

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Кафедра ювелирного дизайна и технологий**

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
по лабораторным работам и самостоятельной работе студента
по дисциплине

**МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДИКА НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В
ДИЗАЙНЕ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ**

Направление подготовки	«Технология художественной обработки материалов»
Профиль	«Цифровые технологии в дизайне ювелирных изделий с использованием камнесамоцветного сырья Сибири»
Квалификация	магистр
Составитель методических указаний:	Лобацкая Р.М., Доктор геолого-минералогических наук, профессор, Заведующий кафедрой Ювелирного дизайна и технологий

Иркутск 2023 г.

Лобацкая Р.М. Методология и методика научного исследования в дизайне в цифровую эпоху: методические указания по лабораторным работам для направления «Технология художественной обработки материалов», профиль «Цифровые технологии в дизайне ювелирных изделий с использованием камнесамоцветного сырья Сибири», 2023 – 20 с.

Содержание

Перечень лабораторных работ.....4

Семестр №3

Лабораторная работа № 1. Введение в научные исследования в дизайне в цифровую эпоху: основы и понятия...6

Лабораторная работа № 2. Формулировки и обоснование проблем исследований7

Лабораторная работа № 3. Анализ и критика научных источников в дизайне.....9

Лабораторная работа № 4. Выбор методологии исследования.....10

Лабораторная работа № 5. Определение методов сбора и анализа данных ..11

Семестр №4

Лабораторная работа № 1. Проведение эмпирического исследования в дизайне.....13

Лабораторная работа № 2. Визуализация и интерпретация данных в дизайне.....14

Лабораторная работа № 3. Подготовка и написание научной статьи по исследованиям в дизайне.....15

Лабораторная работа № 4. Подготовка презентации и защита результатов исследования. Создание презентации на основе научной статьи.....17

Лабораторная работа № 5. Публикационная этика в научных исследованиях в дизайне18

Приложение А.....20

Перечень лабораторных работ

Семестр №3

№ п/п	Темы лабораторных занятий	Кол-во акад. Часов
1	Введение в научные исследования в дизайне в цифровую эпоху: основы и понятия	2
2	Формулировки и обоснование проблем исследований	2
3	Анализ и критика научных источников в дизайне	2
4	Выбор методологии исследования	2
5	Определение методов сбора и анализа данных	3
	Итого	11

Семестр №4

№ п/п	Темы лабораторных занятий	Кол-во акад. Часов
1	Проведение эмпирического исследования в дизайне	2
2	Визуализация и интерпретация данных в дизайне	2
3	Подготовка и написание научной статьи по исследованиям в дизайне	2
4	Подготовка презентации и защита результатов исследования. Создание презентации на основе научной статьи	2
5	Публикационная этика в научных исследованиях в дизайне	2
	Рефлексия и обзор пройденного материала	1
	Каждая лабораторная работа будет ориентирована на развитие навыков анализа, исследования, практической работы с данными и оформления результатов в области дизайна в цифровую эпоху.	
	Итого	11

Лабораторные работы направлены на ориентацию обучающихся по овладению ключевыми навыками и методами научного исследования в области дизайна в цифровую эпоху и готовиться к выполнению собственных исследовательских проектов.

Указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Самостоятельная работа проводится в соответствии с заданием, выданным преподавателем на конкретную тему. Тема может быть сформулирована самим обучающимся. Рекомендуется следующий порядок выполнения работы.

Формулировка темы. Она должна быть продумана, четко структурирована и актуальна.

Цель самостоятельной работы: Научиться выбирать подходящие методы и методологии для научных исследований в дизайне и уметь их обосновывать.

Задачи самостоятельной работы:

Изучение темы: Необходимо начать с основательного изучения темы, связанной с исследованием в дизайне. Это включает в себя чтение актуальной литературы, статей, книг и исследований в данной области.

Определение целей исследования: Сформулировать четкие цели и задачи исследования. Это поможет студентам определить, какие методологии и методы наиболее подходят для достижения этих целей.

Изучение методологических подходов: После определения целей исследования, студенты должны изучить различные методологические подходы, которые применяются в дизайн-исследованиях. Это включает в себя качественные, количественные и многие другие методы.

Выбор методологии: На основе изучения методологических подходов, необходимо выбрать подходящую методологию для своего исследования. Это может быть кейс-исследование, эксперимент, анализ контента и др.

