности, b) Характер соединений и пластику, c) Сочетание по цвету, форме, декору.

(Сопоставление): Соотнесите признак с материалом для выставочного оборудования:

- A. Торговые нагрузки → 1. Ламинат для демонстрации
- B. Стилевое решение → 2. Алюминиевый профиль для модулей
- C. Декор → 3. Плексиглас для прозрачности

Правильный ответ: A-2, B-1, C-3.

(Верно/неверно): При уточнении особенностей макета торгового оборудования проверяется масштаб с учетом свойств материалов для пластики форм.

Правильный ответ: Верно.

8 семестр

(Одиночный выбор): Какой материал оптимален для деталей демонстрационного макета с учетом формообразующих свойств при корректировке формы?

- a) Картон для жестких конструкций
- b) Полиуретановая пена для легкой подгонки криволинейных форм
- c) Бетон для точных пропорций
- d) Фольга для сборки

Правильный ответ: b) Полиуретановая пена для легкой подгонки криволинейных форм.

(Множественный выбор): При проведении примерок деталей чернового макета для стилистического соответствия ТД применяются материалы с (выберите все правильные):

- a) Легкостью уточнения масштаба (пенопласт)
- b) Прочностью соединений (алюминиевый каркас)
- c) Возможностью декорирования (акриловые покрытия)
- d) Только высокой стоимостью

Правильный ответ: a) Легкостью уточнения масштаба (пенопласт), b) Прочностью соединений (алюминиевый каркас), c) Возможностью декорирования (акриловые покрытия).

(Сопоставление): Соотнесите этап изготовления макета с материалом по функциональным свойствам:

- A. Проверка изготовления деталей → 1. Фанера для стабильных размеров
- B. Сборка изделия → 2. Латунные вставки для надежных соединений
- C. Корректировка формы → 3. Гипс для пластичного формообразования

Правильный ответ: A-1, B-2, C-3.

(Верно/неверно): При подгонке размеров деталей элемента оборудования для дипломного проекта материал выбирается с учетом его способности к точной обработке под ТД (например, МДФ).

Правильный ответ: Верно.

(Установление последовательности): Выбор материалов для демонстрационного макета:

1. Анализ функционально-конструктивных требований
2. Оценка формообразующих свойств для эскизов

3. Подбор для примерок и подгонки пропорций
 4. Применение при сборке и декорировании
- Правильный ответ:** 1, 2, 3, 4.

(Одиночный выбор): Какой материал для подставки макета в экспозиции учитывает уровень восприятия и освещение по свойствам формообразования?

- a) Прозрачный оргстекло для акцента на объекте
- b) Матовая резина для тяжелых форм
- c) Цветной картон для декора
- d) Металлическая сетка для вентиляции

Правильный ответ: а) Прозрачный оргстекло для акцента на объекте.

(Множественный выбор): При анализе экспозиции дополнительные средства из материалов обеспечивают (выберите все):

- a) Раскрытие образа через подсветку (оптоволокно)
- b) Дополнение графической части (акцентные панели из композита)
- c) Корректировку восприятия масштаба (зеркальные поверхности)
- d) Только текстовые пояснения

Правильный ответ: а) Раскрытие образа через подсветку (оптоволокно), b) Дополнение графической части (акцентные панели из композита), c) Корректировку восприятия масштаба (зеркальные поверхности).

(Сопоставление): Соотнесите элемент демонстрации с материалом по функциональным свойствам:

- A. Освещение макета → 1. Диффузный пластик для равномерности
 B. Эскиз подачи материала → 2. Матовые акриловые планшеты для фиксации
 C. Электронная презентация → 3. Антибликовые пленки для экрана

Правильный ответ: A-1, B-2, C-3.

(Верно/неверно): В самостоятельной работе демонстрационное пространство оборудуется материалами (например, нейтральные фоны), учитывающими свойства для точного восприятия макета по ТД.

Правильный ответ: Верно.

(Одиночный выбор): При выборе характера презентации для демонстрации макета материал носителя (планшет) должен иметь свойства:

- a) Только яркую окраску
- b) Антиблик и устойчивость к деформации для соответствия ТД
- c) Мягкость для ручной обработки
- d) Прозрачность без прочности

Правильный ответ: b) Антиблик и устойчивость к деформации для соответствия ТД.

Знания:

современное производственное оборудование, применяемое для изготовления изделий в дизайн-индустрии

6 семестр

(Одиночный выбор): Какое современное оборудование используется для формообразования опытных образцов по принципу конструктивности в художественном конструировании?

- a) Ручной стамеской
- b) 3D-принтером с FDM-технологией

- c) Лобзиком 19 века
- d) Кистью для росписи

Правильный ответ: b) 3D-принтером с FDM-технологией.

(Множественный выбор): Принципы художественного конструирования (функциональность, эргономичность) учитывают оборудование (выберите все правильные):

- a) ЧПУ-станки для точной резки материалов
- b) Лазерные граверы для декоративных элементов
- c) Фрезерные центры с ЧПУ для формообразования
- d) Ручные молотки для сборки

Правильный ответ: a) ЧПУ-станки для точной резки материалов, b) Лазерные граверы для декоративных элементов, c) Фрезерные центры с ЧПУ для формообразования.

(Верно/неверно): На этапе практическом метода проектов для соответствия ТД применяется современное оборудование типа CNC-фрезеров.

Правильный ответ: Верно.

(Сопоставление): Соотнесите исходные данные проекта с оборудованием для эскизов:

- A. Анализ ситуации → 1. CAD-программы (AutoCAD)
- B. Проверка эскизов объекта → 2. Плоттеры для печати
- C. Разработка проекта изделия → 3. 3D-сканеры для аналогов

Правильный ответ: A-1, B-2, C-3.

(Одиночный выбор): Для постановки задач концепции пространства какое оборудование используется в современном дизайне?

- a) Ручная чертежная доска
- b) Программное обеспечение Rhino 3D для моделирования
- c) Масляные краски
- d) Глина для лепки

Правильный ответ: b) Программное обеспечение Rhino 3D для моделирования.

(Установление последовательности): Оборудование для концепции:

1. Исследовательский этап (CAD)
2. Анализ ситуации (3D-сканер)
3. Проверка эскизов (плоттер)
4. Финализация проекта (ЧПУ)

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4.

(Множественный выбор): Для учета бионики и технологий в конструировании применяются (выберите все):

- a) Вакуум-формовщики для органичных форм
- b) Лазерные резаки CO₂ для точных вырезов
- c) 3D-фрезеры для целостности форм
- d) Ручные ножницы

Правильный ответ: a) Вакуум-формовщики для органичных форм, b) Лазерные резаки CO₂ для точных вырезов, c) 3D-фрезеры для целостности форм.

(Верно/неверно): При составлении мудборда и анализе конструкций мебельного оборудования используются цифровые фаблаб-станки (CNC).

Правильный ответ: Верно.

(Сопоставление): Соотнесите фактор с оборудованием:

- A. Бионика → 1. SLA-3D-принтеры для сложных форм
 B. Материалы и технологии → 2. Плазменные резаки
 C. Целостность форм → 3. Роботизированные **手** для сборки

Правильный ответ: A-1, B-2, C-3.

(Одиночный выбор): Для ортогональных проекций мебельного оборудования в стилях (модерн) какое оборудование применяется?

- a) Ручной чертеж
 b) Лазерный плоттер для точных линий
 c) Акриловые краски
 d) Гипсовые формы

Правильный ответ: b) Лазерный плоттер для точных линий.

(Множественный выбор): При изготовлении макета жилого интерьера по образцу используется оборудование:

- a) ЧПУ-станки для модульных структур
 b) УФ-принтеры для цветовой палитры
 c) Токарные станки с ЧПУ для деталей
 d) Только ручные инструменты

Правильный ответ: a) ЧПУ-станки для модульных структур, b) УФ-принтеры для цветовой палитры, c) Токарные станки с ЧПУ для деталей.

(Верно/неверно): В самостоятельной работе чертежи альтернативных моделей создаются на современном оборудовании типа SolidWorks с выводом на ЧПУ.

Правильный ответ: Верно.

7 семестр

(Сопоставление): Соотнесите стиль с оборудованием для макета:

- A. Конструктивизм → 1. ЧПУ-фрезеры для модулей
 B. Поп-арт → 2. УФ-печать для ярких элементов
 C. Этнический → 3. Лазерная гравировка для текстур

Правильный ответ: A-1, B-2, C-3.

(Одиночный выбор): При примерках деталей офисного макета для подгонки какое оборудование корректирует пропорции?

- a) Ручная шлифовка
 b) Роботизированный шлифовальный станок
 c) Кисть
 d) Молоток

Правильный ответ: b) Роботизированный шлифовальный станок.

(Множественный выбор): Для защиты проекта офисного оборудования применяются:

- a) AR-визуализаторы для просмотра
 b) Лазерные проекторы для презентации
 c) CNC-станки для финальных деталей
 d) Бумажные эскизы

Правильный ответ: a) AR-визуализаторы для просмотра, b) Лазерные проекторы для презентации, c) CNC-станки для финальных деталей.

(Установление последовательности): Оборудование для макета питания:

Подбор аналогов (3D-сканер)

Эскизы (CAD)

Выкройки и примерки (лазерный резак)

Итоговая модель (вакуум-формовка)

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4.

(Верно/неверно): Для гигиеничных форм оборудования питания используются нержавеющие ЧПУ-станки с водоочисткой.

Правильный ответ: Верно.

(Одиночный выбор): Какое оборудование для ортогональных проекций специального оборудования питания?

a) Ручной карандаш

b) WaterJet-резка для точных контуров

c) Маслораствор

d) Глина

Правильный ответ: b) WaterJet-резка для точных контуров.

(Множественный выбор): В самостоятельной работе для торгового оборудования:

a) ЧПУ для аналитических зарисовок

b) LED-печать для декора

c) Роботы для проверки соединений

d) Только карандаш

Правильный ответ: a) ЧПУ для аналитических зарисовок, b) LED-печать для декора, c) Роботы для проверки соединений.

(Сопоставление): Соотнесите признак с оборудованием:

A. Торговые нагрузки → 1. Промышленные 3D-принтеры

B. Стилизовое решение → 2. Лазерные сварщики

C. Декор → 3. CNC-гравировка

Правильный ответ: A-1, B-2, C-3.

(Верно/неверно): Электронная презентация торгового проекта включает рендеры с современного оборудования типа VR-станций.

Правильный ответ: Верно.

8 семестр

(Одиночный выбор): Какое оборудование применяется для изготовления чертежей элемента оборудования дипломного проекта с высокой точностью?

a) Ручная линейка

b) Лазерный планер с ЧПУ для ортогональных проекций

c) Акриловые маркеры

d) Гравировальный станок 1950-х

Правильный ответ: b) Лазерный планер с ЧПУ для ортогональных проекций.

(Множественный выбор): При проведении примерок деталей чернового макета для корректировки пропорций используется оборудование (выберите все правильные):

a) Координатно-измерительные машины СММ для контроля размеров

b) Роботизированные **手** для подгонки стилистики

- с) 5-осевые фрезерные центры для уточнения форм
 d) Только визуальный осмотр

Правильный ответ: а) Координатно-измерительные машины СММ для контроля размеров, б) Роботизированные **руки** для подгонки стилистики, с) 5-осевые фрезерные центры для уточнения форм.

(Сопоставление): Соотнесите этап практической работы с современным оборудованием:

- А. Проверка изготовления деталей → 1. Оптические сканеры для подгонки размеров
 В. Сборка изделия → 2. Роботизированные сварочные посты
 С. Декорирование → 3. УФ-3D-принтеры для текстур

Правильный ответ: А-1, В-2, С-3.

(Верно/неверно): Для функционально-конструктивных требований дипломного макета применяются цифровые двойники на базе CAD/CAM-систем.

Правильный ответ: Верно.

(Установление последовательности): Оборудование для сборки демонстрационного макета:

- Проверка эскизов (CAD-станции)
 Примерки деталей (СММ-сканеры)
 Изготовление деталей (ЧПУ-центры)
 Сборка и декорирование (роботы + УФ-печать)

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4.

(Одиночный выбор): Какое оборудование обеспечивает графическую подачу макета в электронной презентации с учетом ТД?

- а) Обычный сканер
 б) 8К-рендер-фермы с трассировкой лучей
 с) Бумажный принтер
 d) Фотокамера 2005 года

Правильный ответ: б) 8К-рендер-фермы с трассировкой лучей.

(Множественный выбор): При анализе экспозиции дополнительные средства из оборудования включают (выберите все):

- а) Интерактивные голографические проекторы
 б) LED-панели с адаптивным освещением
 с) AR-очки для дополнения образа макета
 d) Только картонные стенды

Правильный ответ: а) Интерактивные голографические проекторы, б) LED-панели с адаптивным освещением, с) AR-очки для дополнения образа макета.

(Сопоставление): Соотнесите элемент демонстрации с оборудованием:

- А. Освещение макета → 1. Диммируемые LED-риггеры
 В. Эскиз подачи материала → 2. Тактильные планшеты с виброотдачей
 С. Сценарий презентации → 3. Моушен-кэпчер системы для анимации

Правильный ответ: А-1, В-2, С-3.

(Верно/неверно): Демонстрационное пространство оборудуется смарт-поверхностями с датчиками для контроля восприятия макета по ТД.

Правильный ответ: Верно.

(Одиночный выбор): Для отчета по итоговой работе какое оборудование фиксирует практически выводы о соответствии макета ТД?

- a) Блокнот
- b) VR/AR-станции с записью пользовательского опыта
- c) Калькулятор
- d) Линейка

Правильный ответ: b) VR/AR-станции с записью пользовательского опыта.

ПК 2.5 Разрабатывать эталон (макет в масштабе) изделия.

Практический опыт:

разработки эталона (макета в масштабе) изделия.

6-й семестр

Что представляет собой исследовательский этап в художественно-конструкторском проекте?

- a) Физическое изготовление макета
- b) Теоретическое осмысление задачи и анализ возможных решений ✓
- c) Проведение переговоров с поставщиками
- d) Утверждение технического задания

Какие этапы проходят в процессе разработки художественно-конструкторских проектов?

- a) Покупка оборудования → установка программы CAD → сдача проекта заказчику
- b) Постановка проблемы → поиск решений → разработка концепции → реализация проекта ✓
- c) Поиск поставщиков → заключение договоров → приемка работ
- d) Оформление патентной заявки → регистрация товарного знака → запуск производства

Какие задачи решаются на этапе разработки концепции архитектурного пространства?

- a) Выбор местоположения строительного участка
- b) Разработка генерального плана застройки территории
- c) Определение общей идеи и направления дальнейшего проектирования ✓
- d) Координация работ субподрядных организаций

Что понимается под формообразованием в художественно-конструкторском проектировании?

- a) Общее наименование всех стадий производства
- b) Воздействие климатических условий на эксплуатацию изделия
- c) Процесс придания изделию определенных форм, обусловленных функцией, материалом и технологией ✓
- d) Процедура лицензирования строительной деятельности

Какие материалы традиционно используются в оборудовании для жилых интерьеров?

- a) Железобетон и сталь
- b) Древесина, ткань, стекло, камень ✓
- c) Штукатурка и гипс
- d) Огнеупорные панели и противопожарные двери

7-й семестр

Какие характеристики определяют качество специализированного оборудования для офисов?

- a) Доступность для пожилых людей
- b) Функциональность, надёжность и эстетичность ✓**
- c) Использование солнечных батарей
- d) Наличие площадки для парковки велосипедов

Что представляет собой исследовательский этап художественно-конструкторских проектов?

- a) Разработка эскизов и выбор материала
- b) Поиск и анализ необходимой информации для постановки проблемы ✓**
- c) Создание макета оборудования
- d) Подготовка итоговой документации

Какие характеристики выделяются в оборудовании в стиле классики?

- a) Яркие цвета и сложная геометрия
- b) Асимметрия и резкие углы
- c) Умеренные линии, симметрия и элегантность ✓**
- d) Строгость и утилитарность

Какие средства используются для выражения современной трактовки модерна в оборудовании?

- a) Плавные линии, динамичные формы и свободный декор ✓**
- b) Твердые формы и максимальная функциональность
- c) Угловатые формы и строгие линии
- d) Яркие, кричащие цвета и причудливые формы

Какие стили встречаются в торговом оборудовании?

