

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Мурманский арктический университет»
(ФГАОУ ВО «МАУ»)
Колледж МАУ**

**Комплект контрольно-оценочных средств
по государственной итоговой аттестации (итоговой аттестации)
специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям)
базовой подготовки**

Мурманск
2024

1. Общие сведения

Комплект оценочных средств (КОС) предназначен для установления соответствия уровня освоения компетенций, обеспечивающих соответствующую квалификацию и уровень образования обучающихся, ФГОС СПО по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям). ГИА призвана способствовать систематизации и закреплению знаний и умений обучающегося по специальности при решении конкретных профессиональных задач, определить уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе.

2. ГИА (ИА) выпускников по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям) проводится в форме защиты дипломной работы и демонстрационного экзамена.

1.2 Планируемые результаты освоения образовательной программы

Результатом освоения образовательной программы по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям) является готовность к профессиональной деятельности, выраженная сформированностью общих и профессиональных компетенций:

ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1.	Проводить предпроектный анализ для разработки дизайн-проектов.
ПК 1.2.	Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с учетом современных тенденций в области дизайна.
ПК 1.3.	Производить расчеты технико-экономического обоснования предлагаемого проекта.
ПК 1.4.	Разрабатывать колористическое решение дизайн-проекта.
ПК 1.5.	Выполнять эскизы с использованием различных графических средств и приемов.
ПК 2.1.	Применять материалы с учетом их формообразующих свойств.
ПК 2.2.	Выполнять эталонные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете, материале.
ПК 2.3.	Разрабатывать конструкцию изделия с учетом технологии изготовления, выполнять технические чертежи.
ПК 2.4.	Разрабатывать технологическую карту изготовления изделия.
ПК 3.1.	Контролировать промышленную продукцию и предметно-пространственные комплексы на предмет соответствия требованиям стандартизации и сертификации.

ПК 3.2.	Осуществлять авторский надзор за реализацией художественно-конструкторских решений при изготовлении и доводке опытных образцов промышленной продукции, воплощением предметно-пространственных комплексов.
ПК 4.1.	Составлять конкретные задания для реализации дизайн-проекта на основе технологических карт.
ПК 4.2.	Планировать собственную деятельность.
ПК 4.3.	Контролировать сроки и качество выполненных заданий.
ПК 5.1	Выполнять шрифтовые работы
ПК 5.2	Выполнять художественно-оформительские работы

2. СТРУКТУРА КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена;
2. Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания;
3. Примерный план застройки площадки ДЭ;
4. Требования к составу экспертных групп;
5. Инструкции по технике безопасности;
6. Образец задания.

КОД

2.1 Комплекс требований для проведения ДЭ

Применимость КОД. Настоящий КОД предназначен для организации и проведения ДЭ базового уровня в рамках видов аттестаций по образовательным программам среднего профессионального образования.

Общие организационные требования:

1. ДЭ направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.
2. ДЭ в рамках ГИА проводится с использованием КОД, включенных образовательными организациями в программу ГИА.
3. Задания ДЭ доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала ДЭ.
4. Образовательная организация обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время ДЭ обучающихся, членов ГЭК, членов экспертной группы.
5. ДЭ проводится в ЦПДЭ, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД.
6. ЦПДЭ может располагаться на территории образовательной организации, а при сетевой форме реализации образовательных программ — также на территории иной организации, обладающей необходимыми ресурсами для организации ЦПДЭ.
7. Обучающиеся проходят ДЭ в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп.
8. Образовательная организация знакомит с планом проведения ДЭ обучающихся, сдающих ДЭ, и лиц, обеспечивающих проведение ДЭ, в срок не позднее чем за 5 рабочих дней до даты проведения экзамена.
9. Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения ДЭ, должны обеспечивать проведение ДЭ в соответствии с КОД.
10. Не позднее чем за один рабочий день до даты проведения ДЭ главным экспертом проводится проверка готовности ЦПДЭ в присутствии членов экспертной группы, обучающихся, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории которой расположен ЦПДЭ, ответственного за соблюдение установленных норм

и правил охраны труда и техники безопасности.

