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 самостоятельной работе обучающихся
по дисциплине

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ СЕМИНАР)

Направление подготовки	«Технология художественной обработки материалов»
Профиль	«Цифровые технологии в дизайне ювелирных изделий с использованием камнесамоцветного сырья Сибири»
Квалификация	магистр
Составитель методических указаний:	Войтюк А.А., ст.преподаватель., кафедры ювелирного дизайна и технологий

Иркутск, 2023 г.

Войтюк А.А. Производственная практика: научно-исследовательская работа (научно-исследовательский семинар): методические указания по самостоятельной работе обучающихся для направления «Технология художественной обработки материалов», профиль «Цифровые технологии в дизайне ювелирных изделий с использованием камнесамоцветного сырья Сибири»., 2023 – 6 с.

Содержание

Перечень самостоятельных работ 4
Учебный год №3 5
1. Структура и компоненты научной статьи 5
2. Этика научной публикации 5
3. Методы и материалы научных исследований 5
4. Подготовка структурных частей научной статьи 5
5. Выбор научного издания и прохождение этапов рецензирования 6
6. Корректировка плана научного исследования (при необходимости) 6
7. Семинар(ы) с участием приглашенных экспертов, аспирантов старших курсов 6

Перечень самостоятельных работ

Учебный год №3

№ п/п	Вид СРС	Кол-во акад. часов
1.	Структура и компоненты научной статьи	26
2.	Этика научной публикации	4
3.	Методы и материалы научных исследований	48
4.	Подготовка структурных частей научной статьи	52
5.	Выбор научного издания, процедура рецензирования	10
6.	Корректировка плана научного исследования (при необходимости)	74
7.	Семинар с участием приглашенных экспертов	2
	Итого	216

Учебный год №3

1. Структура и компоненты научной статьи

К аудиторным занятиям обучающиеся должны изучить материалы по предстоящей теме аудиторного занятия, чтобы иметь возможность отвечать на вопросы и вступать в дискуссию с преподавателями и другими обучающимися.

Тема занятия: Структура и компоненты научной статьи

Краткое содержание: Изучение и анализ компонентов научной статьи: аннотации; ключевых слов; введения; материалов и методов; результатов; научной новизны. Изучение видов научных статей.

2. Этика научной публикации

К аудиторным занятиям обучающиеся должны изучить материалы по предстоящей теме аудиторного занятия, чтобы иметь возможность отвечать на вопросы и вступать в дискуссию с преподавателями и другими обучающимися.

Тема занятия: Этика научной коммуникации

Краткое содержание: Плагиат и ответственность. Этика научной дискуссии. Роли в научных коллективах. Правила цитирования статей. Основы изобретательского творчества.

3. Методы и материалы научных исследований

К аудиторным занятиям обучающиеся должны изучить материалы по предстоящей теме аудиторного занятия, чтобы иметь возможность отвечать на вопросы и вступать в дискуссию с преподавателями и другими обучающимися.

Тема занятия: Методы и материалы научных исследований

Краткое содержание: Понятия «метод», «методика», «методология». Общенаучные методы исследования. Специальные и частные методы, в том числе необходимые для исследования магистранта

4. Подготовка структурных частей научной статьи

К аудиторным занятиям обучающиеся должны изучить материалы по предстоящей теме аудиторного занятия, чтобы иметь возможность отвечать на вопросы и вступать в дискуссию с преподавателями и другими обучающимися.

Тема занятия: Подготовка структурных частей научной статьи

Краткое содержание: Этапы научного исследования. Особенности реализации теоретических и экспериментальных исследований. Методика

написания и правила оформления научной статьи. Роль практической подготовки при подготовке научной статьи.

5. Выбор научного издания и прохождение этапов рецензирования

К аудиторным занятиям обучающиеся должны изучить материалы по предстоящей теме аудиторного занятия, чтобы иметь возможность отвечать на вопросы и вступать в дискуссию с преподавателями и другими обучающимися.

Тема занятия: Выбор научного издания и прохождение этапов рецензирования

Краткое содержание: Как подобрать научное издание по тематике исследования. Классификация научных изданий по уровню значимости исследований. Порядок оформления, подачи и рецензирования статьи.

6. Корректировка плана научного исследования (при необходимости)

На основе изучения предыдущих тем занятий, анализа публикаций по теме исследования, формирования гипотезы и возможностей реализации теоретических и экспериментальных исследований магистрант корректирует план научного исследования.

Типовая структура плана научной работы:

Рекомендованная структура плана научной работы магистранта, которую необходимо представить к защите:

a) актуальность исследования;
b) цель и задачи исследования;
c) объект исследования;
d) ожидаемые результаты;
e) план-график работ.

7. Семинар(ы) с участием приглашенных экспертов, аспирантов старших курсов

Цель: Оценки проектов магистрантов, их целесообразности и полезности привлеченными экспертами (внешними, внутренними).

Задачи: подготовить отчет по теме своего исследования. Отчет предоставляется в форме устного доклада. Продолжительность доклада 5-7 минут, объем презентации 15-20 слайдов, которые должны включать фотоматериалы, рисунки, таблицы и графики, текст допускается использовать для передачи основных наиболее важных моментов по теме (определения, даты, перечисление видов и пр.).