

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: ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА»**

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 – Производственная практика

Тип практики – Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика

Способ проведения – Стационарная, Выездная

Форма проведения – Дискретная, Рассредоточенная

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
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.2
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.2

2.2 В результате прохождения практики у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результаты обучения при прохождении практики
УК-2.2	Способен разрабатывать конструкторско-технологическую документацию и контролировать в соответствии с ней процесс производства художественно-промышленных изделий	Опыт профессиональной деятельности: разработка и оформлении конструкторско-технологической документации для художественно-промышленных изделий, изучение требования к документации, а также процесс контроля за качеством и соответствием технологических процессов установленным стандартам. Уметь: разрабатывать конструкторско-технологическую документацию для изготовления художественно-промышленных изделий Владеть: различным профессиональным обеспечением для разработки конструкторско-технологической документации
УК-3.2	Способен к разработке командной стратегии при планировании и реализации	Опыт профессиональной деятельности: участие в командных проектах, направленных на

	проектно-технологической деятельности	разработку и реализацию проектно-технологической деятельности, изучение различных подходов к планированию, распределению задач и координации работы в группе. Уметь: применять стратегии сотрудничества во взаимодействиях внутри проектной группы. Владеть: приемами установления и поддержания благоприятных и эффективных взаимоотношений внутри проектной группы.
--	---------------------------------------	--

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

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. Распределенная часть практики (4 недели): - самостоятельная работа – 216 ак.ч.	Производственную практику обучающиеся проходят в мастерских кафедры ювелирного дизайна и технологий ИРНИТУ, на ОАО «Байкалкварцсамоцветы», АК «Алроса», АО «Калининградский янтарный комбинат», ОАО «Красцветмет» и др. На практике обучающийся знакомится с технологическими процессами по переработке камня, обработке металла и других ювелирных материалов. 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;

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
УК-2.2	Готов разрабатывать конструкторско-технологическую документацию для производства художественно-промышленного изделия	Защита отчета по практике
УК-3.2	Берет на себя ответственность в процессе командной работы, выстраивает благоприятные и эффективные взаимоотношения внутри рабочей группы	Защита отчета по практике

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Учебный год 1, дифференцированный зачет

Типовые оценочные средства: Отчет, содержащий конструкторско-технологическую документацию, готовое ювелирное изделие, выполненное на практике.

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.

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Способен самостоятельно разрабатывать конструкторско-технологическую документацию и контролировать в соответствии с ней процесс производства художественно-промышленных изделий (УК-2.2) Способен к разработке командной стратегии при планировании и реализации проектно-технологической деятельности (УК-3.2)	Способен разрабатывать конструкторско-технологическую документацию с незначительными недочетами и контролировать в соответствии с ней процесс производства художественно-промышленных изделий (УК-2.2) Способен к разработке командной стратегии с незначительными недочетами при планировании и реализации проектно-технологической деятельности (УК-3.2)	Способен разрабатывать конструкторско-технологическую документацию не в полном объеме и контролировать в соответствии с ней процесс производства художественно-промышленных изделий (УК-2.2) Способен к разработке командной стратегии не в полном объеме при планировании и реализации проектно-технологической деятельности (УК-3.2)	Не способен разрабатывать конструкторско-технологическую документацию в полном объеме и контролировать в соответствии с ней процесс производства художественно-промышленных изделий (УК-2.2) Не способен к разработке командной стратегии в полном объеме при планировании и реализации проектно-технологической деятельности (УК-3.2)

7 Основная учебная литература

1. Павлова Е. Г. Рисунок : учебное пособие для вузов по специальности 261000 / Е. Г. Павлова, 2008. - 263.
2. Сергейчук Е. В. Основы композиции : учебное пособие / Е. В. Сергейчук, С. С. Аносова, 2021. - 128.
3. Простаков Сергей Владимирович. Ювелирное дело / Сергей Владимирович Простаков, 1999. - 348.

8 Дополнительная учебная и справочная литература

1. Голубева Ольга Леонидовна. Основы композиции : учеб. для образоват. учреждений высш. и сред. худож. образования, изучающих курс "Основы композиции" / О. Л. Голубева, 2001. - 119.
2. Лобацкая Р. М. Камень в дизайне художественных и промышленных изделий : электронный курс / Р. М. Лобацкая, 2019
3. Королев Ю. И. Начертательная геометрия : учеб. для вузов по направлениям подгот. бакалавров, магистров и дипломир. специалистов по курсу "Начертат. геометрия" в техн. вузах / Ю. И. Королев, 2007. - 251.
4. Новиков Виктор Павлович. Ручное изготовление ювелирных украшений : практ. руководство / Виктор Павлович Новиков, В.С. Павлов, 1991. - 205.

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/>
3. Виртуальный читальный зал Российской государственной библиотеки (РГБ). Адрес доступа: <https://www.rsl.ru/>
4. Коллекция журналов и базы данных Springer Nature. Адрес доступа: <https://link.springer.com//>

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

1. Microsoft Office 2003 VLK (поставки 2007 и 2008)
2. CorelDRAW Graphics Suite X4 14.0.0.567 russian - учебный
3. Adobe Photoshop Extended CS4 поставка 2010

12 Материально-техническое обеспечение практики

1. Верстак ювелирный одностумбовый 1200*600*900 (метал шоствиль с выемкой, финагель,5 выдв. ящ.)
2. Микроскоп для лабораторных исследований AxioLab.A1
3. Цифровой стереомикроскоп Альтами CM0745-T
4. Муфельная печь ПМ-12 с ТП-400