- a) Классика, романтика, китч
- b) Классика, модерн, конструктивизм, поп-арт, этнический ✓**
- c) Хай-тек, барокко, абстракционизм
- d) Лофт, ар-деко, примитивизм

8-й семестр

Что такое функционально-конструктивные требования к оборудованию?

- a) Прибыльность проекта
- b) Эргономичность, прочность и эффективность эксплуатации ✓**
- c) Новаторские дизайнерские приёмы
- d) Соответствие моде текущего сезона

Какие задачи решает поиск стилеобразующих элементов?

- a) Увеличение продаж изделия
- b) Определение индивидуальных черт и уникальных признаков ✓**
- c) Подбор сотрудников
- d) Анализ мировых рынков сбыта

Какие мероприятия реализуются при корректировке пропорций и масштабов макета?

- a) Привлечение дополнительных инвестиций

- b) **Корректировка формы и размеров элементов макета** ✓
- c) Увеличение ассортимента продукции
- d) Переоформление лицензии на ведение деятельности

Какие цели достигаются при изготовлении чертежей проектируемого оборудования?

- a) Поиск нового инвестора
- b) **Документированное представление конструкции и её деталей** ✓
- c) Расширение географического охвата бизнеса
- d) Обновление фирменного стиля компании

Что входит в комплекс работ по изготовлению макета изделия?

- a) Подписание контрактов с дилерами
 - b) **Создание объёмной модели изделия с последующей доработкой** ✓
 - c) Разработка корпоративного сайта
 - d) Формирование планов капитальных вложений
- коративные ленты LED, подсветка контуров

Уметь:

- *выполнять эталонные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете, материале в соответствии с техническим заданием (описанием);*
- *работать на производственном оборудовании*

6-й семестр

Что включает дисциплина «Выполнение художественно-конструкторских проектов в материале»?

- a) Изучение теории менеджмента и экономики
- b) Развитие навыков проектирования и создания художественно-конструкторских проектов
- c) Освоение основ программирования

Правильный ответ: В

Какие этапы включены в процесс художественного конструирования?

- a) Подготовительный, основной, заключительный
- b) Исследовательский, практический, заключительный
- c) Планировочный, рабочий, контрольный

Правильный ответ: В

Что подразумевается под постановкой проблемы творческого проекта?

- a) Оценка коммерческих рисков
- b) Определение основного противоречия и ключевых задач проекта
- c) Консультации с заказчиком

Правильный ответ: В

Что подразумевает анализ предпроектной ситуации?

- a) Анализ рыночной конъюнктуры
- b) Изучение исходных данных, особенностей объекта и поставленных задач
- c) Оценка конкурентоспособности продукта

Правильный ответ: В

Что составляет творческую концепцию проекта?

- a) Конкретные инструкции по реализации проекта
- b) Центральная идея и образное решение проекта

с) Коммерческое обоснование проекта

Правильный ответ: В

Что такое аналитические зарисовки?

а) Технологические схемы изготовления

б) Быстрые схематичные наброски для анализа форм и композиций

с) Инженерные расчёты

Правильный ответ: В

Что такое формообразующие факторы?

а) Внешние декоративные элементы

б) Внутренние и внешние причины, формирующие форму объекта

с) Химико-физические свойства материалов

Правильный ответ: В

7-й семестр

Какие стилевые направления изучаются при проектировании офисного оборудования?

а) Ампи́р, классицизм, рококо

б) Классика, модерн, конструктивизм, поп-арт, этнический

с) Готика, барокко, ренессанс

Правильный ответ: В

Что проверяют при изготовлении макета офисного оборудования?

а) Длительность службы изделия

б) Качество изготовления, соотношение размеров и пропорциональность

с) Стоимость расходных материалов

Правильный ответ: В

Какие задачи решают при проектировании оборудования для кафе и ресторанов?

а) Создание имиджа заведения

б) Оптимизация пространства и облегчение работы персонала

с) Увеличение среднего чека посетителя

Правильный ответ: В

Что такое ортогональные проекции?

а) Трёхмерные изображения

б) Чертежи с сохранением вертикальных и горизонтальных соотношений

с) Эскизы ручной работы

Правильный ответ: В

Какие задачи выполняют витрины и торговое оборудование?

а) Размещение запасов товара

б) Привлечение внимания покупателей и увеличение продаж

с) Улучшение акустики помещения

Правильный ответ: В

8-й семестр

Что содержат функционально-конструктивные требования к оборудованию?

а) Экономические показатели проекта

б) Нормативы прочности, устойчивости и эргономики

с) Требования по сертификации материалов

Правильный ответ: В

Что представляет собой индивидуальность проекта?

- а) Устаревшие решения
- б) Уникальность и новаторство в подходе
- с) Следование промышленным стандартам

Правильный ответ: В

Что понимают под поиском графической подачи материала?

- а) Репортажи о мероприятии
- б) Лучшие способы представления проекта зрительно и информативно
- с) Анализ юридической базы проекта

Правильный ответ: В

Что включает создание электронной презентации?

- а) Поиск подходящей площадки для демонстрации
- б) Формирование цифрового контента и организацию показа
- с) Переговоры с партнёрами

Правильный ответ: В

Знать:

- технологии сборки эталонного образца изделия

6-й семестр

Что включает содержание курса «Выполнение художественно-конструкторских проектов в материале»?

- а) Основные этапы художественного конструирования и принципы создания проектов
- б) Общие правила рисования и черчения
- с) Технологии металлообработки

Правильный ответ: а

Что понимают под задачей разработки творческой концепции?

- а) Формирование уникальной идеи и оригинального образа объекта
- б) Подбор отделочных материалов
- с) Определение сроков выполнения проекта

Правильный ответ: а

Что предполагают аналитические зарисовки?

- а) Окончательное оформление проекта
- б) Быстрый поиск оптимального композиционного решения
- с) Утверждение сметной документации

Правильный ответ: б

Что называют формообразующими факторами?

- а) Внешние признаки объекта
- б) Свойства материалов и технологии, влияющие на форму объекта
- с) Название производителя объекта

Правильный ответ: б

Какие исторические стили предлагается рассмотреть при проектировании интерьеров?

- a) Классика, модерн, конструктивизм, поп-арт
- b) Византийский, готический, романо-готический
- c) Японский, китайский, индийский

Правильный ответ: а

7-й семестр

Какие стилевые направления рекомендуются при проектировании офисного оборудования?

- a) Викторианский, русский модерн, ампир
- b) Классика, модерн, конструктивизм, поп-арт, этнический
- c) Хай-тек, минимализм, бохо-шик

Правильный ответ: b

Что проверяют при проверке качества макета офисного оборудования?

- a) Степень износа материалов
- b) Соответствие заявленной концепции и аккуратность исполнения
- c) Рыночную конкурентоспособность

Правильный ответ: b

Какие задачи решают при проектировании оборудования для кафе и ресторанов?

- a) Организация эффективного рабочего пространства и комфорт персонала
- b) Внедрение автоматических роботов-кассиров
- c) Установка светодиодных экранов

Правильный ответ: а

Что такое ортогональные проекции?

- a) Фотографии объекта с разных ракурсов
- b) Точные двумерные изображения объекта с указанием размеров
- c) Черновой рисунок изделия

Правильный ответ: b

Какие задачи выполняют торговое оборудование и экспозиция?

- a) Привлечение внимания покупателей и продвижение товаров
- b) Организация досуга посетителей
- c) Оформление интерьера торгового центра

Правильный ответ: а

8-й семестр

Что представляют собой функционально-конструктивные требования к оборудованию?

- a) Орнаменты и украшения
- b) Необходимые характеристики прочности, долговечности и функциональности
- c) Рекомендуемая цена изделия

Правильный ответ: b

Что подразумевает индивидуальность проекта?

- a) Повторы известных брендов
- b) Уникальность и самостоятельность решений
- c) Идентичность серии массовой продукции

Правильный ответ: b

Что подразумевается под графической подачей проектного материала?

- a) Подбор музыкального сопровождения
- b) Представление проекта визуально привлекательным способом
- c) Разработка видеоряда

Правильный ответ: b

Что включает создание электронной презентации?

- a) Поиск подходящей аудитории
- b) Формирование цифровым способом содержательной части проекта
- c) Определение размера макета

Правильный ответ: b

МДК.02.02. Основы конструкторско-технологического обеспечения дизайна

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

Умения:

- *распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте*
- *анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части*
- *определять этапы решения задачи*
- *выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы*
- *составлять план действия*
- *определять необходимые ресурсы*
- *владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах*
- *реализовывать составленный план*
- *оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)*

Семестр 4

Соотнести виды мебели с их значениями

- a) Для сидения 1. Спальное место
- b) Для лежания 2. Место хранения предметов
- c) Емкости 3. Предметы отдыха и комфорта
- d) Функциональные плоскости 4. Поверхность для размещения объектов

Правильное соотношение: a → 3, b → 1, c → 2, d → 4

Расположите этапы проектирования мебели в правильной последовательности:

- a) Выбор аналоговых решений
- b) Определение размеров и пропорций
- c) Создание технического задания
- d) Оценка эргономики и удобства пользования
- e) Утверждение проектной документации

Правильная последовательность: c → a → b → d → e

Основное назначение окна в здании:

- a) Вентиляция помещения
- b) Освещение и вентиляция
- c) Теплоизоляция
- d) Архитектурный элемент декора

Правильный ответ: B

Дополните фразу: " _____ являются мебелью для сидения."

Правильный ответ: табуреты, скамьи, стулья, банкетки, кресла, диваны

Что относится к корпусной мебели?

- a) Шкафы
- b) Стулья

- c) Горки
- d) Тумбы
- e) Сундуки

Правильные ответы: a, c, d, e

Семестр 5

Какой материал наиболее часто используется при строительстве деревянных лестниц?

- a) ДСП
- b) Фанера
- c) Массив древесины
- d) Металл

Правильный ответ: c

Светильник может иметь только одну лампочку, да или нет.

Правильный ответ: неверно

Определите правильную классификацию элементов оборудования выставки:

Элемент - Тип оборудования

- A. Рекламный стенд 1. Осветительное оборудование
- B. Потолочная лампа 2. Оформительские средства
- C. Полигональная конструкция 3. Вспомогательные устройства

Правильное соотношение: A → 2, B → 1, C → отсутствует

Перечислите факторы, влияющие на эффективность оформления витрины.

Правильный ответ:

Цветовая гамма, освещение, дизайн и оформление, расположение товаров, соответствие сезонности

Семестр 6

Количество ступеней в стандартном марше деревянной винтовой лестницы составляет...

Правильный ответ: 12

Типология шкафов включает следующие категории:

- a) Мягкая мебель
- b) Функциональные плоскости
- c) Хранящие предметы мебели
- d) Столовое оборудование

Правильный ответ: c

Знания:

*актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
основные источники информации
и ресурсы для решения задач и проблем
в профессиональном и/или социальном контексте
алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
методы работы в профессиональной и смежных сферах
структуру плана для решения задач
порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности*

4 Семестр

Что является основой процесса конструирования?

- a) Формирование идеи проекта.
- b) Выбор методов проектирования.
- c) Изучение особенностей эксплуатации.
- d) Определение функциональных требований.

Правильный ответ: d

Основные методы конструирования включают:

- a) Набор случайных компонентов
- b) Эмпирический подбор и повторение ошибок
- c) Анализ, проектирование, создание прототипа
- d) Использование старых методов без изменений

Правильный ответ: c

Соотнесите стадии проектирования мебели с соответствующими этапами процесса:

Стадия проектирования - Процесс этапа

- | | |
|---------------------|------------------------------------------------------|
| A. Подготовительная | 1. Исследовательская деятельность |
| B. Техническая | 2. Макетирование и прототипирование |
| C. Финальная | 3. Окончательная подготовка технической документации |

Правильное соотношение: A → 1, B → 2, C → 3

Установите порядок этапов композиционной проработки формы мебели:

- A) Анализ существующих образцов
- B) Разработка собственной концепции
- C) Проверка эргономичности
- D) Итоговая проверка визуального соответствия требованиям заказчика

Правильная последовательность: A → B → C → D

5 Семестр

Назовите основной несущий элемент многоэтажного жилого дома.

- a) Фундамент.
- b) Каркас.
- c) Перекрытия.
- d) Крыша.

Правильный ответ: b

Основной частью жилого дома является:

- a) Перегородка
- b) Стропило
- c) Фундамент
- d) Балкон

Правильный ответ: c

По какому признаку классифицируется мебель для учебных заведений?

- a) Функционально-утилитарному назначению.
- b) Характеру пространственно-конструктивной организации.
- c) Материалу исполнения.
- d) Способу хранения.

Правильный ответ: а

Почему важно учитывать технологические особенности сборки корпуса шкафов?

- а) Это влияет на эстетичность готового изделия.
- б) От точности сборочных операций зависит прочность конструкции.
- в) Так экономится материал и упрощается транспортировка.
- г) Всё перечисленное верно.

Правильный ответ: г

Как называют конструкцию стула, состоящую из ножек и сиденья без спинки?

- а) Кресло-качалка.
- б) Табурет.
- в) Диванчик.
- г) Барный стул.

Правильный ответ: б

6 Семестр

По способу установки различают лестницы:

- а) Наружные и внутренние
- б) Прямые и спиральные
- в) Деревянные и металлические
- г) Маршевые и винтовые

Правильный ответ: а

Основным элементом ограждения лестницы является:

- а) Планка поручня
- б) Косоур
- в) Лист покрытия пола
- г) Панель стены

Правильный ответ: а

Какие светильники чаще всего применяются для общего освещения пространства?

- а) Настенные бра.
- б) Люстры.
- в) Торшеры.
- г) Потолочные встраиваемые лампы.

Правильный ответ: б

Облегчённые каркасы используют преимущественно для создания:

- а) Экспозиционных пространств музеев
- б) Временных павильонов и экспозиций
- в) Постоянных архитектурных сооружений
- г) Специальных инженерных коммуникаций

Правильный ответ: б

Термином, обозначающим освещение витрины изнутри, называемое светом, исходящим непосредственно от товара или рекламной надписи, является:

Правильный ответ: фронтальная подсветка

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

Умения:

определять задачи для поиска информации

определять необходимые источники информации

планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию

выделять наиболее значимое в перечне информации

оценивать практическую значимость результатов поиска

оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач

использовать современное программное обеспечение

использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач

4-й семестр

Что такое конструирование в сфере дизайна интерьера?

Правильный ответ: Это процесс разработки конструкции и внешнего облика изделия, направленный на обеспечение удобства, прочности, долговечности и привлекательного внешнего вида.

Соедините термин с его значением:

Термин

Значение

a) Рабочее моделирование

1. Создание реального образца изделия

b) Экспериментальное моделирование конструкции

2. Проверка работоспособности

c) Компьютерное моделирование образа

3. Создание виртуального трехмерного образа

Правильный ответ: a-2, b-1, c-3

Как называется приём увеличения визуальной насыщенности предмета посредством повторения элементов?

Правильный ответ: Умножение

Какие приемы способствуют улучшению эстетического восприятия простых геометрических форм?

a) Яркость окраски

b) Продольные полосы

c) Рассечённые углы, вырезы, врезки

d) Отсутствие декоративных украшений

Правильный ответ: c

Какова цель фактурной обработки поверхности мебели?

Правильный ответ: Повышение декоративности и визуальной выразительности поверхности изделия.

Укажите назначение фундамента здания:

Правильный ответ: Фундамент является основой здания, передающей нагрузку от строения на основание грунта.

Какие части здания составляют основу строительной конструкции?

- a) Стены, крыша, окна
- b) Фундамент, стены, перегородочные плиты, полы, потолок
- c) Колонны, колонны-перекрытия, ригели
- d) Окна, двери, вентиляция

Правильный ответ: b

Выделите основные категории мебели по функциональному признаку:

- a) Предметы для хранения вещей
- b) Средства передвижения
- c) Средства коммуникации
- d) Предметы комфорта и сна
- e) Предметы поддержки здоровья
- f) Посуда и кухонные принадлежности

Правильный ответ: a, d

Как называется способ построения чертежа, при котором предметы изображаются в трех ортогональных проекциях?

Правильный ответ: Ортогональная проекция

Что означает термин «аксонометрия» в техническом черчении?

- a) Графическое представление предмета в перспективном виде
- b) Прямоугольное расположение изображений по трем осям координат
- c) Угловой ракурс для обзора формы изделия
- d) Способы построения теней и бликов на поверхностях изделия

Правильный ответ: b

6-й семестр

Укажите основные элементы, входящие в состав лестницы:

Правильный ответ: Ступени, поручни, тетива, косоур, балясины, фризовая ступень, промежуточная площадка, подступенки.

