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: ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА

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.перподаватель, кафедры ювелирного дизайна и технологий

Иркутск, 2023 г.

Войтюк А.А. Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика: 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. Подготовка графических материалов проектируемого изделия 5
2. Разработка технологической карты изготовления ювелирного изделия ... 5
3. Изготовление изделия 5
3. Подготовка к зачету 6

Перечень самостоятельных работ

Учебный год №1

№ п/п	Вид СРС	Кол-во акад. часов
1	Подготовка графических материалов проектируемого изделия	15
	Разработка технологической карты изготовления ювелирного изделия	75
2	Изготовление изделия	106
3	Подготовка к зачету	20
	Итого	216

Учебный год №1

1. Подготовка графических материалов проектируемого изделия

Выполняемое ювелирное изделие должно сопровождаться графическими материалами, выполненными при помощи цифровых инструментов:

1. Эскиз изделия, выполненный в графических программах, распечатанный на белой плотной бумаге формата А3 в цвете;
2. Технический рисунок изделия, выполненный в графических программах и распечатанный на белой плотной бумаге формата А3.

2. Разработка технологической карты изготовления ювелирного изделия

Технологическая карта – это документ, содержащий необходимые сведения и инструкции для выполнения технологического процесса и получения готового продукта. Технологическая карта изготовления ювелирного изделия должна включать перечень выполняемых операций, используемый инструмент, оборудование, материалы, процесс изготовления деталей с указанием размеров, схематичное изображение или фотографию соответствующего этапа изготовления или получаемых в результате деталей.

Магистрант должен выбрать одну или две основные технологии изготовления изделия. Продумать дизайн изделия с использованием этой технологии. Написать технологическую карту изготовления изделия. Технологическая карта – это документ, содержащий необходимые сведения и инструкции для выполнения технологического процесса и получения готового продукта. Технологическая карта изготовления ювелирного изделия должна включать перечень выполняемых операций, используемый инструмент, оборудование, материалы, процесс изготовления деталей с указанием размеров, чертеж или технический рисунок получаемых в результате деталей

3. Изготовление изделия

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 технологические этапы производства (шлифовка, полировка и пр.) на камнеобрабатывающем предприятии.

Осваивает основные технологические операции по изготовлению ювелирных изделий в ювелирной мастерской.

На основе этих знаний, студент выполняет ювелирное или камнерезное изделие, на основе своих графических материалов и технологической карты

3. Подготовка к зачету

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.

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.).