Обоснование выбора: Необходимо четко обосновать, почему выбрали именно эту методологию для своего исследования, объяснить, как выбранная методология соответствует целям исследования.

Разработка методики исследования: Студенты должны разработать методику проведения исследования на основе выбранной методологии. Это включает в себя план сбора и анализа данных, выбор инструментов и техник.

Проведение обзора литературы: Провести дополнительный обзор литературы, чтобы подкрепить выбор методологии и методики исследования.

Составление плана исследования: Необходимо разработать детальный план исследования, включая шаги, сроки и ресурсы, необходимые для его выполнения.

Обсуждение и обратная связь: Необходимо представить свой выбор методологии и методики преподавателю для обсуждения и получения обратной связи.

Сдача самостоятельной работы: Подготовить отчет о самостоятельной работе, включая описание выбранной методологии и методики и их дать их развернутое обоснование.

Защита работы: Подготовиться к защите самостоятельной работы, где студенты могут представить свои результаты и ответить на вопросы.

Семестр №3

Лабораторная работа № 1

«Введение в научные исследования в дизайне в цифровую эпоху: основы и понятия»

Введение в научные исследования в дизайне в цифровую эпоху

Цель: Ознакомиться с основами научных исследований в области дизайна в цифровую эпоху и основными понятиями.

Задачи:

Прочитайте самостоятельно литературу по теме "Методология и методика научного исследования в дизайне в цифровую эпоху".

Определите, что для вас является ключевыми понятиями в этой области.

Подготовьте краткое описание выбранного вами ключевого понятия и его роли в дизайне в цифровой эпохе.

Отчет по лабораторной работе

Отчет по лабораторной работе является важным документом, который отражает процесс выполнения работы и её результаты. Отчет следует составлять, исходя из следующей структуры:

1. Титульный лист:

Название учебного заведения.

Название дисциплины и номер лабораторной работы.

ФИО студента.

Дата выполнения работы.

Имя преподавателя.

2. Введение:

Краткое введение в тему лабораторной работы.

Формулировка цели работы и ожидаемых результатов.

3. Теоретическая часть:

Обзор теоретических аспектов, связанных с темой лабораторной работы.

Ссылки на используемую литературу и источники информации.

4. Методология:

Описание методологии, использованной при выполнении работы.

Обоснование выбора методов и инструментов, если это применимо.

5. Описание основной сути работы:

Приведение всех необходимых данных, измерений, наблюдений и результатов.

6. Анализ данных:

Анализ полученных результатов, их интерпретация и обсуждение.

Возможно использование графиков, таблиц и других иллюстративных материалов, которые помогают проиллюстрировать результаты.

7. Заключение:

Подведение итогов исследования.

Соответствие полученных результатов поставленной цели.

Оценка значимости результатов и их практическая применимость.

8. Выводы:

Краткие итоговые выводы, вытекающие из проведенного исследования.

9. Рекомендации:

Если применимо, предложите рекомендации для дальнейших исследований или практических действий.

10. Список литературы: - Ссылки на все используемые источники информации, включая учебники, статьи, интернет-ресурсы и другие.

11. Приложения: - Любые дополнительные материалы, такие как схемы, рисунки, фотографии, анкеты и т.д., которые могут быть полезными для понимания работы.

Общие рекомендации:

Пишите отчет четко и лаконично, избегая излишних слов и воды.

Всегда указывайте источники информации, если вы цитируете или используете данные из внешних источников.

Графики и таблицы должны быть четко подписаны и пронумерованы.

Проверьте отчет на грамматические и стилистические ошибки.

Убедитесь, что структура отчета соответствует указанным разделам и пунктам.

Лабораторная работа № 2 **«Формулировки и обоснование проблем исследований»**

Формулирование исследовательской проблемы и цели

Цель: Научиться формулировать исследовательские задачи и цели.

Задачи:

Выберите актуальную тему для исследования в области дизайна в цифровую эпоху.

Сформулируйте исследовательскую проблему и основные цели вашего исследования.

Обсудите ваш выбор с преподавателем и получите обратную связь.

Отчет по лабораторной работе

Отчет по лабораторной работе является важным документом, который отражает процесс выполнения работы и её результаты. Отчет следует составлять, исходя из следующей структуры:

1. Титульный лист:

Название учебного заведения.

Название дисциплины и номер лабораторной работы.

ФИО студента.

