

**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

**«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ
ПРАКТИКА»**

Направление: 29.03.04 Технология художественной обработки материалов

Технология художественной обработки драгоценных камней и металлов

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой электронной
подписью
Составитель программы: Войтюк Алена
Александровна
Дата подписания: 2025-06-23

Документ подписан простой электронной
подписью
Утвердил: Лобацкая Раиса Моисеевна
Дата подписания: 2025-06-29

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 г.

1 Вид практики, тип, способ и формы её поведения

Вид практики – Производственная практика

Тип практики – Производственная практика: научно-исследовательская практика

Способ проведения – Стационарная, Выездная

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 ОС-1 Способность решать задачи профессиональной деятельности на основе применения знаний математических, естественных и технических наук	ОПК ОС-1.7
ОПК ОС-3 Способность проводить измерения параметров структуры, свойств материалов и художественно-промышленных объектов	ОПК ОС-3.4
ОПК ОС-7 Способность использовать техническую документацию при решении задач профессиональной деятельности	ОПК ОС-7.2
ПКО-2 Способность к классификации материалов и систематизации технологических процессов для решения задач профессиональной деятельности	ПКО-2.2

2.2 В результате прохождения практики у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результаты обучения при прохождении практики
ОПК ОС-1.7	Применяет знания, принципы, методы фундаментальных наук при сборе, анализе и обработке информации в процессе научно-исследовательской деятельности	Опыт профессиональной деятельности: навыки художественной обработки материалов Уметь: Умеет собирать, анализировать и обрабатывать информацию в процессе научно-исследовательской деятельности Владеть: Владеет методами фундаментальных наук при анализе информации в процессе научно-исследовательской деятельности.
ОПК ОС-3.4	Владеет методами научного исследования материалов и художественных объектов	Опыт профессиональной деятельности: навыки художественной обработки материалов Уметь: Умеет проводить научное

		исследование материалов и художественных объектов Владеть: Владеет навыками исследования материалов и художественных объектов, а именно минералогических, физико-механических, технологических, эстетических свойств.
ОПК ОС-7.2	Способен использовать профессиональную документацию в научно-исследовательской деятельности	Опыт профессиональной деятельности: навыки художественной обработки материалов Уметь: Умеем разрабатывать профессиональную документацию и применять ее в в научно-исследовательской деятельности Владеть: Владеет навыками использования документации для осуществления научно-исследовательской деятельности
ПКО-2.2	Проводит исследование материалов с учетом их классификации, анализирует художественные и технологические особенности готовых изделий, обладающих эстетической ценностью	Опыт профессиональной деятельности: навыки художественной обработки материалов Уметь: Умеет анализировать технологические и художественные особенности материала, базируясь на свойствах материала Владеть: Владеет навыками исследования материалов на основе классификации, физико-химических и минералогических свойств.

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
очная	2 курс / 4 семестр	6	4 недели / 216 часов	Зачет с оценкой

4 Содержание практики

Содержание этапов приведено в таблице ниже:

№ п/п	Этап	Содержание работ
1	Подготовительный этап	Знакомство с планом и задачами проведения практики, организационной структурой места проведения, распределение по рабочим местам и пр.
2	Практика на производственном предприятии по переработке камня или в ювелирной мастерской	Производственную практику обучающиеся проходят в мастерских кафедры ювелирного дизайна и технологий ИРНТУ, на ОАО «Байкалкварцсамоцветы» и на предприятиях РФ. На практике обучающийся знакомится с технологическими процессами по переработке камня. Исполняет некоторые технологические этапы производства (шлифовка, полировка и пр.) на камнеобрабатывающем предприятии. Осваивает основные технологические операции по изготовлению ювелирных изделий в ювелирной мастерской.
3	Защита отчета по практике	Доклад, презентация

5 Форма отчетности по практике

По результатам прохождения практики обучающийся должен предоставить:

- Дневник прохождения практики;
- Отчет о прохождении практики;
- Характеристика;
- Договор на практику с предприятием;
- Рабочий график;
- Индивидуальное задание;

