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

Структурное подразделение кафедра Ювелирного дизайна и технологии

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
по самостоятельной работе обучающихся
по дисциплине

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки	29.04.04 Технология художественной обработки материалов
Профиль	Цифровые технологии в дизайне ювелирных изделий с использованием камнесамоцветного сырья Сибири
Квалификация	Магистр
Составитель методических указаний:	Войтюк А.А.

Иркутск, 2023 г.

Войтюк А.А.

Производственная практика: преддипломная практика: методические указания по самостоятельной работе обучающихся для направления «29.04.04 Технология художественной обработки материалов», профиль «Цифровые технологии в дизайне ювелирных изделий с использованием камнесамоцветного сырья Сибири», 2023 – 10 с.

Содержание

Объем и продолжительность практики 4
Задания на преддипломную практику 6
Календарный график прохождения учебной практики 6
Дневник практики 7
Характеристика с места прохождения преддипломной практики 8
Отчет по прохождению практики 9
Приложение А 10

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики.

К-1.5	Способен к контролю качества выполненных художественно-промышленных объектов для их дальнейшей реализации
К-2.5	Способен к использованию профессиональных программных обеспечений на всех этапах проектирования и изготовления художественно-промышленных объектов
К-3.4	Способен к анализу рынка ювелирных материалов и тенденций для проектирования актуальных художественно-промышленных изделий
К-5.4	Способен к идентификации камнесамоцветного сырья и других ювелирных материалов для решения задач профессиональной деятельности

Объем и продолжительность практики

Преддипломная практика является заключительным этапом обучения.

Преддипломную практику магистрант будет проходить в мастерских кафедры ювелирного дизайна и технологий ИРНИТУ, на АО «Байкалкварцсамоцветы», АК «Алроса», АО «Калининградский янтарный комбинат», ОАО «Красцветмет» или др. предприятиях.

Форма обучения	Период проведения (курс/семестр)	Объем практики (ЗЕТ)	Продолжительность практики	Форма промежуточной аттестации
заочная	3	6	4/216	Зачет с оценкой

Цель прохождения практики: закрепление накопленных знаний, наращивание базы профессиональных навыков, получение опыта в профильном виде деятельности, завершение написания ВКР.

Основные этапы прохождения преддипломной практики:

1. Определение целей и задач практики. На этом этапе студент совместно с руководителем практики определяет, какие навыки и знания он хочет получить во время практики на предприятии. Составляет календарный график прохождения практики.
2. Ознакомление с организацией предприятия. Обучающийся знакомится с историей, структурой и организацией предприятия. Это может включать знакомство с производственными участками, оборудованием, технологическими процессами и процедурами.
3. Обучение основам камнерезного, ювелирного дела.

На камнерезном предприятии магистрант получает обучение основным профессиональным техникам, таким как обработка камня, резка, полировка и оформление изделий.

На предприятиях ювелирной отрасли обучающийся получает знания основным техникам ювелирного дела, таким как создание и исправление ювелирных изделий, работа с драгоценными камнями, гравировка и оправка. Обучение может проводиться как в теоретической, так и в практической форме.

4. Участие в рабочем процессе. Обучающийся принимает активное участие в рабочем процессе предприятия. Он выполняет задания, связанные с обработкой камня, под руководством опытных камнерезов или с созданием и исправлением ювелирных изделий, под руководством опытных мастеров. В процессе работы студент может изучать специфические особенности работы на предприятии и совершенствовать свои навыки.
5. Проведение практических исследований. В рамках преддипломной практики студент может проводить практические исследования, связанные с технологическими процессами обработки камня, с технологическими процессами ювелирного производства или разработкой новых методов и приемов работы. Результаты исследования могут быть использованы в будущей дипломной работе.
6. Анализ и оценка полученных результатов. По окончании практики студент анализирует и оценивает полученные результаты. Он может сравнивать свои умения и навыки до и после практики, а также делиться своими впечатлениями и рекомендациями о работе предприятия. С места прохождения преддипломной практики обучающийся получает характеристику с отзывом о его работе.
7. Подготовка отчета о практике. Обучающийся составляет отчет о своей преддипломной практике, в котором описывает цели практики, свою деятельность на предприятии и полученные результаты. Отчет может содержать также рекомендации по совершенствованию работы предприятия.
8. Защита отчета. Обучающийся представляет свой отчет на защиту перед комиссией. На защите студент демонстрирует свои знания и умения, полученные в процессе практики, отвечает на вопросы комиссии.