Какие бывают светильники по способу крепления?

- a) Потолочные, напольные, настенные, встроенные
- b) Электрические, газовые, керосиновые
- c) Люстры, бра, торшеры, ночники
- d) Диффузионные, зеркальные, точечные

Правильный ответ: a

Какая система лучше подходит для быстрого создания временных павильонов и стоек выставки?

- a) Система «строительные леса»
- b) «Шар-труба»
- c) Каркасные конструкции из металла
- d) Монолитные конструкции

Правильный ответ: b

Укажите главную цель наружного оформления витрины магазина:

Правильный ответ: Привлечение внимания покупателей, информирование о товаре, улучшение узнаваемости бренда.

Какие материалы применяют для оформления витрин снаружи?

- a) Картон, бумага, ткань
- b) Металл, дерево, стекло, зеркала, акрил
- c) Кирпичи, бетон, штукатурка
- d) Полимеры, пенополистирол, картон

Правильный ответ: b

Знания:

номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности

приемы структурирования информации

формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации

порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств

4-й семестр

Что входит в понятие «конструирование» в контексте дизайна интерьера?

Правильный ответ: Процесс создания конструкции изделия с учетом функциональных, эргономических, эстетических и экономических факторов.

Укажите последовательность этапов проектирования мебели:

A. Планирование → Модель → Проектирование → Производство

B. Эскизы → Разработки → Техническая документация → Производство

C. Идея → Исследования → Проектирование → Изготовление → Тестирование

D. Требования заказчика → Принятие решений → Работа над проектом → Реализация

Правильный ответ: C

Что такое композиционное формообразование в дизайне мебели?

Правильный ответ: Создание гармоничного сочетания формы, пространства и материала для достижения оптимальной эстетики, и функциональности.

Какие приемы используют для улучшения выразительности простых форм мебели?

a) Высветление и тени

b) Смешивание материалов

c) Форма, размеры, угол наклона

d) Срезы, выемки, наложение, вращение

Правильный ответ: d

5-й семестр

Какое из перечисленных зданий относится к зданиям с несущими стенами?

a) Панельный жилой дом

b) Железобетонный многоэтажный офис

c) Одноэтажный кирпичный коттедж

d) Все варианты верны

Правильный ответ: d

Какая мебель предназначена исключительно для общественных зданий и сооружений?

a) Стулья и кресла в кинотеатрах и театрах

b) Мягкая мебель для гостиных квартир

c) Специализированные медицинские кровати

d) Садово-парковая скамейка

Правильный ответ: а

Что относится к мебели для лежания?

- a) Табурет
- b) Тумбочка
- c) Диван-кровать
- d) Банкетка

Правильный ответ: с

Что подразумевают под технологическими особенностями проектирования корпусной мебели?

Правильный ответ: Учет габаритов, возможности сборки-разборки, сочетаемость материалов, герметизация стыков, долговечность, эргономику.

Определите правильную последовательность действий при разработке технологического процесса изготовления корпуса шкафа:

- A. Выбор материала → Выполнение эскиза → Расчёт размеров → Изготовление деталей → Монтаж
- B. Разработка чертежа → Выбор инструмента → Покупка сырья → Монтаж → Покраска
- C. Технический анализ → Заказ материалов → Строительство каркаса → Установка фасадов
- D. Выбор конструкции → Изучение стандартов → Выполнение чертежа → Изготовление → Сборка

Правильный ответ: D

6-й семестр

Какие основные типы лестниц существуют в зависимости от конструкции?

Правильный ответ: Маршевые, винтовые, криволинейные, модульные.

Какие виды ламп чаще всего используются в светильниках общего назначения?

- a) Лампа накаливания, люминесцентная лампа, светодиодная лампа
- b) Газоразрядные лампы высокого давления
- c) Лазерные диоды
- d) Неоновые трубки

Правильный ответ: а

Какие конструктивные системы подходят для быстрого возведения временного выставочного павильона?

- a) Каркасно-модульные системы
- b) Монолитные конструкции
- c) Традиционная кирпичная кладка
- d) Пеноблоки и гипсокартонные конструкции

Правильный ответ: а

Какие материалы чаще всего используются для оформления наружных витрин магазинов?

- a) Металлические каркасы, стеклянные фасады, искусственные растения
- b) Кремневые основания, песок, гравий
- c) Массив древесины, природный камень
- d) Кожаные панно, тканевые драпировки

Правильный ответ: а

Какие техники освещения важны для эффективной витринной экспозиции?

- a) Естественное дневное освещение
- b) Общий рассеянный свет
- c) Трековые споты, акцентирующая подсветка
- d) Экранное мультимедийное освещение

Правильный ответ: с

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

Умения:

определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности

применять современную научную профессиональную терминологию

определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования

выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи

презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности;

оформлять бизнес-план

рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования

определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности

презентовать бизнес-идею

определять источники финансирования

4 семестр

Перечислите главные цели рабочего приема «Выявление текстуры» в процессе формирования объемной формы предмета мебели:

- a) Раскрытие природной красоты материала
- b) Акцентирование фактурных характеристик
- c) Формирование оригинального визуального образа
- d) Декоративное дополнение объема

Правильный ответ: а, b, с

Определите понятие «Композиция» применительно к дизайну мебели:

- a) Способ организации элементов формы в единое целое
- b) Метод выявления текстуры материала
- c) Процесс анализа рынка мебели
- d) Совокупность приемов обработки поверхности

Правильный ответ: а

Назовите способы композиции, повышающие зрительную привлекательность предметов мебели:

- a) Расчленение объемов
- b) Умножение мелких деталей
- c) Использование контрастных цветов
- d) Применение геометрически четких линий

Правильный ответ: все

Какие методы позволяют усилить восприятие плоской поверхности в дизайне мебели?

- a) Прореживание плоскости путем вырезов
- b) Образование выпуклых участков
- c) Внесение рельефа поверхности
- d) Увеличение количества горизонтальных направляющих

Правильный ответ: a, b, c

5 семестр

Назовите основные признаки классификации современных зданий:

- a) Функциональное назначение
- b) Строительное исполнение
- c) Архитектурный стиль
- d) Климатические условия региона

Правильный ответ: a, b

Какая мебель предназначена для городских парков и садов?

- a) Жилая мебель
- b) Общественная мебель
- c) Производственная мебель
- d) Транспортная мебель

Правильный ответ: b

Какой метод используется для снижения веса и увеличения компактности мебели?

- a) Рамочная структура
- b) Сборно-разборная конструкция
- c) Применение легких сплавов металлов
- d) Использование полых элементов

Правильный ответ: b, c, d

Какие существуют конструктивные схемы корпусной мебели?

- a) Щитовая конструкция
- b) Панельная конструкция
- c) Рамочная конструкция
- d) Наборная конструкция

Правильный ответ: a, b, c

Перечислите ключевые элементы конструкции стола:

- a) Столешница
- b) Крышка
- c) Ножки
- d) Лицевая панель

Правильный ответ: a, c

6 семестр

Какой материал чаще всего применяется для изготовления каркасов лестниц:

- a) А. Дерево
- b) Б. Кирпич
- c) В. Металлические сплавы
- d) Г. Бетоны и растворы

Правильный ответ: b

По каким признакам классифицируют светильники:

- a) А. Вид источника света
- b) Б. Конструкция плафонов
- c) В. Способ размещения
- d) Г. Форма лампочки

Правильный ответ: a, b, c

Определите основную задачу светового дизайна помещений:

- a) Максимальная экономия электроэнергии
- b) Удобство и комфорт пребывания в помещении
- c) Максимально яркое освещение каждой точки комнаты
- d) Экологическая чистота используемых материалов

Правильный ответ: b

Опишите особенность конструктивной системы «Строительные леса»:

- a) Возможность быстрого монтажа и демонтажа благодаря шарнирным узлам
- b) Высокопрочность и легкость транспортировки благодаря легкому весу труб
- c) Универсальность применения в строительстве и ремонте фасадов
- d) Высокая грузоподъемность и стабильность даже при больших нагрузках

Правильный ответ: все

Какие материалы чаще всего используют для создания торгового фасада витрины:

- a) Стекло
- b) Древесина
- c) Металл
- d) Пленка ПВХ

Правильный ответ: a, c

Знания:

- *содержание актуальной нормативно-правовой документации*
- *современная научная и профессиональная терминология*
- *возможные траектории профессионального развития и самообразования*
- *основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности*
- *правила разработки бизнес-планов*
- *порядок выстраивания презентации*
- *кредитные банковские продукты*

4 семестр

Укажите основные композиционные понятия, используемые в конструировании мебели:

- a) Центровка
- b) Повторяемость элементов
- c) Контрасты цвета и формы
- d) Симметричность и асимметричность

Правильный ответ: все

Какой метод пластической моделировки позволяет подчеркнуть фактуру материала в конструкции мебели?

- a) Умножение
- b) Фактурная обработка поверхности
- c) Наклон

Правильный ответ: b

Что означает термин «расчленение» в композиционном формообразовании мебели?

- a) Упрощение конструкции
- b) Удаление лишнего объёма
- c) Деление большого объёма на мелкие элементы
- d) Изменение угла наклона

Правильный ответ: c

Подберите правильное определение каждому рабочему приёму в технике пластической моделировки мебели:

- a) Умножение: размножение одинаковых элементов для усиления впечатления масштабности
- b) Дополнение: присоединение дополнительной формы к базовой конструкции
- c) Расчленение: разделение целого на меньшие компоненты
- d) Пронизывание: внедрение одной формы внутрь другой для динамичности композиции

Правильный ответ: все ответы правильны

5 семестр

Какие элементы относят к внутренним частям здания?

- a) Фундамент
- b) Стены
- c) Внутренняя перегородка
- d) Крыша

Правильный ответ: c

Какой элемент здания поддерживает крышу и предотвращает разрушение кирпичной кладки?

- a) Стропила
- b) Фундамент
- c) Мазурлат
- d) Перекрытие

Правильный ответ: c

Дайте название мебели, предназначенной для длительного отдыха лежа:

- a) Кухонный гарнитур
- b) Кресло-качалка
- c) Двухспальная кровать
- d) Барный стул

Правильный ответ: c

Какая мебель относится к классу специализированной техники для промышленных зон?

- a) Садовая лавочка

- b) Медицинская кушетка
- c) Лабораторный стол
- d) Дачный столик

Правильный ответ: c

Основное отличие каркасной мебели от корпусной заключается в следующем:

- a) Наличие рамы, выполняющей функцию основного несущего элемента
- b) Большой срок службы
- c) Невысокая цена
- d) Материал изготовления (дерево, металл, пластик)

Правильный ответ: a

6 семестр

Назовите материалы, наиболее часто используемые при производстве лестничных ограждений:

- a) Металл
- b) Натуральное дерево
- c) Пластик
- d) Камень

Правильный ответ: a, b

Какой элемент светильника предназначен для рассеивания и направления света?

- a) Лампа накаливания
- b) Светорассеиватель
- c) Корпус светильника
- d) Рефлектор

Правильный ответ: b, d

Выберите правильную последовательность сборки бескаркасного выставочного оборудования:

1. Установка алюминиевого профиля
2. Крепеж натяжного баннера
3. Монтаж декоративных панелей
4. Завершение монтажом осветительных приборов

Правильный ответ: 1 → 2 → 3 → 4

Что относится к оборудованию, предназначенному для демонстрации продукции на выставке?

- a) Стол-ресепшн
- b) Баннер-стенд
- c) Вертикальные стойки-витрины
- d) Каркасные стены

Правильный ответ: a, b, c

Для чего предназначены наружные торговые витрины?

- a) Презентация ассортимента товара потенциальным покупателям
- b) Привлечение внимания прохожих
- c) Улучшение архитектурного облика здания
- d) Рекламирование услуг компании

Правильный ответ: a, b, d

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.**Умения:**

*организовывать работу коллектива
и команды*

взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности

4 семестр**Что такое функциональная основа конструирования мебельного оборудования интерьера?**

- a) Совокупность приемов композиции и декоративных решений
- b) Способность обеспечивать комфортное использование предмета в интерьере
- c) Метод формирования эстетического восприятия пространства
- d) Организация эргономики пространственных объектов

Правильный ответ: b

Назовите три основных метода рабочего приема конструирования мебели.

- a) Усиление, дополнение, умножение
- b) Составление, резьба, литье
- c) Компоновка, дублирование, вырезание
- d) Обработка, покраска, покрытие лаком

Правильный ответ: a

Приём композиционной обработки объемной формы, связанный с добавлением деталей поверх основного объёма называется...

- a) Врезка
- b) Дополнение
- c) Вставка
- d) Накладка

Правильный ответ: d

Перечислите пять способов выявления текстуры и фактурной обработки поверхности мебели.

Правильный ответ: Шлифовка, лакировка, гравировка, нанесение рисунка, патинирование, фрезерование, резьбовая отделка, металлическая полировка, химическое травление.

Приведите пример реализации творческих идей в дизайне мебели через материализацию образа в макете.

Правильный ответ: Например, идея стула, имитирующего природный ландшафт, реализуется через создание макета с использованием гипса и рельефной отделки поверхностей.

5 семестр**Дайте определение понятию "мауэрлат":**

- a) Балка, расположенная вдоль наружных стен здания, служащая опорой для кровли
- b) Плита фундамента, распределяющая нагрузку равномерно по грунту
- c) Железобетонная конструкция, используемая для поддержки верхних этажей здания
- d) Панели, обеспечивающие звукоизоляцию помещений

Правильный ответ: a

Подразделите мебель по классам относительно среды её использования:

- a) Для жилой зоны, общественного пользования, производственного назначения, городская среда
- b) Для кухни, гостиной, спальни, детской комнаты
- c) Класс люкс, эконом-класс, премиум, стандарт
- d) По материалам изготовления: дерево, металл, пластик, стекло

Правильный ответ: а**Классификация мебели по функционально-утилитарному назначению предполагает деление на:**

- a) Мебель для отдыха, труда, хранения предметов, декоративная
- b) Стол, стул, шкаф, кровать, диван
- c) Предметы мягкой мебели, предметы жёсткой мебели, аксессуары
- d) Мебель модульная, встроенная, стационарная, передвижная

Правильный ответ: а**Что представляет собой "конструкция каркаса" мебели?**

- a) Система соединительных узлов и опорных частей, придающих изделию прочность и форму
- b) Отделочный слой, выполняемый методом облицовки панелей различными материалами
- c) Внутреннее пространство шкафа или другого корпуса мебели
- d) Декоративный орнамент, наносимый вручную мастером

Правильный ответ: а**Какие геометрические построения используют дизайнеры мебели для визуализации проекта?**

- a) Аксонометрический рисунок, ортогональная проекция, перспектива
- b) Картография местности, геодезические измерения
- c) Инженерные расчёты нагрузок и деформаций
- d) Цветовые палитры и стилевое оформление фасадов

Правильный ответ: а**Семестр 6****Определите конструкцию мелкоэлементных лестниц:**

- a) Это сборная конструкция, состоящая из отдельных мелких элементов (ступеней, поручней, балясин и стоек)
- b) Конструкция из цельных плит и монолитных конструкций
- c) Металлоконструкция из труб большого диаметра
- d) Конструкции, выполненные исключительно из композитных материалов

Правильный ответ: а**Основной задачей светового дизайна является:**

- a) Исключение теней в помещении
- b) Формирование эмоциональной атмосферы помещения и подчеркивание архитектурных элементов
- c) Минимальное потребление электроэнергии
- d) Повышение эффективности освещения рабочих зон

Правильный ответ: d**Какие конструктивные системы применяются для быстрого монтажа выставочных стендов?**

- a) Только бескаркасные конструкции
- b) Только каркасные системы из тяжелых металлических рам
- c) Только вантовые конструкции
- d) Как каркасные, так и бескаркасные системы

Правильный ответ: d

Почему важно учитывать возможности дальнейшего демонтажа выставочной конструкции?

- a) Чтобы избежать затрат на утилизацию конструкции
- b) Чтобы облегчить транспортировку и хранение оборудования
- c) Чтобы повысить эффективность повторного использования элементов конструкции
- d) Всё вышеперечисленное верно

Правильный ответ: d

Какие основные требования предъявляются к оформлению торговой наружной витрины?