Дата выполнения работы.

Имя преподавателя.

2. Введение:

Краткое введение в тему лабораторной работы.

Формулировка цели работы и ожидаемых результатов.

3. Теоретическая часть:

Обзор теоретических аспектов, связанных с темой лабораторной работы.

Ссылки на используемую литературу и источники информации.

4. Методология:

Описание методологии, использованной при выполнении работы.

Обоснование выбора методов и инструментов, если это применимо.

5. Описание основной сути работы:

Приведение всех необходимых данных, измерений, наблюдений и результатов.

6. Анализ данных:

Анализ полученных результатов, их интерпретация и обсуждение.

Возможно использование графиков, таблиц и других иллюстративных материалов, которые помогают проиллюстрировать результаты.

7. Заключение:

Подведение итогов исследования.

Соответствие полученных результатов поставленной цели.

Оценка значимости результатов и их практическая применимость.

8. Выводы:

Краткие итоговые выводы, вытекающие из проведенного исследования.

9. Рекомендации:

Если применимо, предложите рекомендации для дальнейших исследований или практических действий.

10. Список литературы: - Ссылки на все используемые источники информации, включая учебники, статьи, интернет-ресурсы и другие.

11. Приложения: - Любые дополнительные материалы, такие как схемы, рисунки, фотографии, анкеты и т.д., которые могут быть полезными для понимания работы.

Общие рекомендации:

Пишите отчет четко и лаконично, избегая излишних слов и воды.

Всегда указывайте источники информации, если вы цитируете или используете данные из внешних источников.

Графики и таблицы должны быть четко подписаны и пронумерованы.

Проверьте отчет на грамматические и стилистические ошибки.

Убедитесь, что структура отчета соответствует указанным разделам и пунктам.

Лабораторная работа № 3

«Анализ и критика научных источников в дизайне»

Цель: Научиться искать и анализировать научные и практические источники.

Задачи:

Найдите и выберите несколько научных статей, касающихся вашей темы исследования.

Проанализируйте их, определите основные тезисы и результаты.

Составьте краткий обзор выбранных статей и выразите свою критику или согласие с авторами.

Отчет по лабораторной работе

Отчет по лабораторной работе является важным документом, который отражает процесс выполнения работы и её результаты. Отчет следует составлять, исходя из следующей структуры:

1. Титульный лист:

Название учебного заведения.

Название дисциплины и номер лабораторной работы.

ФИО студента.

Дата выполнения работы.

Имя преподавателя.

2. Введение:

Краткое введение в тему лабораторной работы.

Формулировка цели работы и ожидаемых результатов.

3. Теоретическая часть:

Обзор теоретических аспектов, связанных с темой лабораторной работы.

Ссылки на используемую литературу и источники информации.

4. Методология:

Описание методологии, использованной при выполнении работы.

Обоснование выбора методов и инструментов, если это применимо.

5. Описание основной сути работы:

Приведение всех необходимых данных, измерений, наблюдений и результатов.

6. Анализ данных:

Анализ полученных результатов, их интерпретация и обсуждение.

Возможно использование графиков, таблиц и других иллюстративных материалов, которые помогают проиллюстрировать результаты.

7. Заключение:

Подведение итогов исследования.

Соответствие полученных результатов поставленной цели.

Оценка значимости результатов и их практическая применимость.

8. Выводы:

Краткие итоговые выводы, вытекающие из проведенного исследования.

9. Рекомендации:

Если применимо, предложите рекомендации для дальнейших исследований или практических действий.

10. Список литературы: - Ссылки на все используемые источники информации, включая учебники, статьи, интернет-ресурсы и другие.

11. Приложения: - Любые дополнительные материалы, такие как схемы, рисунки, фотографии, анкеты и т.д., которые могут быть полезными для понимания работы.

Общие рекомендации:

Пишите отчет четко и лаконично, избегая излишних слов и воды.

Всегда указывайте источники информации, если вы цитируете или используете данные из внешних источников.

Графики и таблицы должны быть четко подписаны и пронумерованы.

Проверьте отчет на грамматические и стилистические ошибки.

Убедитесь, что структура отчета соответствует указанным разделам и пунктам.

Лабораторная работа № 4 «Выбор методологии исследования»

Цель: Понять, какой методологический подход наилучшим образом подходит для вашего исследования.

