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

«УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)»

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. Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы): 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
Семестр №2 5
1. Знакомство с процессами поиска и анализа научной литературы 5
2. Освоение основных принципов подбора научной литературы по теме своего исследования 5
3. Анализ научных публикаций 5
4. Публичная защита о проделанной работе 6

Перечень самостоятельных работ

Учебный год №1

№ п/п	Вид СРС	Кол-во акад. часов
1.	Знакомство с процессами поиска и анализа научной литературы	24
2.	Освоение основных принципов подбора научной литературы по теме своего исследования	78
3.	Анализ научных публикаций	82
4.	Публичная защита о проделанной работе	32
	Итого	216

Учебный год №1

1. Знакомство с процессами поиска и анализа научной литературы

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: Знакомство с процессами поиска и анализа научной литературы

Краткое содержание: Магистрант самостоятельно изучает научные базы данных и регистрируется в них. Изучает различные виды способа поиска статей по теме исследования.

Примерный перечень баз данных:

1. E-library
2. Sci-Val
3. Google scholar
4. ResearchGate

2. Освоение основных принципов подбора научной литературы по теме своего исследования

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: Освоение основных принципов подбора научной литературы по теме своего исследования

Краткое содержание: Магистрант изучает различные виды способа поиска статей по теме исследования. Создает подборки статей по разным критериям – на различные направления исследования, авторам публикаций, индексу цитирования, издательствам. Подбирает журналы, в которых он может опубликовать будущие научные публикации, не менее 5, по теме исследования и изучает требования к научным публикациям.

Примерный перечень баз данных:

5. E-library
6. Sci-Val
7. Google scholar
8. ResearchGate

3. Анализ научных публикаций

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: Анализ научных публикаций

Краткое содержание: Магистрант анализирует и систематизировать научные публикации по теме своего исследования, работает со статистическими данными для выявления потребностей ювелирной промышленности и ювелирного рынка.

4. Публичная защита о проделанной работе

Публичная защита работы магистрантов в структурном подразделении, реализующем образовательную программу магистратуры, представляет собой выступление каждого магистранта с докладом перед комиссией и последующее обсуждение представленных результатов.

Отчет должен содержать:

1) Список проанализированных научных баз данных;

2) Подборку научных изданий в которых магистрант планирует публиковать свои 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.).