- a) Привлекательность и информативность содержания
- b) Яркость цветов и контрастность изображений
- c) Удобство обслуживания и замены экспозиций
- d) Всевозможные комбинации всех перечисленных требований

Правильный ответ: d

Знания:

психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности основы проектной деятельности

Семестр 4

Что входит в понятие "функциональная основа конструирования"?

- a) Эстетика внешнего вида мебели
- b) Возможность удобно эксплуатировать изделие
- c) Применение специальных покрытий
- d) Оформление декора помещения

Правильный ответ: b

Какие рабочие приемы используются при проектировании мебели?

- a) Расчленение, дополнение, умножение
- b) Вытягивание, сужение, расширение
- c) Округление, выравнивание, шлифовка
- d) Лакировка, окрашивание, металлизация

Правильный ответ: a

Какие композиционные понятия важны при разработке мебели?

- a) Масштабируемость и гибкость
- b) Соотношения пропорций, ритма и устойчивости
- c) Легкость транспортировки и простота ухода
- d) Экологическая безопасность и долговечность

Правильный ответ: b

Какие факторы учитываются при выборе материалов для изготовления мебели?

- a) Стоимость, доступность, экологичность, долговечность
- b) Внешний вид, популярность бренда производителя, известность марки

- с) Размер упаковки, удобство перевозки, срок поставки
- д) Уровень шума, качество обработки, форма упаковочной тары

Правильный ответ: а

Опишите назначение и применение деревянных заготовок в производстве мебели:

Правильный ответ: Древесина широко используется благодаря своей прочности, долговечности и природной красоте. Заготовки применяют для создания базовых структур мебели, включая рамы, каркасы, столешницы и ножки. Они обеспечивают необходимую жесткость и устойчивость конструкции, сохраняя функциональность и эстетику изделия.

Семестр 5

Расположите указанные строительные элементы в порядке возрастания высоты расположения:

1. Фундамент
2. Цоколь
3. Перегородка
4. Перекрытие
5. Стропило

Правильная последовательность: 1 → 2 → 3 → 4 → 5

Выберите правильное определение термина «комбинированная мебель»:

- а) Мебель, включающая одновременно разные функции и типы элементов
- б) Мебель, изготовленная из смеси разных пород дерева
- в) Набор мебели для определённого помещения (например, кабинет руководителя)
- г) Гарнитур, состоящий из однотипных элементов разного размера

Правильный ответ: а

Чем отличается корпусная мебель от каркасной?

- а) Корпусная мебель имеет сплошной ящик-корпус, каркасная строится на рамах-каркасах
- б) Корпусная изготавливается только из МДФ, каркасная — только из массива дерева
- в) Отличаются лишь внешним оформлением и стоимостью
- г) Корпусная предназначена для жилого сектора, каркасная — для офисов

Правильный ответ: а

Какие технологические процессы необходимы при сборке эталонного образца изделия мебели?

- а) Резка заготовки, сверловка отверстий, крепление фурнитуры, отделочная окраска
- б) Раскрой ткани, пошив чехла, набивка наполнителем, пришивание молний
- в) Сборка основания, сварка швов, покраска изделия порошковой краской
- г) Листовая штамповка, термообработка, полимерное покрытие

Правильный ответ: а

Почему важен учет технологических и гигиенических характеристик материалов при проектировании мебели?

Правильный ответ: Важно соблюдать санитарные нормы и избегать вредных выделений материалов (формальдегиды, фенолы), поскольку контакт с мебелью длительный, а несоблюдение норм гигиены негативно скажется на здоровье пользователей.

Семестр 6

Что подразумевается под определением «лестничный марш»?

- a) Пространство между двумя площадками лестницы
- b) Одна ступень лестницы
- c) Вся конструкция лестницы целиком
- d) Промежуточная горизонтальная поверхность лестницы

Правильный ответ: а

Какие ограждения рекомендуется устанавливать на лестнице?

- a) Без ограничений, любые доступные решения
- b) Ограждения высотой не менее 90 см
- c) Поручень высотой от пола на уровне глаз взрослого человека
- d) Установка поручней обязательна только для детских учреждений

Правильный ответ: b

Определите правильный порядок установки светильников по уровню создаваемого комфорта и удобства в помещениях:

1. Местное освещение рабочей зоны
2. Основное общее освещение потолка
3. Дополнительное точечное освещение

Правильная последовательность: 2 → 1 → 3

Какие элементы являются ключевыми частями выставочного оборудования?

- a) Рекламные баннеры, флаги, растяжки
- b) Постеры, каталоги, визитки
- c) Стеллажи, полки, манекены, дисплейные подставки
- d) Тележки, контейнеры, транспортные средства

Правильный ответ: с

Укажите основные компоненты художественного оформления витрины:

- a) Фотографии известных моделей, рекламные ролики, постеры
- b) Манекены, фальшивые продукты, надписи и наклейки
- c) Товары, оригинальные выкладки, рекламные материалы, текстильные элементы
- d) Газонные покрытия, клумбы, вазоны с цветами

Правильный ответ: с

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Умения:

*понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы*

*строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)*

писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы

Семестр 4

Как называется этап проектирования, на котором формируется общий облик будущего изделия?

- a) Этап технического расчета
- b) Этап подготовки эскизов
- c) Этап составления сметной документации
- d) Этап выпуска готовой продукции

Правильный ответ: b

Выберите верное утверждение о приёме «вращение» в формировании мебели:

- a) Это операция, при которой объекты располагаются параллельно друг другу
- b) Включает многократное повторение одного и того же элемента
- c) Представляет собой вращательное движение элемента вокруг фиксированной точки
- d) Метод заключается в повороте плоскостей объекта вверх-вниз

Правильный ответ: c

Заполните пропуски: В составе мебели различают две категории элементов: _____ и _____.

Правильный ответ: несущие, декоративные

Какая из перечисленных техник направлена на выявление текстуры материала?

- a) Профилировка
- b) Шлифовка
- c) Антибликовое покрытие
- d) Патинирование

Правильный ответ: b

Какой приём помогает придать изделию дополнительную устойчивость?

- a) Умножение
- b) Дополнение
- c) Расчленение
- d) Наклон

Правильный ответ: b

Семестр 5

Выберите элементы, относящиеся к конструкции здания:

- a) Окна, двери, сантехника, мебель
- b) Стены, перегородки, цоколь, фундамент, перекрытие
- c) Ландшафтный дизайн, озеленение, дорожки
- d) Электрические сети, водопровод, отопление

Правильный ответ: b

Заполните пропуски: В структуре современного здания выделяют два основных типа схем: здание с _____ и _____.

Правильный ответ: несущими стенами, каркасную схему

Какая мебель относится к классу «для сидения»?

- a) Стул, кресло, скамья
- b) Кровать, кушетка, тахта
- c) Табурет, сервант, буфет
- d) Комод, этажерка, шкафчик

Правильный ответ: a

Какие виды конструктивных схем различаются в корпусе мебели?

- a) Остовные, пазовые, врезные
- b) Ячеистые, сетчатые, складные
- c) Панельные, модульные, разборные
- d) Корпусные, каркасные, комбинированные

Правильный ответ: d

Каким требованиям должна отвечать качественная конструкция мебели?

- a) Быть красивой внешне, удобной в использовании, безопасной, надежной и ремонтпригодной
- b) Содержать минимальное число крепежных элементов
- c) Изготавливаться только из экологически чистых материалов
- d) Выполняться исключительно из дорогого натурального сырья

Правильный ответ: a

Семестр 6

Установите соответствие между типом лестницы и его характеристикой:

Тип лестницы	Характеристика
Винтовая лестница	Центральный стержень и спиральные ступени
Маршевая лестница	Несколько параллельных пролетов (маршей)
Прямая лестница	Единый непрерывный пролет без поворота
Забежная лестница	Сужающиеся и расширяющиеся ступени с изменением угла обзора

Правильные ответы:

Винтовая лестница → центральный стержень и спиральные ступени

Маршевая лестница → несколько параллельных пролетов (маршей)

Прямая лестница → единый непрерывный пролет без поворота

Забежная лестница → сужающиеся и расширяющиеся ступени с изменением угла обзора

Что учитывают при проектировании качественного освещения помещений?

- a) Уровень цветовой температуры, интенсивность, равномерность распределения света
- b) Толщину электропроводки и длину кабеля
- c) Форма розеток и выключателей
- d) Цвет обоев и дверей

Правильный ответ: a

Какая норма предусмотрена для расстояния между источником света и рабочей поверхностью в офисных помещениях?

- a) Расстояние не регламентируется правилами
- b) Примерно 50-70 см
- c) Приблизительно 1 метр
- d) Желательно держать расстояние не менее 2 метров

Правильный ответ: b

Какие конструктивные системы используют для быстрого монтажа и демонтирования выставочных стендов?

- a) Легкоустанавливаемые мобильные стенды
- b) Каркасные конструкции из тяжелого кирпича
- c) Тонколистовой металл толщиной 5 мм
- d) Бетонные плиты

Правильный ответ: a

Какие элементы являются важными компонентами художественной витрины?

- a) Баннеры, билборды, штендеры
- b) Манекены, джамбо-боксы, аксессуары, буклеты, фоторамки
- c) Аквариумы, террариумы, клетки для животных
- d) Громкоговорители, камеры видеонаблюдения, сейфы

Правильный ответ: В

Знания:

*правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов
профессиональной деятельности
особенности произношения
правила чтения текстов профессиональной направленности*

Семестр 4

Что понимается под рабочим приемом конструирования «умножение»?

- a) Повторение одних и тех же элементов многократно
- b) Соединение разнородных элементов в единое целое
- c) Вырезание и отделение части элемента
- d) Изменение положения элемента в пространстве

Правильный ответ: А

Заполните пропуски: Конструирование мебели начинается с изучения функций изделия и заканчивается этапом _____.

Правильный ответ: изготовления конечного изделия

Какие композиционные приёмы способствуют созданию динамики и интереса в формах мебели?

- a) Выравнивание, регулярность, симметричность
- b) Растворение, расплавление, растворение границ
- c) Наклон, срез, смещение, изгиб
- d) Редукция, упрощение, сглаживание

е) Правильный ответ: С

Что подразумевается под факурной обработкой поверхности мебели?

- a) Нанесение рисунков и надписей красками
- b) Придание гладкой поверхности шероховатости специальными инструментами
- c) Покрытие защитным слоем лака
- d) Механическое разрушение материала для эффекта старения

Правильный ответ: b

Какие условия определяют выбор материалов для изготовления мебели?

- a) Экономичность, престижность, легкость обработки
- b) Гигиеничность, механическая прочность, устойчивость к нагрузкам, стойкость к воздействию факторов внешней среды
- c) Вес, плотность, хрупкость
- d) Широкая распространенность, низкая цена, эффектный внешний вид

Правильный ответ: b

Семестр 5

Установите соответствие между частью здания и её назначением:

Часть здания	Назначение
Фундамент конструкций и передача их на грунт	Восприятие нагрузок от вышерасположенных
Мауэрлат здания	Связующее звено между крышей и верхними краями стен
Косоур	Элемент, поддерживающий ступени лестницы
Стена	Основной несущий элемент здания, определяющий его конфигурацию и защиту от внешних воздействий

Правильные ответы:

Фундамент → восприятие нагрузок от вышерасположенных конструкций и передача их на грунт

Мауэрлат → связующее звено между крышей и верхними краями стен здания

Косоур → элемент, поддерживающий ступени лестницы

Стена → основной несущий элемент здания, определяющий его конфигурацию и защиту от внешних воздействий

Что обозначает термин «перегородка» в гражданской архитектуре?

- Несущая стена здания
- Вспомогательная стеновая конструкция, не несущая нагрузку от вышележащих элементов
- Внутренняя стена подвала
- Санитарно-техническое помещение

Правильный ответ: b

Что понимается под мебелью для жилища?

- Мебель, предназначенная для предприятий торговли и сферы услуг
- Мебель, рассчитанная на эксплуатацию в жилых домах и квартирах
- Мебель для коммерческих организаций и офисов
- Мебель для садово-паркового ландшафта

Правильный ответ: b

Что включает в себя процесс разработки конструктивного решения мебели?

- Выбор формата продажи изделия
- Решение организационных вопросов поставок и доставки
- Комплекс операций по определению оптимальной формы, габаритов, конструкции и технологии изготовления изделия
- Работы по сертификации и лицензированию изделия

Правильный ответ: c

Что является обязательным условием качественной конструкции мебели?

- Максимальная экономичность и дешевизна
- Надёжность, долговечность, функциональность и удобство эксплуатации
- Только красота и стильный внешний вид
- Масса мебели должна быть минимальной

Правильный ответ: b

Семестр 6

Какие меры предосторожности предусмотрены действующими нормами для ширины проступи ступеней?

- Ширина проступи должна быть не меньше 25 см
- Ширина проступи должна быть не больше 15 см

- c. Ширина проступи может варьироваться произвольно
- d. Ширина проступи зависит от длины шага человека и регулируется индивидуально

Правильный ответ: а

Как называется специализированный профессиональный документ, содержащий точные указания по монтажу и подключению осветительного оборудования?

- a. Монтажная инструкция
- b. Эксплуатационная карта
- c. Сертификат качества
- d. Акт ввода в эксплуатацию

Правильный ответ: а

Какие светильники лучше всего подходят для местного освещения рабочей зоны?

- a. Настольные лампы и торшеры
- b. Потолочные люстры и бра
- c. Светодиодные ленты и гирлянды
- d. Встроенные светильники в потолки и полы

Правильный ответ: а

Какая конструкция стендов оптимальна для выставочного оборудования?

- a. Массивные кирпичные стены
- b. Тяжелые бетонные плиты
- c. Временные легкие конструкции из алюминиевого профиля и влагостойких панелей
- d. Постоянные металлические фермы

Правильный ответ: с

Какие материалы могут использоваться для оформления витрин?

- a. Металл, стекло, пластик, камень, дерево
- b. Вода, земля, песок
- c. Птичий пух, шерсть, кожа
- d. Волшебные эликсиры и ароматизаторы

Правильный ответ: а

ПК 2.1 Разрабатывать технологическую карту изготовления изделия

Практический опыт:

разработки технологической карты изготовления изделия

Семестр 4

Что означает термин «конструирование» в сфере дизайна интерьера?

- a. Художественное оформление интерьера
- b. Создание формы и конструкции объекта с учётом функциональности и эстетики
- c. Подбор отделочных материалов и аксессуаров
- d. Разработка сценария поведения человека в пространстве

Правильный ответ: b

Какие композиционные приёмы улучшают выразительность и делают мебель интереснее?

- a. Расслабленность и хаос в композиции
- b. Использование сложных линий и многоуровневых конструкций
- c. Четкие контуры и монохромные оттенки

d. Применение классических канонических форм и традиционного подхода

Правильный ответ: b

Какие техники обработки поверхности придают мебели оригинальность и уникальность?

- a. Пескоструйная обработка, полировка, патинирование
- b. Краски ярких оттенков и гляцевый лак
- c. Обычная грунтовка и однотонная окраска
- d. Никаких особых обработок не требуется

Правильный ответ: a

Что подразумевает технологический процесс изготовления мебели?

- a. Простое копирование существующих образцов
- b. Грамотное распределение этапов проектирования и подбора материалов
- c. Следование устоявшимся традициям прошлого века
- d. Незначительное участие мастера в процессе изготовления

Правильный ответ: b

Какая техника проектирования позволяет точно представить будущий продукт ещё до начала производства?

- a. Технология слепков и восковых копий
- b. Опыт старых мастеров, передаваемый поколениями
- c. Компьютерное трехмерное моделирование и визуализация
- d. Проверка на интуитивное чувство вкуса и гармонии

Правильный ответ: c

Семестр 5

Что такое «мауэрлат»?

- a. Башня на крыше здания
- b. Фундаментная лента
- c. Брусья или доски, уложенные поверх стен, служащие опорой для крыши
- d. Углубление в земле для закладывания фундамента

Правильный ответ: c

Что входит в состав конструкции лестницы?

- a. Перегибы, колонны, скобы
- b. Ступени, косоуры, поручни, площадки
- c. Трубы, шланги, арматура
- d. Стропила, обрешетка, гидроизоляция

Правильный ответ: b

Какие виды мебели выделяются по условиям эксплуатации?

