

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Структурное подразделение «Ювелирного дизайна и технологии»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №№7 от 03 февраля 2025 г.

Рабочая программа практики

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

Направление: 29.04.04 Технология художественной обработки материалов

Цифровые технологии в дизайне ювелирных изделий с использованием
камнесамоцветного сырья Сибири

Квалификация: Магистр

Форма обучения: заочная

Документ подписан простой электронной
подписью
Составитель программы: Сорокина Вера
Евгеньевна
Дата подписания: 2025-06-22

Документ подписан простой электронной
подписью
Утвердил: Лобацкая Раиса Моисеевна
Дата подписания: 2025-06-22

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 г.

1 Вид практики, тип, способ и формы её поведения

Вид практики – Учебная практика

Тип практики – Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Способ проведения – Стационарная

Форма проведения – Дискретная

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

2.1 Вид и тип практики обеспечивает формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ОПК-1 Способен анализировать и генерировать новые знания, методы анализа и моделирования технологических процессов производства художественных материалов и художественно-промышленных объектов	ОПК-1.4
ОПК-8 Способен разрабатывать теоретические модели, позволяющие прогнозировать свойства художественных материалов, художественно-промышленных объектов и технологии их изготовления	ОПК-8.2
ОПК-9 Способен анализировать и прогнозировать потребности товарных рынков в художественных материалах и художественно-промышленных объектах	ОПК-9.2

2.2 В результате прохождения практики у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результаты обучения при прохождении практики
ОПК-1.4	Способен анализировать и генерировать новые знания в научно-исследовательской работе	Опыт профессиональной деятельности: работа с различными источниками информации, освоение методов и подходов к анализу данных, участие в генерации новых идей для разработки нового научного исследования или направления Уметь: анализировать и систематизировать информацию о различных материалах, художественно-промышленных объектов и технологий их изготовления; выявлять критерии для оценки и классификации исследуемого объекта, генерировать

		новые знания и направления в научном исследовании Владеть: навыками исследовательского анализа, критического мышления, а также умением работать с научными источниками и данными, применять методы статистики и интерпретировать результаты исследований
ОПК-8.2	Владеет навыками поиска информации о свойствах художественных материалов, художественно-промышленных объектов и технологий их изготовления для разработки теоретической модели	Опыт профессиональной деятельности: применение современных информационных ресурсов и баз данных для поиска информации о свойствах художественных материалов и технологиях их обработки. Анализ существующих научных работ, исследование примеров художественно-промышленных объектов и применение этих знаний в разработке теоретических моделей. Уметь: Уметь эффективно осуществлять поиск и отбор информации о характеристиках материалов и технологий, а также интегрировать полученные данные в контекст научной работы и разработку теоретических моделей. Владеть: навыками синтеза информации и дальнейшего ее использования для разработки теоретической модели художественно-промышленного объекта
ОПК-9.2	Владеет навыками поиска информации и ее анализа при исследовании потребностей рынка в художественных материалах и художественно-промышленных объектах	Опыт профессиональной деятельности: изучение потребности и предпочтения рынка в отношении художественных материалов и художественно-промышленных объектов. Освоение методов сбора и анализа данных, необходимых для понимания текущих трендов и требований рынка. Уметь: анализировать и систематизировать информацию, работать со статистическими данными для выявления

		потребностей ювелирной промышленности и ювелирного рынка Владеть: навыками использования различных поисковых систем для поиска информации при исследовании потребностей рынка в художественных материалах и художественно-промышленных объектов
--	--	---

3 Место практики в структуре ООП, её объём и продолжительность

Форма обучения	Период проведения (курс/семестр)	Объём практики (ЗЕТ)	Продолжительность практики (количество недель/ академических часов <i>(один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа))</i>	Форма промежуточной аттестации
заочная	1 курс	6	4 недели / 216 часов	Зачет с оценкой

4 Содержание практики

Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) проводится с целью формирования у магистрантов исследовательских компетенций и вовлечение их в научно-исследовательскую и опытно-конструкторскую деятельность.

Практика проводится в три этапа:

1. Подготовительный этап
2. Основной этап - выполнение поставленных задач практики
3. Заключительный этап - защита отчета

Содержание этапов приведено в таблице ниже:

№ п/п	Этап	Содержание работ
1	Подготовительный	Знакомство с планом и задачами практики
2	Выполнение задач практики	Учебную практику обучающиеся проходят в лабораториях кафедры ювелирного дизайна и технологий ИРНИТУ и/или институтах РАН. На практике обучающийся знакомится с процессами поиска и анализа научной литературы; с профессиональными ресурсами и программным обеспечением, позволяющим проводить полное научное исследование, осваивает основные принципы подбора научной литературы по теме своего исследования,

		формулирует проблему, пишет научную статью.
3	Защита отчета по практике	Демонстрация результатов практики в формате доклада с презентацией.

5 Форма отчетности по практике

По результатам прохождения практики обучающийся должен предоставить:

- Дневник прохождения практики;
- Отчет о прохождении практики;
- Характеристика;

Требования к содержанию и оформлению отчета о прохождении практики, учитывая специфику направления подготовки:

Результатом прохождения учебной практики должна стать научная статья по утвержденной заранее теме. Обучающийся должен представить отчет о прохождении практики и предоставить список проанализированной научной литературы по исследуемой теме. Отчет должен содержать введение, основную часть и заключение. Основная часть должна содержать подробное описание ресурсов и источников, способов их поиска и систематизации, а также краткую аннотацию к самой статье. Защита отчета проходит публично в присутствии преподавателей кафедры в форме доклада с сопровождением презентации, в которой наглядно демонстрируются результаты практики.