Задачи:

Изучите различные методологические подходы, применяемые в исследованиях в области дизайна в цифровую эпоху.

Выберите подход, который наилучшим образом соответствует вашей исследовательской задаче.

Обоснуйте ваш выбор и объясните, почему этот подход наилучшим образом подходит для вашего исследования.

Отчет по лабораторной работе

Отчет по лабораторной работе является важным документом, который отражает процесс выполнения работы и её результаты. Отчет следует составлять, исходя из следующей структуры:

1. Титульный лист:

Название учебного заведения.

Название дисциплины и номер лабораторной работы.

ФИО студента.

Дата выполнения работы.

Имя преподавателя.

2. Введение:

Краткое введение в тему лабораторной работы.

Формулировка цели работы и ожидаемых результатов.

3. Теоретическая часть:

Обзор теоретических аспектов, связанных с темой лабораторной работы.

Ссылки на используемую литературу и источники информации.

4. Методология:

Описание методологии, использованной при выполнении работы.
Обоснование выбора методов и инструментов, если это применимо.

5. Описание основной сути работы:

Приведение всех необходимых данных, измерений, наблюдений и результатов.

6. Анализ данных:

Анализ полученных результатов, их интерпретация и обсуждение.
Возможно использование графиков, таблиц и других иллюстративных материалов, которые помогают проиллюстрировать результаты.

7. Заключение:

Подведение итогов исследования.
Соответствие полученных результатов поставленной цели.
Оценка значимости результатов и их практическая применимость.

8. Выводы:

Краткие итоговые выводы, вытекающие из проведенного исследования.

9. Рекомендации:

Если применимо, предложите рекомендации для дальнейших исследований или практических действий.

10. Список литературы: - Ссылки на все используемые источники информации, включая учебники, статьи, интернет-ресурсы и другие.

11. Приложения: - Любые дополнительные материалы, такие как схемы, рисунки, фотографии, анкеты и т.д., которые могут быть полезными для понимания работы.

Общие рекомендации:

Пишите отчет четко и лаконично, избегая излишних слов и воды.

Всегда указывайте источники информации, если вы цитируете или используете данные из внешних источников.

Графики и таблицы должны быть четко подписаны и пронумерованы.

Проверьте отчет на грамматические и стилистические ошибки.

Убедитесь, что структура отчета соответствует указанным разделам и пунктам.

Лабораторная работа № 5 «Определение методов сбора и анализа данных»

Цель: Определить методы сбора и анализа данных для вашего исследования.

Задачи:

Определите, какие методы сбора данных (например, опросы, интервью, анализ документов) наиболее подходят для вашего исследования.

Определите методы анализа данных (например, статистический анализ, контент-анализ), которые вы будете использовать.

Создайте план сбора и анализа данных для вашего исследования.

Отчет по лабораторной работе

Отчет по лабораторной работе является важным документом, который отражает процесс выполнения работы и её результаты. Отчет следует составлять, исходя из следующей структуры:

1. Титульный лист:

Название учебного заведения.

Название дисциплины и номер лабораторной работы.

ФИО студента.

Дата выполнения работы.

Имя преподавателя.

2. Введение:

Краткое введение в тему лабораторной работы.

Формулировка цели работы и ожидаемых результатов.

3. Теоретическая часть:

Обзор теоретических аспектов, связанных с темой лабораторной работы.

Ссылки на используемую литературу и источники информации.

4. Методология:

Описание методологии, использованной при выполнении работы.

Обоснование выбора методов и инструментов, если это применимо.

5. Описание основной сути работы:

Приведение всех необходимых данных, измерений, наблюдений и результатов.

6. Анализ данных:

Анализ полученных результатов, их интерпретация и обсуждение.

Возможно использование графиков, таблиц и других иллюстративных материалов, которые помогают проиллюстрировать результаты.

7. Заключение:

Подведение итогов исследования.

Соответствие полученных результатов поставленной цели.

Оценка значимости результатов и их практическая применимость.

8. Выводы:

Краткие итоговые выводы, вытекающие из проведенного исследования.

9. Рекомендации:

Если применимо, предложите рекомендации для дальнейших исследований или практических действий.

10. Список литературы: - Ссылки на все используемые источники информации, включая учебники, статьи, интернет-ресурсы и другие.

11. Приложения: - Любые дополнительные материалы, такие как схемы, рисунки, фотографии, анкеты и т.д., которые могут быть полезными для понимания работы.