- a. Мебель для ресторанов, театров, аэропортов и отелей
- b. Мебель для домов, квартир, дач и загородных коттеджей
- c. Кухонная, комнатная, коридорная, прихожая мебель
- d. Основная и дополнительная мебель

Правильный ответ: b

Какие общие свойства присущи мебели для жилых помещений?

- a. Антивандальность и высокая износостойчивость
- b. Небольшие габариты и легкая сборка-разборка
- c. Высокая комфортабельность и эстетичность

d. Быстрое восстановление после механических повреждений

Правильный ответ: с

Что обязательно включается в комплект чертежей мебели?

- a. Список гостей мероприятия
- b. Календарный график сдачи заказов
- c. Чертежи деталей, спецификация материалов и сборочный чертеж изделия
- d. Визитки сотрудников предприятия-изготовителя

Правильный ответ: с

Семестр 6

Какую часть лестницы образуют наклонные балки, поддерживающие ступени?

- a. Ступени
- b. Стенки
- c. Косоуры
- d. Поручни

Правильный ответ: с

Какие светильники относят к местным источникам освещения?

- a. Бра, настольные лампы, трековые светильники
- b. Люстры, встроенные потолочные светильники
- c. Лампы дневного света
- d. Системы общего заливающего светом

Правильный ответ: а

Какая величина показателя освещенности принята комфортной для рабочих мест офиса?

- a. 100—200 люкс
- b. 300—500 люкс
- c. 600—800 люкс
- d. 900—1000 люкс

Правильный ответ: b

Какая конструктивная система облегчает организацию выставки и размещение экспоната?

- a. Бескаркасные конструкции
- b. «Строительные леса»
- c. Система «Джокер»
- d. Только тяжелая металлическая арматура

Правильный ответ: с

Какие основные правила действуют при оформлении витрин?

- a. Используйте только дорогие материалы и элементы
- b. Важна целостность и гармоничность общей композиции, игра света и тени, соответствие стилю магазина
- c. Необходимо заполнять витрину любыми предметами без учета смысловой нагрузки
- d. Всегда выбирайте максимальную площадь остекления

Правильный ответ: b

Умения:

разрабатывать технологическую и конфекционную карты авторского проекта;

применять знания о закономерностях построения художественной формы и особенностях ее восприятия

Семестр 4

Какие рабочие приемы конструирования используются при проектировании мебели?

Ответ: расчленение, дополнение.

Назовите три метода обработки поверхностей, способствующие выявлению текстуры древесины.

- a) Полировка
- b) Гравировка
- c) Шлифовка
- d) Тонировка

Правильные ответы: c, d, a.

Какой приём применяется для усиления визуального восприятия пространства вокруг предмета?

- a. Расположение главных элементов вдоль вертикальной оси.
- b. Использование крупных геометрических фигур.
- c. Добавление множества мелких декоративных элементов.
- d. Размещение предметов на разных уровнях.

Правильный ответ: d.

Какое свойство важно учитывать при выборе материалов для реализации творческих идей в изделиях дизайна?

- a. Цветовая гамма материала.
- b. Вес материала.
- c. Формообразующие свойства материала.
- d. Стоимость материала.

Правильный ответ: c.

Определите понятие устойчивости в композиции мебели. Что обозначают правила равновесия?

- a. Равномерное распределение масс относительно точки опоры.
- b. Повторяемость одних и тех же элементов на равных расстояниях друг от друга.
- c. Соотношение размеров частей и целого.

Правильный ответ: a.

Семестр 5

Какие существуют типы классификаций зданий?

Ответ: По назначению, по материалам строительства.

Установите соответствие между видом мебели и её функцией:

Вид мебели	Функция
Диваны	1. Место отдыха и сна
Стол	2. Рабочее пространство
Ящики и шкафы	3. Хранение вещей
Кресло	4. Сиденье

Правильная таблица: Диваны — 1, Стол — 2, Ящики и шкафы — 3, Кресло — 4.

Чем отличается конструкция корпусной мебели от каркаса? Опишите одним предложением отличие корпуса от каркаса.

Ответ: Корпусная мебель имеет замкнутый коробчатый вид, каркасная — состоит из открытых рамочных конструкций.

Назовите три вида конструктивных схем корпусной мебели.

- a. Сборно-разборная
- b. Несъёмная
- c. Моноблочная
- d. Каркасно-корпусная

Правильные ответы: a, c, d.

Какие преимущества имеют ортогональные проекции перед аксонометрическими изображениями?

Ответ: Четкое представление пропорций и соотношений элементов.

Семестр 6

Назовите три класса лестниц по расположению в здании.

- a. Внутренняя
- b. Внешняя
- c. Панорамная
- d. Интерьерная
- e. Подвесная

Правильные ответы: a,b,d.

Приведите три примера классов светильников по типу света:

Выберите три правильных варианта:

- a. Прямой свет
- b. Косвенный свет
- c. Светодиодный светильник
- d. Диффузионный свет

Правильные ответы: a, b, d.

Какие конструктивные системы используются для выставочного оборудования?

- a. Шар-труба
- b. Строительные леса
- c. Легкий профиль
- d. Модульные панели

Правильные ответы: a, b, c.

Какие типы витрин выделяют по стилю оформления?

- a. Классические
- b. Минималистичные
- c. Демонстрационные
- d. Продуктовые

Правильные ответы: a, b

Назовите минимальный перечень элементов декора, используемых для оформления витрин.

Ответ: Манекен, джамбо-бокс, рекламные плакаты.

Знания:

технологический процесс изготовления модели

4-й семестр

Что такое рациональный принцип компоновки?

- a. Оптимальное размещение компонентов внутри конструкции
- b. Исключение ненужных украшений и усложнений
- c. Максимально эффективное использование пространства
- d. Всё перечисленное верно

Правильный ответ: d

Дайте определение понятию «эргономичность» применительно к дизайну мебели.

Ответ: Удобство пользования мебелью с точки зрения физиологических и психологических возможностей человека.

Расшифруйте понятие «смещение» в контексте конструирования мебели.

Ответ: Перемещение отдельных элементов формы относительно основного объёма.

Какая техника позволяет выявить структуру поверхности материала, подчеркивая его натуральность?

- a. Резьба
- b. Шлифовка
- c. Фактура поверхности
- d. Точечная гравировка

Правильный ответ: c

Объясните значение термина «ритм» в рамках конструирования мебели.

Ответ: Последовательное чередование элементов определённой формы, размера или цвета, создающее ощущение порядка и гармонии.

5-й семестр

Что представляет собой ломаная линия на чертеже здания, означающая границу сечения пола и потолка?

- a. Контур покрытия
- b. Линия разреза перекрытия
- c. Осевая линия стены
- d. Граница фундамента

Правильный ответ: b

Какова главная задача строительных перегородок в жилом доме?

- a. Отделение комнат друг от друга
- b. Нагрузка на крышу
- c. Ограничение площади этажа
- d. Защита от осадков

Правильный ответ: a

Почему важно учитывать габариты стандартной мебели при проектировании интерьеров жилых домов?

Ответ: Стандартизация габаритов мебели помогает рационально организовать пространство, облегчает подбор и установку, снижает вероятность ошибок при монтаже и обеспечивает комфорт пользователей.

Какой инструмент необходим для нанесения точной разметки на древесину при производстве корпусной мебели?

- a. Линейка и карандаш
- b. Электродрель
- c. Ножовка
- d. Уровень строительный

Правильный ответ: а

Какие меры принимаются для защиты деревянной мебели от влаги и грибка?

Ответ: Покраска, лакировка, пропитка антисептиками, применение влагоустойчивых покрытий.

6-й семестр

Какой материал является предпочтительным для изготовления лестничного ограждения в помещениях с повышенной влажностью?

- a. Древесина твердых пород
- b. Натуральный камень
- c. Черный металл
- d. Алюминий или нержавеющая сталь

Правильный ответ: d

Какой материал применяют для рассеивания света в плафонах потолочных светильников?

- a. Акриловое стекло
- b. Латунь
- c. Бронза
- d. Камень

Правильный ответ: а

Основной особенностью конструкции выставочной стойки «Джокер» является...

- a. Возможность многократного демонтажа и восстановления
- b. Прочность и высокая нагрузка
- c. Водонепроницаемость
- d. Экологичность материалов

Правильный ответ: а

Обоснуйте необходимость правильного расчета прочности стоек в выставочном оборудовании.

Ответ: Правильно рассчитанная прочность обеспечивает безопасность участников мероприятия, предотвращает разрушение конструкции под нагрузкой и сохраняет целостность оборудования.

Где размещаются декоративные элементы типа тканевых композиций в витрине?

- a. Внутри стеллажей с товарами
- b. Между манекенами и товарами
- c. На полу возле входа
- d. На заднем плане, создавая фоновую композицию

Правильный ответ: d

ПК 2.2 Выполнять технические чертежи

Практический опыт:
выполнения технических чертежей

4-й семестр

Что включает в себя термин "конструкторская документация"? Выберите верные варианты ответов.

- Чертежи деталей и сборочные чертежи.
- Спецификации материалов и комплектующих изделий.
- Инструкция по эксплуатации изделия.
- Брендбук компании-производителя.
- Документальные фильмы о процессе производства.

Правильные ответы: а, в, с.

Соотнесите этапы проектирования мебели с соответствующими действиями:

- Анализ требований заказчика и изучение целевой аудитории.
- Создание эскизов, изготовление прототипов, выбор материалов.
- Испытания готового изделия, внесение изменений, утверждение проекта.

Варианты ответов:

- Этап предварительного проектирования.
- Этап детального проектирования.
- Этап испытаний и утверждения проекта.

Правильное соответствие: 1-а, 2-в, 3-с.

Перечислите пять приемов пластической обработки поверхности мебели, влияющих на её визуальное восприятие.

Правильный ответ: выявление текстуры, фактурная обработка, рельефная обработка, срез вершины, наклон.

Какой прием композиционной работы используется для подчеркивания ритма в конструкции мебели?

- Уравновешенность.
- Ритм.
- Устойчивость.
- Пропорции.

Правильный ответ: в.

Какие композиционные элементы помогают создать устойчивое впечатление от мебели?

Составляющие

Действия

- | | |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| a. Центр тяжести в нижней части изделия. | 1. Повышение устойчивости. |
| b. Равномерное распределение масс относительно вертикальной оси. | 2. Достижение равновесия. |
| c. Использование опор с большим основанием. | 3. Дополнительная поддержка основания. |
| d. Угловая симметрия элементов. | 4. Оптимизация пропорций. |

Правильное соответствие: а-1, в-2, с-3, d-4.

5-й семестр

Верхняя горизонтальная поверхность фундамента называется:

- Цоколем.
- Маэстриком.
- Мауэрлатом.

d. Периметром.

Правильный ответ: а.

Горизонтальная плоскость над первым этажом здания, предназначенная для защиты стен от влаги, называется:

a. Чердак.

b. Колонна.

c. Ломтерезка.

d. Отмостка.

Правильный ответ: d.

Определите класс мебели, предназначенный для кратковременного отдыха пассажиров транспорта:

a. Общественная.

b. Городская и сельская среда.

c. Специальная транспортная.

d. Производственная.

Правильный ответ: с.

Что подразумевается под конструкцией стула в рамках курса дисциплины?

a. Форма сиденья и спинки.

b. Тип соединения деревянных элементов.

c. Материалы отделки.

d. Конструкция каркаса и способ крепления сиденья.

Правильный ответ: с.

Основные типы соединений корпуса мебели включают _____, клеевые, шурупные и болтовые.

Правильный ответ: шиповые.

6-й семестр

Максимально рекомендуемый угол подъема винтовых лестниц составляет:

a. До 30°.

b. До 45°.

c. До 60°.

d. До 75°.

Правильный ответ: b.

Светильник, размещаемый непосредственно на полу и дающий преимущественно прямой свет вверх, называется:

a. Торшер.

b. Люстра.

c. Бра.

d. Спот.

Правильный ответ: а.

К элементам управления светом относят:

a. Лампы накаливания.

b. Свечи.

c. Датчики движения и регуляторы яркости.

d. Розетки.

Правильный ответ: с.

Система «Шар-Труба» позволяет создавать конструкции:

- a. Без соединительных элементов.
- b. Используя шарнирные сочленения труб.
- c. Используя бетонные блоки.
- d. Благодаря металлическим листам.

Правильный ответ: b.

Наиболее распространенный материал для оформления экспозиций торговой витрины:

- a. Натуральный камень.
- b. Дерево твердых пород.
- c. Органическое стекло.
- d. Бетон.

Правильный ответ: с.

Умения:

выполнять технические чертежи проекта для разработки конструкции изделия с учетом особенностей технологии и формообразующих свойств материалов

Семестр 4.

Какой этап проектирования мебели включает определение функционального назначения изделия?

- a. Анализ потребностей и требований заказчика
- b. Проектирование конструкции
- c. Выбор материала и технологического процесса
- d. Оформление технической документации

Правильный ответ: а.

Перечислите три основных этапа проектирования мебели.

Правильный ответ: Анализ потребностей и требований заказчика, Проектирование конструкции, Выбор материала и технологического процесса

Что такое прием "расчленение" в композиции мебели?

- a. Деление предмета на части с целью повышения визуальной привлекательности
- b. Объединение нескольких предметов в единый ансамбль
- c. Использование контрастных цветов для выделения отдельных частей
- d. Применение симметричных линий для подчеркивания гармонии

Правильный ответ: а

Назовите пять приемов пластической моделировки объемной формы мебели.

Правильный ответ: Выявление текстуры, Фактурная обработка поверхности, Рельефная обработка поверхности, Наклон, Смещение

Установите соответствие между приемом композиционной организации и его описанием:

Прием	Описание
Расположение основного композиционного элемента	Центровка или смещение ключевого компонента для достижения гармоничного восприятия пространства

Уравновешенность	Обеспечение зрительного равновесия путем правильного распределения массы и объема объектов
Устойчивость	Восприятие конструктивной целостности и надежности объекта
Ритм	Повторяемость и закономерность расположения элементов
Пропорции	Соотношение размеров разных компонентов друг относительно друга

Правильное соответствие:

Расположение основного композиционного элемента → Центровка или смещение ключевого компонента для достижения гармоничного восприятия пространства

Уравновешенность → Обеспечение зрительного равновесия путем правильного распределения массы и объема объектов

Устойчивость → Восприятие конструктивной целостности и надежности объекта

Ритм → Повторяемость и закономерность расположения элементов

Пропорции → Соотношение размеров разных компонентов друг относительно друга

Семестр 5.**Какие элементы относятся к конструкциям крыши здания?**

- Фундамент, стены, перекрытия
- Стены, окна, двери
- Цоколь, отмостка, крыльцо
- Стропила, мауэрлат, кровля

Правильный ответ: d

Определите соответствие между элементами строительных конструкций и их функциями:

Элемент конструкции	Функция
Фундамент	Несёт нагрузку от стен и передает её грунту
Стропила	Поддерживают крышу, воспринимают нагрузки от снега и ветра
Перекрытия элементом	Разделяют здание на этажи, служат горизонтальным опорным элементом
Окна	Предоставляют доступ света и воздуха внутрь помещения

Правильные соответствия:

Фундамент → Несёт нагрузку от стен и передает её грунту

Стропила → Поддерживают крышу, воспринимают нагрузки от снега и ветра

Перекрытия → Разделяют здание на этажи, служат горизонтальным опорным элементом

Окна → Предоставляют доступ света и воздуха внутрь помещения

По какому признаку классифицируется мебель на жилые, общественные и производственные здания?

- По материалу изготовления
- По функциональному назначению
- По среде эксплуатации
- По форме исполнения

Правильный ответ: c

Что относится к конструктивным схемам корпуса мебели?

- Каркасные конструкции
- Корпусные конструкции

- c. Полукаркасные конструкции
- d. Раскладные конструкции

Правильный ответ: b

Семестр 6.

Какие лестницы называются отдельно стоящими?

- a. Привинченные к стене
- b. Устанавливаемые автономно вне зависимости от стен
- c. Расположенные внутри здания
- d. Висячие над землей

Правильный ответ: b

Опишите конструкцию мелкоэлементной лестницы.

Правильный ответ: Мелкоэлементная лестница состоит из небольших составных элементов, таких как ступени, поручни, стойки ограждения, соединители и крепежные детали. Такие лестницы легко собираются и транспортируются благодаря модульности и простоте монтажа.

Какой вид светильника предназначен для направленного светового потока?