11. Главным экспертом осуществляется осмотр ЦПДЭ, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий ДЭ, а также распределение рабочих мест между обучающимися с использованием способа случайной выборки. Результаты распределения обязанностей между членами экспертной группы и распределения рабочих мест между обучающимися фиксируются главным экспертом в соответствующих протоколах.

12. Обучающиеся знакомятся со своими рабочими местами, под руководством главного эксперта также повторно знакомятся с планом проведения ДЭ, условиями оказания первичной медицинской помощи в ЦПДЭ. Факт ознакомления отражается главным экспертом в протоколеразпределения рабочих мест.

13. Допуск обучающихся в ЦПДЭ осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

14. Образовательная организация обязана не позднее чем за один рабочий день до дня проведения ДЭ уведомить главного эксперта об участии в проведении ДЭ тьютора (ассистента).

Требование к продолжительности ДЭ.

Продолжительность демонстрационного экзамена базового уровня – 2 часа 30 минут.

Требования к оцениванию.

Максимально возможное количество баллов – 50.

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ базового уровня в рамках ГИА представлена в таблице №1.

Таблица № 1

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания ⁴	Баллы
1.	Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов	Разработка технического задания согласно требованиям заказчика	10,00
		Проведение предпроектного анализа для разработки дизайн-проектов	10,00
		Осуществление процесса дизайнерского проектирования с применением специализированных компьютерных программ	6,00
		Проведение расчетов технико-экономического обоснования предлагаемого проекта	6,00
2.	Техническое исполнение дизайнерских проектов в материале	Разработка технологической карты изготовления изделия	6,00
		Выполнение технических чертежей	12,00
ИТОГО			50,00

2.2 Инструкция по технике безопасности

1. Технический эксперт под подпись знакомит главного эксперта, членов экспертной группы, обучающихся с требованиями охраны труда и безопасности производства.

2. Все участники ДЭ должны соблюдать установленные требования по охране труда и производственной безопасности, выполнять указания технического эксперта по соблюдению указанных требований.

Общие требования охраны труда

Во время выполнения экзаменационного задания запрещается:

- отключать и подключать интерфейсные кабели периферийных устройств;
- класть на устройства средств компьютерной и оргтехники бумаги, папки и прочие посторонние предметы;
- прикасаться к задней панели системного блока (процессора) при включенном питании;
- производить самостоятельно вскрытие и ремонт оборудования;
- работать со снятыми кожухами устройств компьютерной и оргтехники;
- располагаться при работе на расстоянии менее 50 см от экрана монитора;
- устанавливать неизвестные системы паролирования и самостоятельно проводить реформатирование диска.

Во избежание поражения током запрещается:

- прикасаться к задней панели персонального компьютера и другой оргтехники, монитора при включенном питании;
- допускать попадания влаги на поверхность монитора, рабочую поверхность клавиатуры, дисководов, принтеров и других устройств;
- переключать разъемы интерфейсных кабелей периферийных устройств при включенном питании;
- загромождать верхние панели устройств бумагами и посторонними предметами;
- снимать крышки и панели, жестко закрепленные на устройстве;
- производить включение/выключение аппаратов мокрыми руками;
- эксплуатировать аппарат, если он перегрелся, стал дымиться, появился посторонний запах или звук;
- эксплуатировать аппарат, если его уронили или корпус был поврежден;
- вынимать застрявшие листы можно только после отключения устройства из сети;
- перемещать аппараты включенными в сеть. При использовании ножа для макетирования:
- убедиться в исправности ножа, при необходимости обновить или заменить лезвие;

- проверить остроту лезвия на бумаге, при необходимости заменить лезвие;
- не оставлять канцелярский нож в раскрытом состоянии на столе;
- не вынимать лезвие для работы из ножа, не выдвигать лезвие более, чем на три деления.

При неисправности инструмента и оборудования – прекратить выполнение экзаменационного задания и сообщить об этом главному эксперту. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить техническому эксперту и до устранения неполадок к работе не приступать.