6 Оценочные материалы по практике

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

В качестве оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости используется дневник прохождения практики и характеристика.

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
ОПК-1.4	Способен проводить логический и систематический анализ научной информации и данных для выявления новых знаний и трендов. Владеет методами научного исследования материалов и художественных объектов; выявляет критерии для разработки нового научного исследования. Способен генерировать оригинальные идеи и подходы, которые могут быть	Защита отчета по практике

	применены для развития научного знания в выбранной области. Способен представлять результаты своих исследований в научных публикациях и на конференциях, аргументируя свои выводы и предлагая новые направления дальнейших исследований.	
ОПК-8.2	Демонстрирует умение работать с научно-популярной и научной литературой как информационным источником, умение систематизировать материал. Владеет навыками использования различных поисковых систем для поиска информации необходимой для разработки теоретической модели. Использует современные информационные технологии для обработки информации.	Защита отчета по практике
ОПК-9.2	Способен осуществлять поиск информации о потребностях рынка и предпочтениях пользователей в отношении художественных материалов. Способен проводить анализ полученных данных с целью выявления ключевых тенденций и потребностей на рынке. Способен представлять результаты своих исследований и выводы в виде отчетов, презентаций и других форматов, доступных для целевой аудитории	Защита отчета по практике

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Учебный год 1, дифференцированный зачет

Типовые оценочные средства: Список проанализированных научных публикаций, статья.

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Зачет проводится в форме Доклад с презентацией.

Зачет проводится в форме публичной защиты отчета в присутствии преподавателей кафедры с использованием презентаций.

В ходе оценивания результатов практики учитываются:

- 1) Написанная за время практики научная статья по теме исследования;
- 2) Список проанализированных научных баз данных;
- 3) Подборка научных изданий в которых магистрант планирует опубликовать свои исследования.

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительн о	Неудовлетворительно
Демонстрирует способность осуществлять поиск информации, используя современные информационные технологии, умение работать с научно-популярной и научной литературой как информационным источником, умение систематизировать материал, способность генерировать идеи. Готов на должном уровне представлять результаты своих исследований. Демонстрирует отличное овладение компетенциями ОПК-1.4, ОПК-8.2, ОПК-9.2	Демонстрирует способность осуществлять поиск информации, используя современные информационные технологии, готов работать с научно-популярной и научной литературой, как информационным источником, испытывает некоторые затруднения при систематизации материала. При должной подготовке способен представлять результаты своих исследований. Демонстрирует хорошее овладение компетенциями ОПК-1.4, ОПК-8.2, ОПК-9.2	Демонстрирует затруднения при поиске информации, работа с научно-популярной и научной литературой дается сложно, испытывает затруднения при систематизации материала. Не готов на должном уровне представлять результаты своей работы. Демонстрирует удовлетворительное овладение компетенциями ОПК-1.4, ОПК-8.2, ОПК-9.2	Демонстрирует затруднения при поиске информации, не способен работать с научно-популярной и научной литературой дается сложно, не способен проводить работы по систематизации материала. Демонстрирует неудовлетворительное овладение компетенциями ОПК-1.4, ОПК-8.2, ОПК-9.2

7 Основная учебная литература

1. Горелов Н. А. Методология научных исследований : учебник для бакалавриата и магистратуры / Н. А. Горелов, Д. В. Круглов, 2015. - 289.
2. Короткина И. Б. Академическое письмо: процесс, продукт и практика. Учебное пособие для вузов. М: Юрайт, 2015. 295 с.

8 Дополнительная учебная и справочная литература

1. Ванягина Марина Как написать и опубликовать научную статью : Учебно-методическое пособие / Марина Ванягина. — [б. м.] : Издательские решения, 2020. — 114 с. ISBN 978-5-4498-8646-0
2. Копаев Б. В. Методология научных исследований : учебное пособие по дисциплине "Методология научных исследований" / Б. В. Копаев, 2011. - 111.
3. Боуш Г. Д. Разумов В. И. Методология научных исследований (в курсовых и выпускных квалификационных работах). Учебник. М.: ИНФРА-М, 2019. 210 с.
4. Лобацкая. Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций. Дизайн : англо-русский словарь ювелирных терминов: материалы, технологии. Ч. 1, 2012. - 127.
5. Лобацкая Р. М. Камень в дизайне художественных и промышленных изделий : электронный курс / Р. М. Лобацкая, 2019
6. Лобацкая Р. М. История визуального искусства. Часть 2. От реализма до постмодернизма : электронный курс / Р. М. Лобацкая, 2022
7. Академическое письмо (заочное обучение) : электронный курс / А. С. Артамонова, О. А. Башкирцева, Л. В. Бабкина [и др.], 2023

9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>

10 Профессиональные базы данных

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>

11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем

1. Microsoft Office 2003 VLK (поставки 2007 и 2008)

12 Материально-техническое обеспечение практики

1. Компьютер Intel core i/AS
h554Gb/HDD2Tb/GF1024Mb/DVDRW/ATX500W/LCD22/ИБП800

2. Мультиим. проектор Acer P1166