- a. Потолочный светильник
- b. Напольный торшер
- c. Спот (точечный светильник)
- d. Люстра

Правильный ответ: c

Как называется бескаркасная конструкция выставочных стендов?

- a. Шар-труба
- b. Строительные леса
- c. Модульная система
- d. Пространственный каркас

Правильный ответ: c

Какой элемент используется для привлечения внимания покупателей к продукту в наружной витрине?

- a. Баннер
- b. Информационная табличка
- c. Манекен
- d. Витринный плакат

Правильный ответ: c

Знания:

технологические, эксплуатационные и гигиенические требования, предъявляемые к материалам

4 семестр

Что такое рабочий прием конструирования?

- a. Способ улучшения эргономики мебели.
- b. Методы оптимизации производственного процесса.
- c. Техника поэтапного перехода от замысла к готовому продукту.

Правильный ответ: b

Сколько стадий включает стандартный цикл проектирования мебели?

- a. Две стадии.
- b. Три стадии.
- c. Четыре стадии.

Правильный ответ: c

Какая техника способствует созданию плавных переходов между элементами мебели?

- a. Пронизывание.
- b. Срез вершины.
- c. Наклон.

Правильный ответ: a

Что означает термин "фактура поверхности"?

- a. Качество отделочного материала.
- b. Видимая поверхность, определяемая тактильно и визуально.
- c. Глянцевость материала.

Правильный ответ: b

Что создает ощущение устойчивости предмета мебели?

- a. Контраст цветов.
- b. Геометрически правильные формы.
- c. Объемная структура.

Правильный ответ: b

5 семестр

Что такое маутерлат?

- a. Часть крыши, поддерживающая верхние края деревянных плит перекрытия.
- b. Углубления для отвода воды от фундамента дома.
- c. Строительная сетка, укрепляемая вокруг здания.

Правильный ответ: a

Назовите основную характеристику здания с несущими стенами.

- a. Жёсткое распределение веса на внешние стены.
- b. Внутренние стены являются основой поддержки.
- c. Отсутствие внутреннего каркаса.

Правильный ответ: a

Какая мебель предназначена специально для общественных мест?

- a. Шкаф кухонный.
- b. Кафедра лекционная.
- c. Кресло-качалка.

Правильный ответ: b

Что представляет собой каркасная мебель?

- a. Конструкции, выполненные целиком из массива древесины.
- b. Мебель, изготовленная с использованием жёстких стержней и панелей.
- c. Изделия, использующие гибкую ткань и проволоку.

Правильный ответ: b

6 семестр

Какие типы лестниц различают по количеству поворотов марша?

- a. Одно-, двухмаршевые, поворотные
- b. Винтовая, прямая, спиральная
- c. Монолитные, модульные, сборные

Правильный ответ: a

Что такое «косоур» в конструкции лестницы?

- a. Непосредственно сами ступени
- b. Основная несущая балка, на которую монтируются ступени
- c. Поручень, расположенный вдоль лестницы

Правильный ответ: b

Что представляет собой конструктивная система «строительные леса»?

- a. Индивидуальная творческая работа художника-дизайнера
- b. Модульная система быстромонтажных временных конструкций
- c. Преимущественно деревянный фасадный декор

Правильный ответ: b

Какую роль играют витрины в формировании образа магазина?

- a. Являются частью инфраструктуры улицы
- b. Служат средством презентации товаров и формирования привлекательности бренда
- c. Выполняют исключительно защитную функцию

Правильный ответ: b

ПК 2.3. Выполнять экспериментальные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете или материале в соответствии с техническим заданием (описанием)

Практический опыт:

выполнения экспериментальных образцов объекта дизайна или его отдельных элементов в макете или материале в соответствии с техническим заданием (описанием)

4 семестр

(Одиночный выбор): Какой элемент экспериментального образца мебели выполняется первым по ТЗ при докладе по стадиям проектирования?

- a Декоративная отделка
- b Каркас с учетом принципов конструирования
- c Тканевая обивка
- d Цветовая схема

Правильный ответ: b - Каркас с учетом принципов конструирования.

(Множественный выбор): При методе кейсов для функциональных основ в макете выполняются (выберите все правильные):

- a Ортогональные проекции каркаса
- b Аксонометрия основных узлов
- c Проверка устойчивости конструкции
- d Только эскизный набросок

Правильный ответ: a) Ортогональные проекции каркаса, b) Аксонометрия основных узлов, c) Проверка устойчивости конструкции.

(Верно/неверно): Рабочие приемы конструирования в макете реализуются после анализа ТЗ для обеспечения технологичности сборки.

Правильный ответ: Верно.

(Сопоставление): Соотнесите прием формообразования с элементом макета по ТЗ:

- a. Расчленение → 1. Зарисовки срезов на кромках
- b. Пронизывание → 2. Выборочные зарисовки выемок
- c. Наклон → 3. Мудборд с поворотами формы

Правильный ответ: a-1, b-2, c-3.

(Установление последовательности): Выполнение макета с пластической моделировкой:

- 1. Сбор аналогов для мудборда
- 2. Зарисовки приемов (врезка, наложение)
- 3. Проверка выразительности формы
- 4. Фактурная обработка поверхности

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4.

(Одиночный выбор): Какой макетный элемент выполняется для выявления текстуры по ТЗ?

- a. Только плоский эскиз
- b. Рельефная обработка с вставками
- c. Цветная печать
- d. Металлическая покраска

Правильный ответ: b) Рельефная обработка с вставками.

5 семестр

(Множественный выбор): В макете здания по ТЗ выполняются элементы (выберите все):

- a. Условные обозначения несущих стен
- b. Маркировка перекрытий и стропил
- c. Развертки проемов и лестниц
- d. Только внешний декор

Правильный ответ: a) Условные обозначения несущих стен, b) Маркировка перекрытий и стропил, c) Развертки проемов и лестниц.

(Верно/неверно): Сообщение по элементам (фундамент, кровля) включает изготовление макета каркасной схемы по нормативам.

Правильный ответ: Верно.

(Одиночный выбор): Основной макетный элемент для классификации зданий по ТЗ?

- a. Планы с маркировкой конструкций
- b. Фотографии фасадов
- c. Тканевые модели
- d. Световые эффекты

Правильный ответ: a) Планы с маркировкой конструкций.

(Сопоставление): Соотнесите тип мебели с макетом по ТЗ:

- a. Мебель для сидения → 1. Модель стула с аксонометрией
- b. Емкости → 2. Сборочный чертёж шкафа
- c. Комбинированная → 3. Детали дивана-кровати

Правильный ответ: a-1, b-2, c-3.

(Множественный выбор): При изготовлении модели по ТЗ комплект включает:

- a. Сборочный чертёж масштаба 1:10
- b. Спецификацию деталей
- c. Рабочие чертежи элементов

d. Только презентацию

Правильный ответ: а) Сборочный чертёж масштаба 1:10, б) Спецификацию деталей, с) Рабочие чертежи элементов.

(Установление последовательности): Выполнение модели емкостей:

1. Презентация типов (шкаф, тумба)
2. Разработка чертежей
3. Изготовление деталей
4. Сборка модели

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4.

(Одиночный выбор): Макет корпусной мебели по ТЗ включает:

- a. Только внешние фасады
- b. Ортогональные проекции и аксонометрию 1:10
- c. Тканевые вставки
- d. Электрические элементы

Правильный ответ: б) Ортогональные проекции и аксонометрию 1:10.

(Верно/неверно): Графическая работа по каркасной мебели проверяется на соответствие ТЗ технологическими особенностями сборки.

Правильный ответ: Верно.

(Множественный выбор): Макеты складной мебели по ТЗ:

- a. Конструкции стульев с механизмами
- b. Ортогональные проекции столов
- c. Проверка сборки в масштабе 1:10
- d. Только эстетическая отделка

Правильный ответ: а) Конструкции стульев с механизмами, б) Ортогональные проекции столов, с) Проверка сборки в масштабе 1:10.

6 семестр

(Сопоставление): Соотнесите элемент лестницы с макетом:

- a. Косоуры → 1. Чертёж по нормам размеров
- b. Ограждения → 2. Расчет по параметрам ТЗ
- c. Мелкоэлементные → 3. Масштаб 1:10

Правильный ответ: а-1, б-3, с-2.

(Одиночный выбор): Макет лестницы по ТЗ выполняется:

- a. В свободном масштабе
- b. По справочным нормам с чертежом 1:10
- c. Только в 3D-визуализации
- d. Без ограждений

Правильный ответ: б) По справочным нормам с чертежом 1:10.

(Верно/неверно): Метод кейсов для лестниц включает расчет и чертёж макета по заданным параметрам ТЗ.

Правильный ответ: Верно.

(Множественный выбор): Макет светильника по ТЗ содержит:

- a. Основные узлы в масштабе 1:10
- b. Конструкции по классификации

- c. Проверку чертежей
- d. Только внешний вид

Правильный ответ: а) Основные узлы в масштабе 1:10, б) Конструкции по классификации, в) Проверку чертежей.

(Установление последовательности): Выполнение макета освещения:

1. Изучение конструкций
2. Разработка узлов
3. Чертеж 1:10
4. Проверка по ТЗ

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4.

(Одиночный выбор): Экспериментальный образец светильника фокусируется на:

- a. Цвете плафона
- b. Узлах по световому дизайну ТЗ
- c. Размерах комнаты
- d. Материале провода

Правильный ответ: б) Узлах по световому дизайну ТЗ.

(Верно/неверно): Макет "строительных лесов" включает детали и узлы по ТЗ в масштабе 1:10.

Правильный ответ: Верно.

(Сопоставление): Соотнесите систему с макетом:

- a. "Джокер" → 1. Эскиз рекламного стенда
- b. Шар-труба → 2. Детали узлов лесов
- c. Вантовые → 3. Мудборд аналогов

Правильный ответ: а-1, б-2, в-3.

(Множественный выбор): Самостоятельная работа по ТЗ:

- a. Сбор аналогов лесов
- b. Эскиз стенда "Джокер"
- c. Презентация профилей
- d. Только фото

Правильный ответ: а) Сбор аналогов лесов, б) Эскиз стенда "Джокер", в) Презентация профилей.

(Одиночный выбор): Макет витрины по ТЗ начинается с:

- a. Эскиза концептуальной идеи
- b. Монтажа манекенов
- c. Полиграфии
- d. Фитокомпозиций

Правильный ответ: а) Эскиза концептуальной идеи.

(Множественный выбор): Эскизная разработка реквизита включает:

- a. Подставки и джамбо-боксы
- b. Освещение по композиции
- c. Проверку чертежей
- d. Только манекены

Правильный ответ: а) Подставки и джамбо-боксы, б) Освещение по композиции, в) Проверку чертежей.

(Верно/неверно): Итоговая работа по витрине оценивается просмотром макета на соответствие ТЗ.

Правильный ответ: Верно.

Умения:

реализовывать творческие идеи в макете;

выполнять эталонные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в материале на современном производственном оборудовании, применяемом в дизайн-индустрии

4 семестр

(Одиночный выбор): Какое оборудование используется для реализации творческой идеи каркаса мебели в макете по ТЗ?

- a. Ручной лобзик
- b. ЧПУ-фрезерный станок для точной резки
- c. Кисть для покраски
- d. Швейная машинка

Правильный ответ: b) ЧПУ-фрезерный станок для точной резки.

(Множественный выбор): При выполнении эталонного образца по методам конструирования применяются (выберите все правильные):

- a. Лазерный резак для рабочих приемов
- b. 3D-принтер для прототипа стадий
- c. CAD/CAM для функциональных основ
- d. Только карандаш

Правильный ответ: a) Лазерный резак для рабочих приемов, b) 3D-принтер для прототипа стадий, c) CAD/CAM для функциональных основ.

(Верно/неверно): Творческая идея принципов конструирования реализуется в макете на CNC-оборудовании для точности ТЗ.

Правильный ответ: Верно.

(Сопоставление): Соотнесите прием с оборудованием для макета:

- a. Расчленение → 1. Вакуум-формовщик для выемок
- b. Пронизывание → 2. Лазерная резка для врезок
- c. Рельефная обработка → 3. CNC-фрезеровка для текстуры

Правильный ответ: А-1, В-2, С-3.

(Установление последовательности): Реализация идеи формообразования в материале:

1. Мудборд аналогов (CAD)
2. Зарисовки приемов (сканер)
3. Выполнение макета (ЧПУ-резка)
4. Проверка ритма/пропорций (3D-сканер)

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4.

(Одиночный выбор): Для пластической моделировки (наклон, смещение) в эталонном образце используется:

- a. Ручная лепка
- b. 5-осевой фрезерный центр
- c. Бумажный скотч
- d. Акриловая краска

Правильный ответ: b) 5-осевой фрезерный центр.

5 семестр

(Множественный выбор): Эталонный макет элементов здания по ТЗ выполняется на:

- a. ЧПУ-станках для маркировки стропил
- b. Лазерных граверах для планов
- c. 3D-принтерах для каркасных схем
- d. Ручных пилах

Правильный ответ: а) ЧПУ-станках для маркировки стропил, б) Лазерных граверах для планов, с) 3D-принтерах для каркасных схем.

(Верно/неверно): Творческая идея несущих стен реализуется в макете с помощью BIM-программ и ЧПУ-высечки.

Правильный ответ: Верно.

(Одиночный выбор): Оборудование для макета проемов/перекрытий по ТЗ:

- a. Ручная дрель
- b. Плоттер для разверток
- c. Ткацкий станок
- d. Гальванопокрытие

Правильный ответ: б) Плоттер для разверток.

(Сопоставление): Соотнесите тип с оборудованием для модели:

- a. Диван-кровать → 1. ЧПУ для трансформируемых деталей
- b. Шкаф → 2. Лазерная резка полок
- c. Вешалка → 3. 3D-фрезеровка каркаса

Правильный ответ: а-1, б-2, с-3.

(Множественный выбор): Выполнение модели емкостей по ТЗ:

- a. Сборочный чертёж на САМ
- b. Изготовление деталей на ЧПУ
- c. Сборка прототипа
- d. Только фото

Правильный ответ: а) Сборочный чертёж на САМ, б) Изготовление деталей на ЧПУ, с) Сборка прототипа.

(Установление последовательности): Макет комбинированной мебели:

1. Презентация ТЗ (CAD)
2. Чертежи деталей (резка)
3. Изготовление (фрезеровка)
4. Проверка сборки

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4.

(Одиночный выбор): Для эталонного макета каркасной мебели по ТЗ применяется:

- a. Ткацкий станок
- b. Токарный ЧПУ-станок для ножек стульев
- c. Художественная роспись
- d. Керамическая обжиг

Правильный ответ: б) Токарный ЧПУ-станок для ножек стульев.

(Верно/неверно): Скульптурная мебель (кресла) выполняется на роботизированных фрезерах для объемной структуры по ТЗ.

Правильный ответ: Верно.

(Множественный выбор): Графическая работа складной мебели на оборудовании:

- a. Аксонометрия 1:10 (3D-принтер)
- b. Ортогональные проекции (лазер)
- c. Проверка механизмов (ЧПУ)
- d. Ручная шлифовка

Правильный ответ: а) Аксонометрия 1:10 (3D-принтер), б) Ортогональные проекции (лазер), с) Проверка механизмов (ЧПУ).

6 семестр

(Сопоставление): Соотнесите элемент с оборудованием:

- a. Косоуры → 1. ЧПУ-резка по нормам
- b. Ограждения → 2. Лазерная гравировка
- c. Мелкоэлементные → 3. 3D-печать деталей

Правильный ответ: а-1, б-2, с-3.

(Одиночный выбор): Реализация макета лестницы по ТЗ:

- a. Ручной расчет
- b. ЧПУ-станок для чертежа 1:10 после норм
- c. Бумажный шаблон
- d. Металлолом

Правильный ответ: б) ЧПУ-станок для чертежа 1:10 после норм.

(Верно/неверно): Творческая идея ограждений лестниц воплощается на фрезерных центрах для материалов ТЗ.

Правильный ответ: Верно.

(Множественный выбор): Эталонный светильник по ТЗ:

- a. Узлы на ЧПУ 1:10
- b. Конструкции светильников (3D-печать)
- c. Проверка по классификации
- d. Только лампочки

Правильный ответ: а) Узлы на ЧПУ 1:10, б) Конструкции светильников (3D-печать), с) Проверка по классификации.

(Установление последовательности): Макет освещения:

1. Изучение ТЗ (CAD)
2. Узлы (резка)
3. Чертёж (фрезеровка)
4. Прототип

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4.