2.3 Образцы задания

Наименование модуля задания	Вид аттестации/уровень ДЭ (ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ)
Модуль 1: Разработка художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов промышленной продукции, предметно-пространственных комплексов	
Инструкция к выполнению заданий: - Внимательно прочитайте задание; - Ознакомьтесь с приложением (приложение представлено в электронном или бумажном варианте); - задайте уточняющие вопросы Главному эксперту; - Приступайте к выполнению задания (старт времени). 1.1. Проведите предпроектный анализ на основе брифа и составьте техническое задание на выполнение дизайн-проекта. Результат работы сохраните в требуемом формате. 1.2. На основе составленного ТЗ проведите подбор референсов проекта, сохраните в папку "XXX". 1.3. На основе подобранных референсов создайте мудборд дизайн-проекта. Результат работы сохраните в требуемом формате. 1.4. В соответствии с заданием варианта, выполните эскиз дизайн-проекта. Результат работы сохраните в требуемом формате. Задание 1.1. На основании исходного обмерного плана квартиры (Приложение 1) и письма заказчика (Приложение 2) составить подробное техническое задание на выполнение дизайн-проекта. Сформулировать и задать уточняющие вопросы (не более 3-х) после оглашения задания. Используя ПО для создания и редактирования текстовых документов, оформить техническое задание в виде таблицы (Приложение 3). При выполнении задания необходимо учитывать требования создания и сохранения файлов. Задание 1.2. Используя ресурсы сети интернет, произвести предпроектный анализ и сделать подборку фото для последующих коллажей, согласно требованиям заказчика и составленному ТЗ. При выполнении задания необходимо учитывать требования создания и сохранения файлов. Задание 1.3. Используя ПО для создания и редактирования растровых и/или векторных файлов, разработать мудборд с отражением идеи	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ

дизайна, вывести на печать на формате А3. На работе должны присутствовать: - изображение аналогов интерьера; - к картинкам и элементам есть подписи или сноски; - присутствуют основные отделочные материалы; - присутствует палитра подобранных цветов; - подобрана мебель; - подобраны светильники; - подобран декор - все элементы мудборда соответствуют ТЗ и стилистике проекта. При выполнении задания необходимо учитывать требования создания и сохранения файлов. Задание 1.4. Используя ПО для двухмерного автоматизированного проектирования и черчения, выполнить эскиз планировочного решения с расстановкой мебели. Вывести на печать на формате А3. Требования к работе: – чертеж оформлен в соответствии с ГОСТ; – учтены требования эргономики; – указаны все необходимые габаритные и эргономические размеры; – мебель и оборудование подписаны; – указана общая площадь; – примечания к листу; – минималистичная цветовая схема; – читаются три вида толщин линий: S – основная – стены и перегородки, рамка и штамп, S/2 – контур мебельного оборудования, S/3 – размеры и линии - При выполнении задания необходимо учитывать требования создания и сохранения файлов.	
Модуль 2: Разработка дизайнерских проектов промышленной продукции, предметно пространственных комплексов. Техническое исполнение художественно-конструкторских (дизайнерских) проектов в материале.	
Инструкция к выполнению заданий: - Внимательно прочитайте задание; - Ознакомьтесь с приложением (приложение представлено в электронном или бумажном варианте); - Приступайте к выполнению задания. 2.1. Выполнить технический чертеж в соответствии с заданием варианта. Результат работы сохраните в требуемом формате. 2.2. В соответствии с заданием варианта произвести расчеты технико-экономического обоснования предлагаемого проекта. Результат работы сохраните в требуемом формате. 2.3. Выполнить технологическую карту в соответствии с заданием	ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ

варианта. Результат работы сохраните в требуемом формате.

Задание 2.1. Используя ПО для двухмерного автоматизированного проектирования и черчения, выполнить развёртки стен кухни- столовой с мебелью и пояснениями по отделке стен в масштабе 1:50. На чертеже должны присутствовать:

- минималистичная цветовая схема;
- чертеж оформлен в соответствии с ГОСТ;
- на листе присутствует план с данным помещением в масштабе, с обозначением привязки к углам цифрами;
- таблица с условными обозначениями;
- спецификация с типами покрытия (уловное обозначение, наименование, площади);
- обозначение габаритов всех стен;
- обозначение габаритов мебели и оборудования;
- отражена схема раскладки плитки и прочих декоративных покрытий;
- показаны привязки сантехники, электрооборудования и вентиляции (если предусмотрено);
- вынесены габариты стен и всех декоративных, функциональных и конструктивных элементов с привязками и сопряжением светильников, выключателей и прочих приборов, находящихся в их зоне;
- цвета соответствуют выбранным материалам или применены текстуры;
- цвета указаны по системе RAL;
- указаны все розетки и выключатели;

При выполнении задания необходимо учитывать требования создания и сохранения файлов.