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

По результатам прохождения практики обучающийся должен представить отчет о прохождении практики и выполненное изделие из ювелирных материалов. Отчет должен содержать введение, основную часть и заключение. Основная часть должна содержать подробное описание работы производства, освоенные технологические операции, технологию изготовления выполненного ювелирного изделия. 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 ОС-1.7	Способен применить методы научного исследования, базируясь на принципах фундаментальных наук	Защита отчета по практике
ОПК ОС-3.4	Владеет навыками научного исследования минералогических, физико-механических, технологических, эстетических свойств материалов и художественных объектов.	Защита отчета по практике
ОПК ОС-7.2	Анализирует профессиональную документацию для осуществления научно-исследовательской деятельности.	Защита отчета по практике
ПКО-2.2	Владеет навыками исследования материалов на основе классификации, физико-химических и минералогических свойств. Умеет анализировать технологические и художественные особенности материала, базируясь на свойства материала.	Защита отчета по практике

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 4, дифференцированный зачет

Типовые оценочные средства: Зачет с оценкой

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Зачет проводится в форме Презентация, защита отчета. По окончании практики обучающийся представляет отчет и выполненное изделие из ювелирных материалов на практике. За защиту отчета и выполненное изделие ставится оценка..

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

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительн о	Неудовлетворительно
Выполнены все требования	Есть небольшие отклонения в требованиях к отчету	Не всегда правильно ориентируется в терминах и понятиях	Не предоставление отчета

7 Основная учебная литература

1. Аносова С. С. Основы композиции (Пропедевтика) [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. С. Аносова, 2011. - 147.
2. Лобацкая. Мультимедийная презентация курса лекций по дисциплине "Геология". Ч. 1 : Динамическая геология : для специальностей ТХМ И ГИС, 2004. - 532.
3. Лобацкая Р. М. Камень в дизайне художественных и промышленных изделий : электронный курс / Р. М. Лобацкая, 2019
4. Лобацкая. История русского ювелирного искусства [Электронный ресурс] : в 2 ч. Ч. 1 : Камень в русском ювелирном искусстве : учебное пособие, 2021. - 100.
5. Лобацкая. История русского ювелирного искусства [Электронный ресурс] : в 2 ч. Ч. 2 : Металл в русском ювелирном искусстве : учебное пособие, 2021. - 197.

8 Дополнительная учебная и справочная литература

1. Соколова М. Л. Дизайн : учеб. для вузов по направлению 656700 "Технология художеств. обраб. материалов" / М. Л. Соколова, И. Ю. Мамедова, М. Ш. Фурникэ; Ред. Б. М. Михайлов, 2005. - 126.
2. Папанек В. Дизайн для реального мира : пер. с англ. / Виктор Папанек, 2004. - 413, [1].
3. Создано в России: промышленный дизайн / ред. А. Матвеев, В. Самойлов, 2004. - 287.
4. Голубева Ольга Леонидовна. Основы композиции : учеб. для образоват. учреждений высш. и сред. худож. образования, изучающих курс "Основы композиции" / О. Л. Голубева, 2001. - 119.
5. Аносова С. С. Основы композиции : учебное пособие / С. С. Аносова, 2009. - 159.
6. Лобацкая Р. М. Кольцо Прометея. Ювелирные коллекции Иркутска / Р. М. Лобацкая, А. Д. Князев, 2011. - 303.
7. Лобацкая Р. М. История русского ювелирного искусства и дизайнера : учебное пособие / Р. М. Лобацкая, Е. А. Берман, 2022. - 276.

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 Professional Plus 2013

2. Microsoft Office Standard 2010_RUS_ поставка 2010 от ООО "Азон"

12 Материально-техническое обеспечение практики

1. Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: комплект учебной мебели, рабочее место преподавателя, доска. Мультимедийное оборудование (в том числе переносное): мультимедийный проектор, экран, акустическая система, компьютер с выходом в интернет.

2. Учебная аудитория для проведения лабораторных/практических (семинарских) занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: комплект учебной мебели, рабочее место преподавателя, доска. Мультимедийное оборудование (в том числе переносное): мультимедийный проектор, экран, акустическая система, компьютер с выходом в интернет.