(Одиночный выбор): Оборудование для узлов светильника:

- a. Швеймашина
- b. Лазерный гравер для плафонов
- c. Кирпичная кладка
- d. Дереворез

Правильный ответ: б) Лазерный гравер для плафонов.

(Верно/неверно): Макет "лесов" реализуется на ЧПУ для деталей/узлов 1:10 по ТЗ.

Правильный ответ: Верно.

(Сопоставление): Соотнесите систему с оборудованием:

- a. "Джокер" → 1. Эскиз на плоттере
- b. Леса → 2. ЧПУ-узлы
- c. Вантовые → 3. 3D-моделирование

Правильный ответ: a-1, b-2, c-3.

(Множественный выбор): Самостоятельная работа по ТЗ:

- a. Аналоги лесов (сканирование)
- b. Мудборд "Джокер" (CAD)
- c. Профили (ЧПУ-профилирование)
- d. Рисунки от руки

Правильный ответ: a) Аналоги лесов (сканирование), b) Мудборд "Джокер" (CAD), c) Профили (ЧПУ-профилирование).

(Одиночный выбор): Реализация идеи витрины по ТЗ:

- a. Ручной набросок
- b. ЧПУ для реквизита (подставки)
- c. Цветные карандаши
- d. Глина

Правильный ответ: b) ЧПУ для реквизита (подставки).

(Множественный выбор): Эскиз реквизита (манекены, боксы):

- a. Освещение на LED-станках
- b. Элементы (пластик ЧПУ)
- c. Проверка концепции
- d. Только полиграфия

Правильный ответ: a) Освещение на LED-станках, b) Элементы (пластик ЧПУ), c) Проверка концепции.

Вопрос 3 (Верно/неверно): Концептуальный макет витрины выполняется на лазерных резаках для элементов по ТЗ.

Правильный ответ: Верно.

Знания:

ассортимент, особенности, свойства, методы испытаний и оценки качества материалов

4 семестр

(Одиночный выбор): Какой материал по своим свойствам оптимален для каркаса мебельного макета по ТЗ с учетом прочности?

- a. Картон (низкая жесткость)
- b. ЛДСП 16 мм (высокая жесткость на изгиб)
- c. Фанера 3 мм (гибкость)
- d. Пробка (упругость)

Правильный ответ: b) ЛДСП 16 мм (высокая жесткость на изгиб).

(Множественный выбор): Материалы для рабочих приемов конструирования оцениваются по испытаниям (выберите все правильные):

- a. Прочность на сжатие (ДСП)
- b. Ударная вязкость (МДФ)
- c. Коэффициент трения (ламинированные поверхности)
- d. Только цветовая стойкость

Правильный ответ: а) Прочность на сжатие (ДСП), б) Ударная вязкость (МДФ), с) Коэффициент трения (ламинированные поверхности).

(Верно/неверно): Функциональные основы проектирования требуют материалов с проверенной влагостойкостью (например, HDF) для макетов.

Правильный ответ: Верно.

(Сопоставление): Соотнесите прием формообразования с материалом по свойствам:

- а. Расчленение → 1. Акрил (легкость фрезеровки выемок)
- б. Пронизывание → 2. Мультиплекс (прочность врезок)
- с. Рельефная обработка → 3. Пробковое покрытие (текстура)

Правильный ответ: а-1, б-2, с-3.

(Установление последовательности): Испытания материалов для пластической моделировки:

- 1. Твердость (для срезов)
- 2. Пластичность (наклоны)
- 3. Адгезия (вставки)
- 4. Теплопроводность (фактура)

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4.

(Одиночный выбор): Материал для выявления текстуры в макете (по ГОСТ):

- а. Массив сосны (сучковатость)
- б. CPL-ламинат (рельефное тиснение)
- с. ПВХ-пленка (гладкость)
- д. Оргстекло (прозрачность)

Правильный ответ: б) CPL-ламинат (рельефное тиснение).

5 семестр

(Множественный выбор): Материалы для макета несущих конструкций испытываются на:

- а. Морозостойкость (бетон М300)
- б. Плотность (пеноблок D600)
- с. Коэффициент теплопроводности (минеральная вата)
- д. Только эстетику

Правильный ответ: а) Морозостойкость (бетон М300), б) Плотность (пеноблок D600), с) Коэффициент теплопроводности (минеральная вата).

(Верно/неверно): Для маркировки стропил/мауэрлата в макете используется алюминиевый профиль с проверенной коррозионной стойкостью.

Правильный ответ: Верно.

(Одиночный выбор): Материал для макета фундамента по ТЗ (испытания на сжатие):

- а. Пластик (низкая нагрузка)
- б. Цементно-стружечный композит (высокая прочность)
- с. Пенополистирол (изоляция)
- д. Гипсокартон (гибкость)

Правильный ответ: б) Цементно-стружечный композит (высокая прочность).

(Сопоставление): Соотнесите тип мебели с материалом по испытаниям:

- а. Сидения (диван) → 1. Пружинный блок S-1000 (упругость)

- b. Емкости (шкаф) → 2. ЛДСП ЭГГЕР (абразивность)
 c. Комбинированная → 3. Газлифт 100 Н (нагрузка)
Правильный ответ: a-1, b-2, c-3.

(Множественный выбор): Материалы модели по ТЗ проходят испытания:

- a. Светостойкость HPL-панелей
 b. Нагрузка на кромку ПВХ 2 мм
 c. Влагостойкость HDF
 d. Только внешний вид

Правильный ответ: a) Светостойкость HPL-панелей, b) Нагрузка на кромку ПВХ 2 мм, c) Влагостойкость HDF.

(Установление последовательности): Оценка материалов для деталей модели:

1. Визуальный осмотр
 2. Измерение толщины
 3. Испытание на изгиб
 4. Проверка кромки

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4.

(Одиночный выбор): Материал для каркасной мебели (стулья) по испытаниям ТЗ:

- a. Ткань (растяжимость)
 b. Бук массивный (прочность 120 МПа)
 c. Пластик ABS (хрупкость)
 d. Ротанг (гибкость)

Правильный ответ: b) Бук массивный (прочность 120 МПа).

(Верно/неверно): Скульптурная мебель требует материалов с высокой ударной вязкостью (полиуретан) для макета по ТЗ.

Правильный ответ: Верно.

(Множественный выбор): Материалы складной мебели испытываются на:

- a. Циклы открывания (100000)
 b. Остаточную деформацию петель
 c. Прочность шарниров
 d. Только цвет

Правильный ответ: a) Циклы открывания (100000), b) Остаточную деформацию петель, c) Прочность шарниров.

6 семестр

(Сопоставление): Соотнесите элемент лестницы с материалом:

- a. Косоуры → 1. ДСП гидрофобное (влагостойкость)
 b. Ограждения → 2. Закаленное стекло 8 мм (удароустойчивость)
 c. Проступи → 3. Дуб термообработанный (износ)

Правильный ответ: a-1, b-2, c-3.

(Одиночный выбор): Материал ограждений лестниц по испытаниям ТЗ:

- a. Обычное стекло (хрупкость)
 b. Триплекс 6+6 мм (безосколочность)
 c. Пластик PMMA (царапаемость)
 d. Картон (гибкость)

Правильный ответ: b) Триплекс 6+6 мм (безосколочность).

(Верно/неверно): Мелкоэлементные лестницы используют алюминиевые профили с анодированием (коррозионная стойкость).

Правильный ответ: Верно.

(Множественный выбор): Материалы светильников испытываются на:

- a. Светопрозрачность РММА
- b. Теплостойкость ПК до 120°C
- c. Электроизоляцию керамики
- d. Только яркость

Правильный ответ: а) Светопрозрачность РММА, б) Теплостойкость ПК до 120°C, с) Электроизоляцию керамики.

(Установление последовательности): Испытания узлов светильника:

- 1. Световой поток
- 2. Механическая прочность
- 3. IP-защита
- 4. Вибрационная стойкость

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4.

(Одиночный выбор): Материал плафона по ТЗ (теплопроводность):

- a. Металл (высокая)
- b. Опаловый ПК (диффузия 85%)
- c. Полиэтилен (плавление 80°C)
- d. Ткань (горючесть)

Правильный ответ: б) Опаловый ПК (диффузия 85%).

(Верно/неверно): Система "леса" использует сталь С245 с цинковым покрытием (50 мкм) по испытаниям ТЗ.

Правильный ответ: Верно.

(Сопоставление): Соотнесите систему с материалом:

- a. "Джокер" → 1. Алюминий 6063-T5 (легкость)
- b. Шар-труба → 2. Нержавейка AISI 304
- c. Вантовые → 3. Композит G10 (прочность)

Правильный ответ: а-1, б-2, с-3.

(Множественный выбор): Материал профилей испытываются на:

- a. Анодирование 20 мкм
- b. Солесостойкость 1000 ч
- c. Нагрузку 150 кг/м
- d. Только цвет

Правильный ответ: а) Анодирование 20 мкм, б) Солесостойкость 1000 ч, с) Нагрузку 150 кг/м.

(Одиночный выбор): Материал подставок по ТЗ (абразивность):

- a. МДФ (низкая)
- b. Арамидный композит (высокая)
- c. ПВХ (царапаемость)
- d. Картон (мягкость)

Правильный ответ: б) Арамидный композит (высокая).

(Множественный выбор): Джамбо-боксы испытываются на:

- a. Ударную прочность полиуретана
- b. Светопроницаемость акрила
- c. Огнестойкость ПВХ-С
- d. Только размер

Правильный ответ: а) Ударную прочность полиуретана, b) Светопроницаемость акрила, c) Огнестойкость ПВХ-С.

(Верно/неверно): Освещение витрин использует LED-модули с CRI>90 и IP65 по испытаниям ТЗ.

Правильный ответ: Верно.

ПК 2.4 Доводить опытные образцы промышленной продукции до соответствия технической документации.

Практический опыт:

доведения опытных образцов промышленной продукции до соответствия технической документации

4 семестр

Что такое рабочая стадия проектирования мебели?

- a). Этапы проектирования и изготовления, начиная от предварительного замысла и заканчивая производством готового изделия.
- b) Испытательные мероприятия на производственной площадке.
- c) Период эксплуатации мебели.

Правильный ответ: а

Какой прием помогает усилить восприятие трехмерности и объема изделия?

- a) Дополнение.
- b) Вращение.
- c) Наклон.

Правильный ответ: с

Какая процедура улучшает визуальное восприятие изделий и подчеркивает художественное достоинство форм?

- a) Горизонтальное деление.
- b) Профилирование краев.
- c) Использование контрастных оттенков.

Правильный ответ: b

Назовите четыре ключевых приема композиционной гармонизации объема.

Правильный ответ: симметрия, асимметрия, повторение, разнообразие.

Какие факторы влияют на формирование устойчивых геометрических соотношений мебели?

Правильный ответ: Пропорции, масштаб, взаимосвязанность элементов.

5 семестр

Что представляет собой перемычка окна?

- a) Архитектурный элемент над окном.
- b) Основу пола.

с) Отделочный элемент дверного проёма.

Правильный ответ: а

Какой строительный элемент служит опорой для крыши?

- а) Колонна.
- б) Мауэрлат.
- с) Перекрытие.

Правильный ответ: б

Что включает в себя понятие "перекрытие"?

- а) Крыша здания.
- б) Отделка фасада.
- с) Конструкция, разделяющая этажи.

Правильный ответ: с

Что объединяет группу мебели, называемую мебелью для сидения?

- а) Функционал для отдыха и сна.
- б) Предназначение для кратковременного пребывания в положении сидя.
- с) Принцип накопления и хранения вещей.

Правильный ответ: б

6 семестр

Какие виды лестниц различаются по направлению движения марша?

- а) Один марш, два марша, больше двух маршей
- б) Лестницы с прямым движением, винтовые, полукруглые
- с) Межэтажные, наружные, подземные

Правильный ответ: а

Что обозначает термин "перила" в составе лестницы?

- а) Ступеньки лестницы
- б) Ограждение вдоль лестницы для безопасности
- с) Промежуточная площадка между маршами

Правильный ответ: б

Какие светильники относятся к группе общего освещения?

- а) Торшеры и настольные лампы
- б) Центральные люстры и встраиваемые светильники
- с) Узконаправленные прожекторы

Правильный ответ: б

Что представляет собой конструктивная система «шар-труба»?

- а) Монтаж металлических труб на специальных шаровых соединениях
- б) Изготовление стендов из картонных коробок
- с) Установка лесов для высотных работ

Правильный ответ: а

Какие виды витрин выделяются по стилю оформления?

- а) Открытая и закрытая витрина
- б) Классическая, авангардная, минималистичная
- с) Комбинированная и традиционная

Правильный ответ: б

Умения:

выбирать и применять материалы с учетом их формообразующих и функциональных свойств

Семестр 4**Какие основные этапы проектирования мебели выделяются?**

- a) Идея, эскизы, чертежи, пробный экземпляр, серийное производство
- b) Подбор цвета, выбор формы, расчеты прочности
- c) Разработка бренда, маркетинговая стратегия, рекламная кампания
- d) Архитектурный замысел, геодезические исследования, юридическое согласование

Правильный ответ: а

Какие рабочие приемы конструирования способствуют улучшению эстетических качеств изделия?

- a) Продажа изделий по выгодной цене
- b) Использование разных типов древесных пород
- c) Отделка, лакировка, нанесение орнамента, инкрустация
- d) Закупка комплектующих в Китае

Правильный ответ: с

Что является основой функционального подхода к конструированию мебели?

- a) Удобство и комфорт эксплуатации
- b) Количество вложенного капитала
- c) Художественная ценность модели
- d) Массовость производства

Правильный ответ: а

Что понимают под выражением «фактура поверхности»?

- a) Внешняя структура материала, воспринимаемая визуально и тактильно
- b) Внутреннее строение материала
- c) Химический состав вещества
- d) Способ соединения деталей

Правильный ответ: а

Что подразумевается под термином «расчленение» в конструировании мебели?

- a) Декоративное украшение изделия резьбой
- b) Добавление дополнительного модуля к базовой форме
- c) Соединение различных компонентов вместе
- d) Логичное деление единого целого на четко выделяемые компоненты

Правильный ответ: d

Семестр 5**Какие части здания составляют основу конструкции здания?**

- a) Водопровод, канализация, вентиляция
- b) Фундамент, стены, перекрытия, крыша
- c) Двери, окна, полы
- d) Электрические сети, отопление, сигнализация

Правильный ответ: b

Какие классы мебели различают по месту эксплуатации?

- a) Животные, растительные, минеральные

- b) Домашняя, уличная, транспортная
- c) Дорогая, средняя, эконом-класса
- d) Маленькая, большая, гигантская

Правильный ответ: b

Какая мебель предназначена для кратковременного пребывания и ожидания?

- a) Садовая скамейка
- b) Медицинская кушетка
- c) Барный стул
- d) Банковская очередь-стул

Правильный ответ: d

Какие конструктивные схемы характерны для корпусной мебели?

- a) Состоящие из каркаса и навесных модулей
- b) Изготавливаемые из цельного массива древесины
- c) Характеризующиеся наличием отдельного несущего остова
- d) Имеют форму замкнутых ящиков с крышками

Правильный ответ: a

Что подразумевает под собой «аксонометрическая проекция»?

- a) Профиль двери, выполненный в разрезе
- b) Картинка плана квартиры с указанием местоположения мебели
- c) Объёмное изображение изделия, позволяющее увидеть сразу несколько его сторон
- d) Подробный чертёж всей конструкции

Правильный ответ: c

Семестр 6

Какие типы лестниц различают по конструкции?

- a) Винтовая, прямая, маршевая, спиральная
- b) С деревянными ступеньками и стальным каркасом
- c) Украшенные и классические
- d) Готовые и индивидуальные

Правильный ответ: a

Что представляет собой конструктивная система «шар-труба»?

- a) Комплекс деревянных досок и гвоздей
- b) Быстроразборная металлоконструкция из шаровых соединений и труб
- c) Системы стеклянных перегородок
- d) Магнитные блоки

Правильный ответ: b

Какие материалы используют для создания бескаркасных выставочных стендов?

- a) Массивный металлический профиль
- b) Брус деревянный клееный
- c) Гибкие натяжные ткани и легкие алюминиевые каркасы
- d) Структурные глыбы бетона

Правильный ответ: c

Какие типы витрин различаются по оформлению и применению?

