

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

Структурное подразделение Ювелирного дизайна и технологий

УТВЕРЖДЕНА:

на заседании кафедры ЮДиТ
Протокол №5 от «15» ноября 2023 г.

Рабочая программа дисциплины

«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА»

Направление: 29.04.04 Технология художественной обработки материалов

Программа: Цифровые технологии в дизайне ювелирных изделий с
использованием камнесамоцветного сырья Сибири

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Составитель программы:

Войтюк А.А. /  / “ 15 ” ноября 20 23 г.

Руководитель ООП:

Лобацкая Р.М. /  / “ 15 ” ноября 20 23 г.

Год набора - ____

Иркутск, 2023 г.

1. Вид практики, тип, способ и формы её проведения

Вид практики – Производственная

Тип практики – Преддипломная практика

Способ проведения – стационарная

Форма проведения – дискретная, рассредоточенная.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

2.1 Дисциплина «Производственная практика: преддипломная практика» обеспечивает формирование следующих компетенций с учетом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПК-1 Способен к организации оценки и сбыта художественных товаров, с учетом контроля качества, контроля перемещения и реализации готовой продукции	ПК-1.5
ПК-2 Способен к использованию и внедрению современных цифровых технологий в профессиональной и научно-исследовательской деятельности	ПК-2.5
ПК-3 Способен к проектированию востребованных эксклюзивных и серийных художественных изделий, на основе законодательной базы ювелирной отрасли	ПК-3.4
ПК-5 Способен к анализу ювелирных материалов с целью их идентификации и оценки качества	ПК-5.4
ПК-6 Способен к защите коллективных или собственных авторских прав на интеллектуальную и художественную собственность на базе законодательства Российской Федерации	ПК-6.3

2.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПК-1.5	Способен к контролю качества выполненных художественно-промышленных объектов для их дальнейшей реализации	Знать: критерии контроля качества художественно-промышленных объектов и все необходимые ГОСТы, ТУ и ОСТы; Уметь: проводить процесс контроля качества продукции на соответствие требованиям; Владеть: навыком использования профессионального оборудования при проведении контроля качества художественно-промышленного объекта;

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПК-2.5	Способен к использованию профессиональных программных обеспечений на всех этапах проектирования и изготовления художественно-промышленных объектов	<p>Знать: виды профессионального программного обеспечения для всех этапов проектирования и изготовления художественно-промышленных объектов</p> <p>Уметь: грамотно подобрать то или иное программное обеспечение для достижения лучшего результата при изготовлении художественно-промышленного объекта</p> <p>Владеть: базовыми навыками работы с профессиональным обеспечением на всех этапах проектирования и изготовления художественно-промышленного изделия</p>
ПК-3.4	Способен к анализу рынка ювелирных материалов и тенденций для проектирования актуальных художественно-промышленных изделий	<p>Знать: тенденции ювелирного и камнерезного рынка</p> <p>Уметь: анализировать и прогнозировать актуальные направления ювелирной и камнерезной сферы для проектирования художественно-промышленного изделия</p> <p>Владеть: инструментами для анализа ювелирного рынка</p>
ПК-5.4	Способен к идентификации камнесамоцветного сырья и других ювелирных материалов для решения задач профессиональной деятельности	<p>Знает: свойства художественных материалов профессиональной сферы;</p> <p>Уметь: использовать анализ свойств художественных материалов для улучшения эстетических и физических характеристик дизайнерского продукта, оценивать качество и способы применения материалов;</p> <p>Владеть: современными способами измерения и анализа свойств художественных материалов;</p>
ПК-6.3	Соблюдает авторские права при проектировании новых художественно-промышленных объектов; проведении научных исследований; разработке новых технологий и материалов	<p>Знать: законодательную основу защиты интеллектуальной собственности</p> <p>Уметь: находить информацию о патентах, авторских</p>

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
		свидетельствах и авторском праве Владеть: способом оформления авторского права при проектировании нового художественно-промышленного объекта

2. Место практики в структуре ООП, ее объем и продолжительность

Форма обучения	Период проведения (курс/семестр)	Объем практики (ЗЕТ)	Продолжительность практики	Форма промежуточной аттестации
очная	2/4	6	4/216	Зачет с оценкой

3. Содержание практики

№	Тема	Краткое содержание
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. 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

4.5 Форма отчетности по практике

По результатам прохождения практики обучающийся должен представить отчет о прохождении практики и/или 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. Фонд оценочных средств для контроля текущей успеваемости и проведения промежуточной аттестации по дисциплине

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

В качестве оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости используется характеристика обучающегося.