Общие рекомендации:

Пишите отчет четко и лаконично, избегая излишних слов и воды.

Всегда указывайте источники информации, если вы цитируете или используете данные из внешних источников.

Графики и таблицы должны быть четко подписаны и пронумерованы.
Проверьте отчет на грамматические и стилистические ошибки.
Убедитесь, что структура отчета соответствует указанным разделам и пунктам.

Семестр №4
Лабораторная работа № 1
«Проведение эмпирического исследования в дизайне»

Цель: Научиться организовывать и проводить эмпирические исследования.

Задачи:

Организуя и проведя эмпирическое исследование в соответствии с планом, разработанным в предыдущей лабораторной работе.

Соберите данные с помощью выбранных методов сбора.

Обработайте и проанализируйте собранные данные.

Отчет по лабораторной работе

Отчет по лабораторной работе является важным документом, который отражает процесс выполнения работы и её результаты. Отчет следует составлять, исходя из следующей структуры:

1. Титульный лист:

Название учебного заведения.

Название дисциплины и номер лабораторной работы.

ФИО студента.

Дата выполнения работы.

Имя преподавателя.

2. Введение:

Краткое введение в тему лабораторной работы.

Формулировка цели работы и ожидаемых результатов.

3. Теоретическая часть:

Обзор теоретических аспектов, связанных с темой лабораторной работы.

Ссылки на используемую литературу и источники информации.

4. Методология:

Описание методологии, использованной при выполнении работы.

Обоснование выбора методов и инструментов, если это применимо.

5. Описание основной сути работы:

Приведение всех необходимых данных, измерений, наблюдений и результатов.

6. Анализ данных:

Анализ полученных результатов, их интерпретация и обсуждение.

Возможно использование графиков, таблиц и других иллюстративных материалов, которые помогают проиллюстрировать результаты.

7. Заключение:

Подведение итогов исследования.

Соответствие полученных результатов поставленной цели.

Оценка значимости результатов и их практическая применимость.

8. Выводы:

Краткие итоговые выводы, вытекающие из проведенного исследования.

9. Рекомендации:

Если применимо, предложите рекомендации для дальнейших исследований или практических действий.

10. Список литературы: - Ссылки на все используемые источники информации, включая учебники, статьи, интернет-ресурсы и другие.

11. Приложения: - Любые дополнительные материалы, такие как схемы, рисунки, фотографии, анкеты и т.д., которые могут быть полезными для понимания работы.

Общие рекомендации:

Пишите отчет четко и лаконично, избегая излишних слов и воды.

Всегда указывайте источники информации, если вы цитируете или используете данные из внешних источников.

Графики и таблицы должны быть четко подписаны и пронумерованы.

Проверьте отчет на грамматические и стилистические ошибки.

Убедитесь, что структура отчета соответствует указанным разделам и пунктам.

Лабораторная работа № 2 **«Визуализация и интерпретация данных в дизайне»**

Цель: Научиться визуализировать и интерпретировать данные исследования.

Задачи:

Создайте графики, диаграммы или другие средства визуализации данных вашего исследования.

Интерпретируйте полученные результаты и сравните их с вашими исходными гипотезами и ожиданиями.

Сформулируйте выводы на основе анализа данных.

Отчет по лабораторной работе

Отчет по лабораторной работе является важным документом, который отражает процесс выполнения работы и её результаты. Отчет следует составлять, исходя из следующей структуры:

1. Титульный лист:

Название учебного заведения.

Название дисциплины и номер лабораторной работы.

ФИО студента.

Дата выполнения работы.

Имя преподавателя.

2. Введение:

Краткое введение в тему лабораторной работы.

Формулировка цели работы и ожидаемых результатов.

3. Теоретическая часть:

Обзор теоретических аспектов, связанных с темой лабораторной работы.

Ссылки на используемую литературу и источники информации.

4. Методология:

Описание методологии, использованной при выполнении работы.

Обоснование выбора методов и инструментов, если это применимо.

5. Описание основной сути работы:

Приведение всех необходимых данных, измерений, наблюдений и результатов.

6. Анализ данных:

Анализ полученных результатов, их интерпретация и обсуждение.

Возможно использование графиков, таблиц и других иллюстративных материалов, которые помогают проиллюстрировать результаты.

7. Заключение:

Подведение итогов исследования.