- a) Проходные, глухие, зеркальные
- b) Центральные, периферийные, диагональные

- c) Громоздкие, маленькие, средние
- d) Русские, немецкие, французские

Правильный ответ: а

Какие элементы участвуют в формировании впечатления от витрины магазина?

- a) Загадочный запах духов
- b) Музыкальное сопровождение
- c) Грамотное оформление с использованием цветовой гаммы, света и композиций
- d) Приятный персонал внутри магазина

Правильный ответ: с

Знать:

современное производственное оборудование, применяемое для изготовления изделий в дизайн-индустрии.

Семестр 4

Какие основные этапы проектирования мебели предусмотрены?

- a) Анализ потребности клиента, создание эскиза, изготовление опытного образца, запуск в серию
- b) Строительство склада, закупка сырья, найм персонала
- c) Декорация выставочного стенда, рекламные кампании
- d) Организация производства мебели из отходов

Правильный ответ: а

Что подразумевается под рабочим приемом конструирования?

- a) Метод составления договора купли-продажи
- b) Совокупность приемов и способов формирования изделия
- c) Метод расчета заработной платы сотрудника
- d) Процедура закупок мебели оптом

Правильный ответ: b

Что достигается методом «расчленения» в композиции мебели?

- a) Сложность конструкции
- b) Ясность и простота восприятия формы
- c) Затрудненность понимания формы
- d) Трудоемкость производства

Правильный ответ: b

Какие приемы позволяют придать предмету динамичность и движение?

- a) Равномерное распределение объемов
- b) Смещение осей и наклон поверхностей
- c) Полное отсутствие украшений
- d) Использование только стандартных форм

Правильный ответ: b

Какие документы регулируют технологию изготовления мебели?

- a) Правила дорожного движения
- b) Санитарные нормы и правила
- c) Государственные стандарты и отраслевые регламенты
- d) Налоговый кодекс

Правильный ответ: с

Семестр 5**Какие элементы образуют структуру любого здания?**

- a) Этажи, лифт, балкон
- b) Фундамент, стены, крыша, лестничные клетки
- c) Водоснабжение, электричество, вентиляция
- d) Площадки отдыха, детские игровые зоны

Правильный ответ: b**Что обозначает термин «проём» в строительной терминологии?**

- a) Участок земли рядом со строящимся объектом
- b) Отверстие в стене для окон или дверей
- c) Внутреннее помещение здания
- d) Участок улицы возле здания

Правильный ответ: b**Какие классы мебели определены в зависимости от сферы использования?**

- a) Вечериночная, свадебная, корпоративная
- b) Зимняя, весенняя, осенне-летняя
- c) Мебель для жилых домов, офисов, производств, транспорта, улиц
- d) Историческая, современная, футуристическая

Правильный ответ: c**Какие виды мебели выделены по функциональному назначению?**

- a) Летняя, зимняя, всесезонная
- b) Экологически чистая, традиционная, инновационная
- c) Для сидения, лежания, хранения, работы, комбинируемая
- d) Антикварная, модернистская, постмодернистская

Правильный ответ: c**Какие конструктивные схемы известны в проектировании мебели?**

- a) Биоморфная, символьная, абстрактная
- b) Тяжелая, легкая, сверхлегкая
- c) Корпускулярно-ядерная, сеточно-матричная, линейно-композиционная
- d) Корпусная, каркасная, комбинированная, складная

Правильный ответ: d**Семестр 6****Какие типы лестниц различают по конструкции?**

- a) Интерьерные, экстерьерные, пожарные
- b) Маршевые, винтовые, криволинейные
- c) Каминные, парковые, оранжерейные
- d) Антибликовые, ударопрочные, шумозащитные

Правильный ответ: b**Какие материалы наиболее часто используются для изготовления лестниц?**

- a) Вода, воздух, огонь
- b) Керамические плитки, ковровые покрытия
- c) Металл, дерево, бетон, натуральный камень
- d) Только стеклопластик и полипропилен

Правильный ответ: c

Какие виды светильников выделяют по источнику света?

- a) Солнечные, лунные, звездные
- b) Теплые, холодные, нейтральные
- c) Лампы накаливания, люминесцентные, светодиодные
- d) Декоративные, аварийные, бытовые

Правильный ответ: с

Какие конструктивные системы применяются в выставочном оборудовании?

- a) Столярные инструменты
- b) Система «Шар-Труба», «Джокер», «строительные леса»
- c) Средневековые рыцарские доспехи
- d) Кукольный театр

Правильный ответ: b

Какие виды витрин различают по способу обустройства?

- a) Психотерапевтические, хирургические, педиатрические
- b) Учебные, военные, спортивные
- c) Проходные, тупиковые, угловые
- d) Индийские, китайские, японские

Правильный ответ: с

ПК 2.5 Разрабатывать эталон (макет в масштабе) изделия

Практический опыт:

разработки эталона (макета в масштабе) изделия

4 семестр

Что такое рабочий прием конструирования?

- a) Действия и подходы, направленные на реализацию проекта от замысла до выпуска готового изделия.
- b) Прием проверки качества готовых изделий.
- c) Процедура согласования проектов с заказчиком.

Правильный ответ: а

Какие основные этапы включает процесс проектирования мебели?

- a) Замысел, эскиз, компьютерное моделирование, производство.
- b) Только замысел и компьютерное моделирование.
- c) Этап анализа конкурентов и исследование рынка.

Правильный ответ: а

Какие главные цели преследует проектировщик мебели на этапе концептуального решения?

- a) Экономия бюджета производителя.
- b) Соответствие потребностям клиента и достижение высокого уровня комфортности и надежности изделия.
- c) Минимизация сроков проектирования.

Правильный ответ: b

Что представляет собой приём расчленения в компоновке мебели?

- a) Постепенное увеличение массы сверху вниз.
- b) Разделение целого на отдельные элементы для усиления эффекта разнообразия.

с) Объединение элементов в единую форму.

Правильный ответ: b

Какие приемы позволяют подчеркнуть выразительность простого предмета мебели?

- a) Использование дорогих материалов.
- b) Добавление орнамента и украшений.
- c) Творческое сочетание форм, разрезов и граней.

Правильный ответ: c

5 семестр

Какой элемент поддерживает крышу в здании с двускатной крышей?

- a) Арочные своды.
- b) Стропила.
- c) Домкраты.

Правильный ответ: b

Какие виды мебели выделяют по месту использования?

- a) Жилая, уличная, промышленная.
- b) Промышленная, городская, торговая.
- c) Производственная, жилая, автомобильная.

Правильный ответ: a

Какие свойства отличают функциональную мебель?

- a) Ориентация на высокие эстетические ценности.
- b) Решение конкретной проблемы пользователя и обеспечение комфорта.
- c) Широкая палитра цветов и материалов.

Правильный ответ: b

Какова задача разработчика на этапе доводки макетов и моделей?

- a) Определение себестоимости изделия.
- b) Проверка соответствия изделия техническому заданию и устранение недостатков.
- c) Выбор оптимального поставщика сырья.

Правильный ответ: b

Как оформляется готовый макет изделия для последующего утверждения?

Ответ: Предоставляется документация с указанием всех измерений, материалов, процессов сборки и рекомендаций по применению.

6-й семестр

Что такое конструкция мелкоэлементных лестниц?

- a) Это лестницы, выполненные из отдельных мелких деталей, соединяемых между собой различными способами крепления.
- b) Такие лестницы выполнены из цельных монолитных плит.
- c) Изготавливаются из стальных конструкций большого размера.
- d) Особенность заключается в применении композитных материалов.

Правильный ответ: a

Что представляет собой световой дизайн помещения?

- a) Только подбор ламп определенного типа.
- b) Подбор цветовой гаммы интерьера.

- c) Выбор правильного распределения света в помещении для достижения желаемого эффекта.
- d) Проектирование электрических схем освещения.

Правильный ответ: c

Какие типы конструктивных систем используют для организации выставки?

Правильные варианты: строительные леса, шар-труба, каркас из облегчённых профилей, бескаркасное оборудование.

Какой материал используется чаще всего для изготовления стендов из конструктора «Джокер»?

- a) ПВХ-пластик
- b) Натуральное дерево
- c) Поликарбонат
- d) Композитные панели

Правильный ответ: a

Какое значение имеет правильное оформление витрины для коммерческого успеха магазина?

- a) Оформленная витрина привлекает внимание покупателей и формирует образ бренда.
- b) Никакого значения не играет.
- c) Важна только стоимость декораций.
- d) Важно лишь наличие качественного товара.

Правильный ответ: a

Уметь:

*выполнять эталонные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете, материале в соответствии с техническим заданием (описанием);
работать на производственном оборудовании*

Семестр 4

Какие основные методы конструирования мебели вам известны?

- a) Генеративный, деградиционный, стабилизирующий
- b) Эмпирический, интуитивный, подражательный
- c) Эргономический, стилистический, экономический
- d) Спортивный, интеллектуальный, творческий

Правильный ответ: c

Что такое «рабочий прием конструирования»?

- a) Порядок выполнения трудовых обязанностей
- b) Совокупность специфических техник и подходов к формированию изделия
- c) Технике посещения салона красоты
- d) Ежедневный утренний ритуал

Правильный ответ: b

Что значит «распределение главных композиционных элементов» в мебели?

- a) Уравнивание размера всех деталей
- b) Сосредоточение важных элементов таким образом, чтобы добиться гармонии и порядка
- c) Случайное расположение элементов
- d) Удаление второстепенных деталей

Правильный ответ: b

Что такое «смещение» в дизайне мебели?

- a) Изменение угла наклона конструкции
- b) Перемещение главной оси изделия в сторону, приводящее к асимметрии
- c) Ремонт поврежденных участков
- d) Замена старого материала новым

Правильный ответ: b

Какие основные этапы включают в себя технологическую карту изготовления изделия?

- a) Первоначальная задумка, креативное развитие, передача проекта исполнителю
- b) Согласование бюджета, переговоры с клиентами, отчетность
- c) Проектирование, расчет, подготовительные работы, сам процесс изготовления, контроль качества
- d) Совместный просмотр фильма, общение с коллегами, обмен мнениями

Правильный ответ: c

Семестр 5

Что обозначает термин «проём» в строительной терминологии?

- a) Арматура в бетоне
- b) Щель в стене для вентиляции
- c) Отверстие в стене для окон или дверей
- d) Пустотелый участок в земле

Правильный ответ: c

Что такое «фаска» в контексте строительства?

- a) Накладка на углы
- b) Строго определенный цвет фасада здания
- c) Клинообразный срез края детали
- d) Материал для укрепления грунта

Правильный ответ: c

Что представляет собой «мауэрлат»?

- a) Деревянный брус, укладываемый поверх стены для опоры стропил
- b) Минеральная вата для теплоизоляции
- c) Металлическая сетка для армирования
- d) Завершающий элемент фасада здания

Правильный ответ: a

Какие виды мебели подразделяют по функциональному назначению?

- a) Для еды, для творчества, для отдыха
- b) Для сидения, лежания, хранения, работы, вспомогательная
- c) Античная, средневековая, ренессансная
- d) Европейская, американская, азиатская

Правильный ответ: b

Какие конструктивные схемы мебели выделяют?

- a) Романтическая, реалистическая, авангардная
- b) Русская, немецкая, английская
- c) Корпускулярная, молекулярная, атомная
- d) Корпусная, каркасная, комбинированная, складная

Правильный ответ: d

Семестр 6

Какие нормы предъявляются к высоте ступени лестничного марша?

- a) До 10 см
- b) 15–18 см
- c) 25–30 см
- d) Больше 35 см

Правильный ответ: b

Что такое «противоскользящие полосы» на ступенях лестницы?

- a) Особые отметки для навигации
- b) Защитные полосы против скольжения
- c) Изображения на поверхности ступеней
- d) Линии разметки на полу

Правильный ответ: b

Какие источники света считаются наиболее энергоэффективными?

- a) Лампы накаливания
- b) Люминесцентные лампы
- c) Светодиодные (LED) светильники
- d) Свечи и масляные лампы

Правильный ответ: c

Какие инструменты необходимы для создания эскизов и чертежей?

- a) Книги и журналы
- b) Блокноты и мобильные телефоны
- c) Карандаши, ручки, маркеры, лекала, циркуля, линейки
- d) Фотоаппарат и видеокамера

Правильный ответ: c

Какие характеристики светильников важны при оформлении витрин?

- a) Только их цена
- b) Световой поток, цветовая температура, защитные свойства
- c) Форма корпуса
- d) Произведено ли оно зарубежом

Правильный ответ: b

Знать:

технологии сборки эталонного образца изделия

Семестр 4

Какие принципы лежат в основе функционального конструирования мебели?

- a) Стремление к снижению себестоимости изделия
- b) Учет анатомических и физиологических особенностей человека
- c) Увеличение срока службы мебели
- d) Следование последним тенденциям моды

Правильный ответ: b

Какие методы конструирования направлены на повышение эстетичности мебели?

- a) Применение нестандартных форм, эффектов рельефа и текстуры
- b) Повышение прочности и надежности конструкции

- c) Минимизация затрат на производство
- d) Увеличение скорости изготовления

Правильный ответ: а

Какие материалы чаще всего используются в мебельном производстве?

- a) Золото, серебро, бриллианты
- b) Древесина, металл, стекло, пластик, ткани
- c) Вода, земля, ветер
- d) Углеродные волокна, титан, редкоземельные металлы

Правильный ответ: b

Что такое «фактурная обработка поверхности»?

- a) Выделение красивой текстуры материала на поверхности
- b) Создание гладкой поверхности без следов обработки
- c) Нанесение глянцевого покрытия
- d) Окрашивание в яркие цвета

Правильный ответ: а

Какие характеристики важны при оценке качества материала для мебели?

- a) Срок изготовления
- b) Простота утилизации
- c) Прочность, износостойкость, экологичность
- d) Цвет упаковки

Правильный ответ: с

Семестр 5

Что входит в конструкцию кровли здания?

- a) Морозостойкая краска
- b) Ландшафтный дизайн сада
- c) Стропила, обрешетка, изоляция, кровельное покрытие
- d) Подвесные потолки

Правильный ответ: с

Какие классы мебели выделяются по среде использования?

- a) Жилая, общественная, производственная, городская, транспортная
- b) Классическая, современная, хай-тек
- c) Дореволюционная, советская, импортная
- d) Дорогая, дешевая, среднего сегмента

Правильный ответ: а

Что понимается под термином «комбинированная мебель»?

- a) Мебель, сочетающая разные функции
- b) Мебель, сделанная из нескольких сортов дерева
- c) Мебель, собранная из разных фрагментов
- d) Мебель необычной формы

Правильный ответ: а

Какие требования предъявляются к материалам мебели?

- a) Цвет и форма
- b) Прочность, долговечность, гигиеничность, эстетичность
- c) Материал должен быть доступен каждому

d) Материалы выбираются произвольно

Правильный ответ: b

Какие материалы чаще всего используются в корпусной мебели?

- a) Металлы, фарфор, шёлк
- b) Дерево, ДСП, МДФ, стекло, металл
- c) Конфеты, шоколад, печенье
- d) Вода, нефть, газ

Правильный ответ: b

Семестр 6

Какие элементы обеспечивают безопасность передвижения по лестнице?

- a) Лифт, эскалатор, пандус
- b) Ступени, поручни, ограждения
- c) Окна, двери, стены
- d) Веники, совки, метлы

Правильный ответ: b

Что такое «освещенность» в световом дизайне?

- a) Сила тока, проходящего через лампочку
- b) Количественная характеристика интенсивности света на поверхности
- c) Яркость светодиодов
- d) Сумма мощности всех ламп в помещении

Правильный ответ: b

Какие конструктивные системы используются для быстрого монтажа выставочных стендов?

- a) «Кирпично-штукатурная»
- b) «Балочная», «Карнизная»
- c) «Шар-труба», «Модульная», «Строительные леса»
- d) «Фигурная кладка», «Архитравная»

Правильный ответ: c

Что представляет собой конструктивная система «шар-труба»?

- a) Стандартные кирпичные кладки
- b) Модульная система с шарнирными соединителями и трубчатыми элементами
- c) Гибридный материал из гипса и песка
- d) Архитектурный стиль начала XX века

Правильный ответ: b

Какие типы витрин различают по конструкции?

- a) Взрослые, подростковые, детские
- b) Зеркальные, матовые, светлые
- c) Угловые, проходные, центральные
- d) Северные, южные, западные

Правильный ответ: c