Задание 2.2. Используя ПО для создания и редактирования текстовых документов, составить ведомость отделки с указанием всех отделочных и лакокрасочных материалов.

Содержание таблицы: №, наименование, количество, стоимость за единицу, стоимость общая, ссылка на магазин, вид/текстура.

Объем всех материалов указан с необходимым запасом. Материалы подобрать по всему помещению:

- пол;
- стены;
- потолок.

Оформить документ в виде таблицы (Microsoft Word).

При выполнении задания необходимо учитывать требования создания и сохранения файлов.

Задание 2.3. Используя ПО для создания и редактирования текстовых документов, написать пояснительную записку к дизайн- проекту.

Документ должен включать: – описана основная идея проекта, концепция; – описаны стилистические решения; – обоснован подбор отделочных материалов; – обоснована цветовая карта проекта; – обоснован подбор освещения; – описана планировочная ситуация, необходимость демонтажа и монтажа новых конструкций; – описаны инженерные решения. – при выполнении задания необходимо учитывать требования создания и сохранения файлов.	
--	--

Примеры приложений к образцу задания

Приложение 1. Обмерный план квартиры.



Приложение 2. Письмо от заказчика, которое пришло на e-mail.

(Зачитывает Главный эксперт)

Здравствуйте. Меня зовут Мария, хотим заказать Вам проект интерьера кухни-столовой.

Текст письма от заказчика

К сожалению, у нас не получится в ближайшее время приехать и встретиться очно, поэтому просим разработать эскизы и чертежи на основании данного письма.

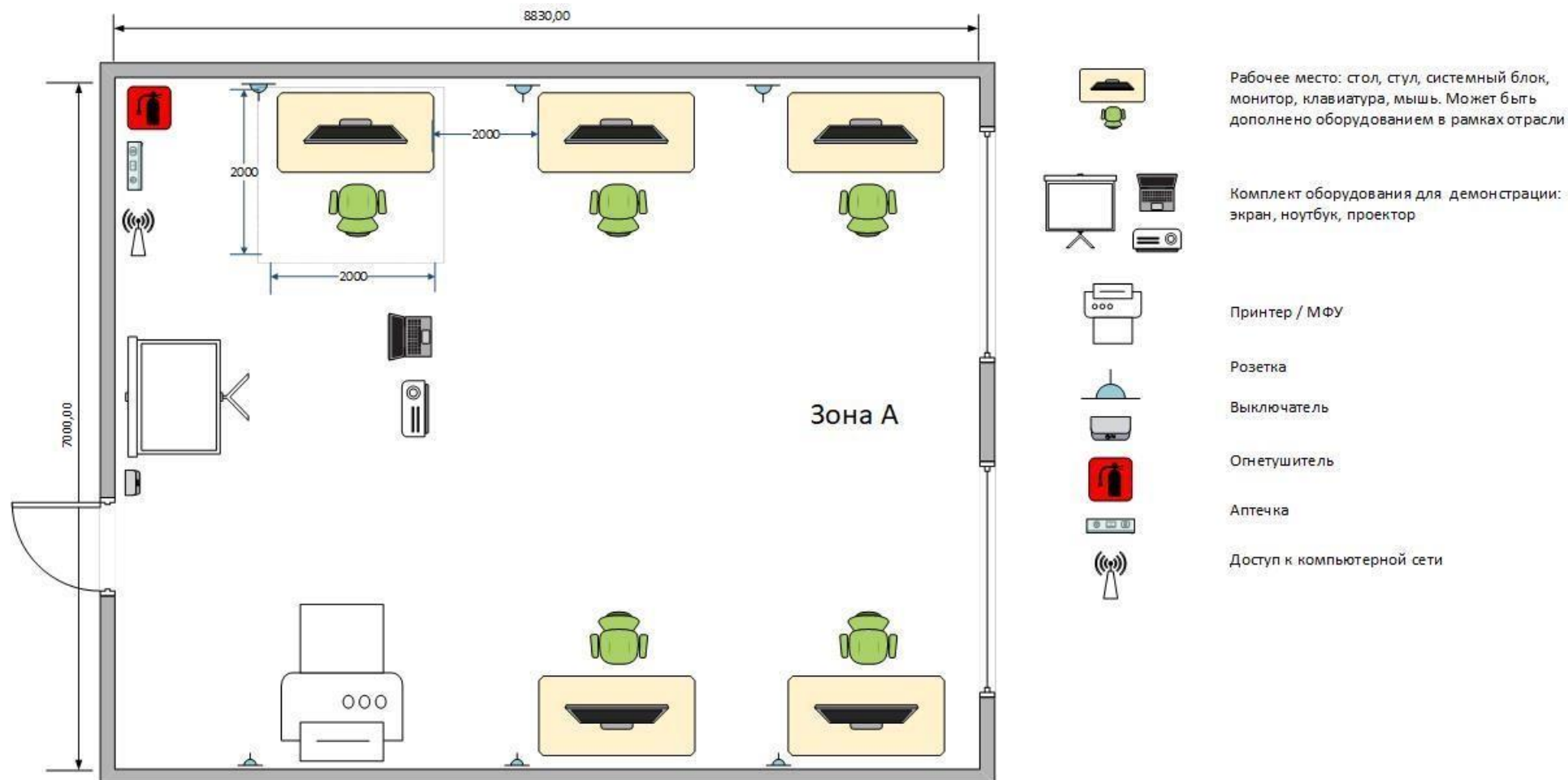
Приложение 3. Форма технического задания.