Задания на преддипломную практику

Пример задания на преддипломную практику

Календарный график прохождения учебной практики

№ п/п	Наименование этапов практики	Календарные сроки (даты выполнения)
1.	Ознакомление с календарным планом, ее целями и задачами. Составление календарно-тематического плана прохождения практики	
2.	Сбор и систематизирование теоретического материала и статической информации по исследуемой проблеме.	
3.	Выполнение практической работы на предприятии	
4.	Анализ и оценка полученных результатов. Сдача отчета по преддипломной практике	
5.	Защита отчета о практике в срок до	

Руководитель практики _____

(подпись)

Дневник практики

Дневник является основным документом, по которому обучающийся отчитывается о выполнении программы практики. Практикант каждый день отмечает, что он делал или изучал сегодня. Оформляет все в виде таблицы.

Дневник производственной практики: преддипломной практики

_____

(место прохождения практики)

№	Дата	Содержание работы	Подпись руководителя практики от предприятия
1.		Прибытие на предприятие. Получение инструктажа по технике безопасности и охране труда	
2.		Ознакомление с организацией предприятия, производственными участками, оборудованием, технологическими процессами и процедурами	
3.		Обучение основам камнерезного дела. Изготовление модели из скульптурного пластилина, подготовка бумажных трафаретов	
4.		Освоение техники резки камня: предварительный осмотр камня и разметка, распиливание	
5.		Обдирка (придание формы)	
6.		Шлифовка и полировка	
7.		Оформление и написание отчета	

*Пример заполнения таблицы при прохождении преддипломной практики на камнерезном предприятии.

Характеристика с места прохождения преддипломной практики

Характеристика с места прохождения преддипломной практики должна отражать данные о знаниях, навыках и умениях практиканта. Об уровне его профессиональной подготовки, личных качествах, а также о работе и поручениях, которые выполнял студент во время посещения предприятия и, конечно, рекомендуемая оценка. Характеристику студенту должен получить от своего руководителя и приложить к отчету.

Образец характеристики с места прохождения практики

Характеристика
На студента Иванова И.И.,
Проходившего преддипломную практику
На предприятии
АО Байкалкварцсамоцветы

Настоящая характеристика дана студенту _____ курса _____ ИРНИТУ Иванову Ивану Ивановичу.

За время прохождения практики Иванов И.И. выполнял камнерезное изделие на промышленном оборудовании для обработки камня (фрезерный станок, ЧПУ).

Иванов И.И. проявил себя активным и дисциплинированным студентом, всю порученную работу выполнял добросовестно и аккуратно, сумел охватить большой объем необходимой информации. Ко всем заданиям практики студент относился очень ответственно.

По итогам прохождения преддипломной практики теоретический уровень подготовки студента и качество выполненной им камнерезной работы можно оценить на «отлично».

Директор
АО Байкалкварцсамоцветы _____

Отчет по прохождению практики

Отчет следует составлять, исходя из следующей структуры:

1. Титульный лист:
   - Название учебного заведения.
   - Название дисциплины и номер лабораторной работы.
   - ФИО студента.
   - Дата выполнения работы.
   - Имя преподавателя.
2. Введение:
   - Краткое введение в тему практической работы.
   - Формулировка цели работы и ожидаемых результатов.
3. Теоретическая часть:
   - Обзор теоретических аспектов, связанных с темой дипломной работы.
   - Ссылки на используемую литературу и источники информации.
4. Методология:
   - Описание методологии, использованной при выполнении работы.
   - Обоснование выбора методов и инструментов.
5. Описание основной сути работы:
   - Приведение всех необходимых данных, измерений, наблюдений и результатов.
6. Анализ данных:
   - Анализ полученных результатов, их интерпретация и обсуждение.
   - Возможно использование графиков, таблиц и других иллюстративных материалов, которые помогают проиллюстрировать результаты.
7. Заключение:
   - Подведение итогов исследования.
   - Соответствие полученных результатов поставленной цели.
   - Оценка значимости результатов и их практическая применимость.
8. Выводы:
   - Краткие итоговые выводы, вытекающие из проведенного исследования.
9. Список литературы: - Ссылки на все используемые источники информации, включая учебники, статьи, интернет-ресурсы и другие.

11. Приложения:
   - Любые дополнительные материалы, такие как схемы, рисунки, фотографии, анкеты и т.д., которые могут быть полезными для понимания работы.

Общие рекомендации:

Пишите отчет четко и лаконично, избегая излишних слов и воды.

Всегда указывайте источники информации, если вы цитируете или используете данные из внешних источников.

Графики и таблицы должны быть четко подписаны и пронумерованы.

Проверьте отчет на грамматические и стилистические ошибки.

Убедитесь, что структура отчета соответствует указанным разделам и пунктам.

Образец оформления титульного листа отчета по преддипломной практике (Приложение А)

Приложение А

Образец оформления титульного листа отчета по преддипломной практике
(14 шрифт)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Структурное подразделение кафедра Ювелирного дизайна и технологии

ОТЧЕТ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКЕ: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Выполнил: _____

Проверил:_____

Оценка:_____

Иркутск 2025 г.