Соответствие полученных результатов поставленной цели.

Оценка значимости результатов и их практическая применимость.

8. Выводы:

Краткие итоговые выводы, вытекающие из проведенного исследования.

9. Рекомендации:

Если применимо, предложите рекомендации для дальнейших исследований или практических действий.

10. Список литературы: - Ссылки на все используемые источники информации, включая учебники, статьи, интернет-ресурсы и другие.

11. Приложения: - Любые дополнительные материалы, такие как схемы, рисунки, фотографии, анкеты и т.д., которые могут быть полезными для понимания работы.

Общие рекомендации:

Пишите отчет четко и лаконично, избегая излишних слов и воды.

Всегда указывайте источники информации, если вы цитируете или используете данные из внешних источников.

Графики и таблицы должны быть четко подписаны и пронумерованы.

Проверьте отчет на грамматические и стилистические ошибки.

Убедитесь, что структура отчета соответствует указанным разделам и пунктам.

Лабораторная работа № 3 «Подготовка и написание научной статьи»

Цель: Научиться оформлять результаты исследования в научную статью.

Задачи:

Оформите результаты вашего исследования в виде научной статьи с учетом структуры и требований научных публикаций.

Проверьте статью на наличие ошибок и несоответствий стандартам научного письма.

Подготовьте статью к представлению научному сообществу.

Отчет по лабораторной работе

Отчет по лабораторной работе является важным документом, который отражает процесс выполнения работы и её результаты. Отчет следует составлять, исходя из следующей структуры:

1. Титульный лист:

Название учебного заведения.

Название дисциплины и номер лабораторной работы.

ФИО студента.

Дата выполнения работы.

Имя преподавателя.

2. Введение:

Краткое введение в тему лабораторной работы.

Формулировка цели работы и ожидаемых результатов.

3. Теоретическая часть:

Обзор теоретических аспектов, связанных с темой лабораторной работы.

Ссылки на используемую литературу и источники информации.

4. Методология:

Описание методологии, использованной при выполнении работы.

Обоснование выбора методов и инструментов, если это применимо.

5. Описание основной сути работы:

Приведение всех необходимых данных, измерений, наблюдений и результатов.

6. Анализ данных:

Анализ полученных результатов, их интерпретация и обсуждение.

Возможно использование графиков, таблиц и других иллюстративных материалов, которые помогают проиллюстрировать результаты.

7. Заключение:

Подведение итогов исследования.

Соответствие полученных результатов поставленной цели.

Оценка значимости результатов и их практическая применимость.

8. Выводы:

Краткие итоговые выводы, вытекающие из проведенного исследования.

9. Рекомендации:

Если применимо, предложите рекомендации для дальнейших исследований или практических действий.

10. Список литературы: - Ссылки на все используемые источники информации, включая учебники, статьи, интернет-ресурсы и другие.

11. Приложения: - Любые дополнительные материалы, такие как схемы, рисунки, фотографии, анкеты и т.д., которые могут быть полезными для понимания работы.

Общие рекомендации:

Пишите отчет четко и лаконично, избегая излишних слов и воды.

Всегда указывайте источники информации, если вы цитируете или используете данные из внешних источников.

Графики и таблицы должны быть четко подписаны и пронумерованы.

Проверьте отчет на грамматические и стилистические ошибки.

Убедитесь, что структура отчета соответствует указанным разделам и пунктам.

Лабораторная работа № 4 **«Публикация и распространение результатов исследования»**

Цель: Научиться публиковать и распространять результаты исследования.

Задачи:

Выберите научные журналы или конференции, на которых вы хотели бы опубликовать свою статью.

Оформите статью в соответствии с требованиями выбранных публикаций.

Рассмотрите способы распространения результатов вашего исследования в обществе.

Отчет по лабораторной работе

Отчет по лабораторной работе является важным документом, который отражает процесс выполнения работы и её результаты. Отчет следует составлять, исходя из следующей структуры:

1. Титульный лист:

Название учебного заведения.

Название дисциплины и номер лабораторной работы.

ФИО студента.

Дата выполнения работы.

Имя преподавателя.

2. Введение:

Краткое введение в тему лабораторной работы.

Формулировка цели работы и ожидаемых результатов.

3. Теоретическая часть:

Обзор теоретических аспектов, связанных с темой лабораторной работы.

Ссылки на используемую литературу и источники информации.