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРЕДЛОЖЕНИЯ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ
1	2	3
1	Общая информация об объекте	
2	Площадь объекта	
3	Помещение	
4	Площадь помещения	
5	Материал стен/перекрытий	
6	Состав проживающих (пол, возраст, особенности)	
...	Наличие домашних животных	
	Увлечения и хобби проживающих, которые необходимо учесть при проектировании	
	Желательные объемно-планировочные решения	
	Технические условия	
	Требования к системам кондиционирования	
	Требования к системам вентиляции	
	Требования к системам отопления	
	Светозащита	
	Двери (типы, особенности)	
	Окна (варианты замены, типы, особенности, подоконники)	
	Стилевые особенности	
	Цветовые предпочтения	
	Мебель	
	Освещение	
	Декор	
	Отделка стен	
	Отделка пола	
	Отделка потолка	

Приложение 4. Форма чек-листа проверки на соблюдение всех требований.

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Результат (выполнено/частично выполнено/не выполнено)
1	2	3
Модуль 1. ...		
1	Задание 1.1. ...	
2	Задание 1.2. ...	
3	Задание 1.3. ...	
4	Задание 1.4. ...	
Модуль 2. ...		
5	Задание 2.1. ...	
6	Задание 2.2. ...	
7	Задание 2.3. ...	
Модуль 3. ...		
5	Задание 3.1. ...	
6	Задание 3.2. ...	

Примерный план застройки площадки ДЭ БУ, проводимого в рамках ГИА



3. Примерный перечень тем дипломных проектов:

1. Разработка дизайн – проекта интерьера кафе в стиле модерн.
2. Разработка дизайн – проекта интерьера кафе в стиле минимализм.
3. Разработка дизайн – проекта интерьера магазина мужской одежды в стиле лофт.
4. Разработка дизайн – проекта интерьера кафе-бара в стиле футуризм.
5. Разработка дизайн – проекта интерьера кафе-кондитерской в эко-стиле с элементами японского минимализма.
6. Разработка дизайн – проекта интерьера кафе в скандинавском стиле с элементами стиля лофт.
7. Разработка дизайн – проекта интерьера зоомагазина эко-стиле.
8. Разработка дизайн – проекта интерьера кафе для художников в стиле лофт.
9. Разработка дизайн – проекта интерьера фотостудии в индустриальном стиле.
10. Разработка дизайн – проекта интерьера кафе в стиле поп-арт.