4. Методология:

Описание методологии, использованной при выполнении работы.

Обоснование выбора методов и инструментов, если это применимо.

5. Описание основной сути работы:

Приведение всех необходимых данных, измерений, наблюдений и результатов.

6. Анализ данных:

Анализ полученных результатов, их интерпретация и обсуждение.

Возможно использование графиков, таблиц и других иллюстративных материалов, которые помогают проиллюстрировать результаты.

7. Заключение:

Подведение итогов исследования.

Соответствие полученных результатов поставленной цели.

Оценка значимости результатов и их практическая применимость.

8. Выводы:

Краткие итоговые выводы, вытекающие из проведенного исследования.

9. Рекомендации:

Если применимо, предложите рекомендации для дальнейших исследований или практических действий.

10. Список литературы: - Ссылки на все используемые источники информации, включая учебники, статьи, интернет-ресурсы и другие.

11. Приложения: - Любые дополнительные материалы, такие как схемы, рисунки, фотографии, анкеты и т.д., которые могут быть полезными для понимания работы.

Общие рекомендации:

Пишите отчет четко и лаконично, избегая излишних слов и воды.

Всегда указывайте источники информации, если вы цитируете или используете данные из внешних источников.

Графики и таблицы должны быть четко подписаны и пронумерованы.

Проверьте отчет на грамматические и стилистические ошибки.

Убедитесь, что структура отчета соответствует указанным разделам и пунктам.

Лабораторная работа № 5

«Публикационная этика в научных исследованиях в дизайне. Обратная связь и рефлексия»

Цель: Провести обратную связь и рефлексия по результатам исследования.

Задачи:

Представьте результаты вашего исследования перед группой.

Примите обратную связь и комментарии от преподавателя и коллег.

Сделайте рефлексия по результатам исследования и выработайте планы для дальнейшей работы в области дизайна в цифровую эпоху.

Отчет по лабораторной работе

Отчет по лабораторной работе является важным документом, который отражает процесс выполнения работы и её результаты. Отчет следует составлять, исходя из следующей структуры:

1. Титульный лист:
Название учебного заведения.
Название дисциплины и номер лабораторной работы.
ФИО студента.
Дата выполнения работы.
Имя преподавателя.
2. Введение:
Краткое введение в тему лабораторной работы.
Формулировка цели работы и ожидаемых результатов.
3. Теоретическая часть:
Обзор теоретических аспектов, связанных с темой лабораторной работы.
Ссылки на используемую литературу и источники информации.
4. Методология:
Описание методологии, использованной при выполнении работы.
Обоснование выбора методов и инструментов, если это применимо.
5. Описание основной сути работы:
Приведение всех необходимых данных, измерений, наблюдений и результатов.
6. Анализ данных:
Анализ полученных результатов, их интерпретация и обсуждение.
Возможно использование графиков, таблиц и других иллюстративных материалов, которые помогают проиллюстрировать результаты.
7. Заключение:
Подведение итогов исследования.
Соответствие полученных результатов поставленной цели.
Оценка значимости результатов и их практическая применимость.
8. Выводы:
Краткие итоговые выводы, вытекающие из проведенного исследования.
9. Рекомендации:
Если применимо, предложите рекомендации для дальнейших исследований или практических действий.
10. Список литературы: - Ссылки на все используемые источники информации, включая учебники, статьи, интернет-ресурсы и другие.
11. Приложения: - Любые дополнительные материалы, такие как схемы, рисунки, фотографии, анкеты и т.д., которые могут быть полезными для понимания работы.
Общие рекомендации:
Пишите отчет четко и лаконично, избегая излишних слов и воды.
Всегда указывайте источники информации, если вы цитируете или используете данные из внешних источников.
Графики и таблицы должны быть четко подписаны и пронумерованы.
Проверьте отчет на грамматические и стилистические ошибки.
Убедитесь, что структура отчета соответствует указанным разделам и пунктам.

Приложение А
Образец оформления титульного листа отчета по лабораторным работам
(14 шрифт)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Кафедра ювелирного дизайна и технологий

ОТЧЕТ

по лабораторной работе №1

ПРОВЕДЕНИЕ ЭМПИРИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В ДИЗАЙНЕ

по дисциплине

Методология и методика научного исследования в дизайне в цифровую эпоху

Выполнил: _____

Проверил: _____

Оценка: _____

Иркутск 2023 г.