6.2 Оценочные средства промежуточной аттестации

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

Индикатор достижения компетенции	Критерий оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
ПК-1.5 Способен к контролю качества выполненных художественно-промышленных объектов для их дальнейшей реализации	Способен к самостоятельному контролю качества продукции индивидуального и серийного ювелирного и камнерезного производства	Защита отчета по практике
ПК-2.5 Способен к использованию профессиональных программных обеспечений на всех этапах проектирования и изготовления художественно-промышленных объектов	Способен к разработке дизайна изделия в соответствии с выбранным художественным стилем при помощи профессионального программного обеспечения	Защита отчета по практике
ПК-3.4 Способен к анализу рынка ювелирных материалов и тенденций для проектирования актуальных художественно-промышленных изделий	Способен к выбору видов ювелирных и камнерезных изделий, ювелирных материалов с учетом их качества и функционального назначения, потребительского спроса, технологических процессов, необходимых для получения готовой продукции в рамках индивидуального и серийного производства	Защита отчета по практике.
ПК-5.4 Способен к идентификации камнесамоцветного сырья и других ювелирных материалов для решения задач профессиональной деятельности	Способен к выбору оптимальных ювелирных материалов для создания ювелирного изделия согласно разработанному проекту с учетом его эстетичности, функциональности и	Защита отчета по практике

	эргономичности	
ПК-6.3 Соблюдает авторские права при проектировании новых художественно-промышленных объектов; проведении научных исследований; разработке новых технологий и материалов	Способен разработать дизайн-проект художественно-промышленного изделия с учетом соблюдения авторских прав и свидетельств	Защита отчета по практике

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация – зачет с оценкой.

Типовые оценочные средства: 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.

6.2.2.1.1 Описание процедуры зачета

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 к самостоятельному контролю качества продукции индивидуального и серийного ювелирного и камнерезного производства (ПК 1.5); Умеет разрабатывать дизайн изделия в соответствии с выбранным художественным стилем при помощи профессионального программного обеспечения (ПК-2.5); Способен к выбору видов ювелирных и камнерезных изделий, ювелирных материалов с учетом их качества и функционального назначения, потребительского спроса, технологических процессов, необходимых для получения готовой продукции в рамках индивидуального и серийного производства	Способен к контролю качества продукции индивидуального и серийного ювелирного и камнерезного производства с небольшими недочетами (ПК 1.5); Умеет разрабатывать дизайн изделия с небольшими недочетами в соответствии с выбранным художественным стилем при помощи профессионального программного обеспечения (ПК-2.5); Способен к выбору видов ювелирных и камнерезных изделий с небольшими недочетами, ювелирных материалов с учетом их качества и функционального назначения, потребительского спроса, технологических процессов, необходимых для получения готовой продукции в рамках индивидуального и серийного производства	Способен к контролю качества продукции индивидуального и серийного ювелирного и камнерезного производства не в полном объеме (ПК 1.5); Способен к разработке дизайна изделия не в полном объеме в соответствии с выбранным художественным стилем при помощи профессионального программного обеспечения (ПК-2.5); Способен к выбору видов ювелирных и камнерезных изделий не в полном объеме, ювелирных материалов с учетом их качества и функционального назначения, потребительского спроса, технологических процессов, необходимых для получения готовой продукции в рамках индивидуального и серийного производства (ПК-3.4);	Не способен разрабатывать к контролю качества продукции индивидуального и серийного ювелирного и камнерезного производства (ПК 1.5); Не способен разрабатывать дизайн изделия в полном объеме в соответствии с выбранным художественным стилем при помощи профессионального программного обеспечения (ПК-2.5); Не способен к выбору видов ювелирных и камнерезных изделий в полном объеме, ювелирных материалов с учетом их качества и функционального назначения, потребительского спроса, технологических процессов, необходимых для получения готовой

<p>(ПК-3.4); Владеет навыком выбора оптимальных ювелирных материалов для создания ювелирного изделия согласно разработанному проекту с учетом его эстетичности, функциональности и эргономичности (ПК-5.4); Способен разработать дизайн-проект художественно-промышленного изделия с учетом соблюдения авторских прав и свидетельств (ПК-6.3)</p>	<p>(ПК-3.4); Владеет навыком выбора оптимальных ювелирных материалов для создания ювелирного изделия согласно разработанному проекту с учетом его эстетичности, функциональности и эргономичности не в полном объеме (ПК-5.4); Способен разработать дизайн-проект художественно-промышленного изделия с учетом соблюдения авторских прав и свидетельств с небольшими недочетами (ПК-6.3)</p>	<p>Владеет навыком выбора оптимальных ювелирных материалов для создания ювелирного изделия согласно разработанному проекту с учетом его эстетичности, функциональности и эргономичности с небольшими недочетами (ПК-5.4); Способен разработать дизайн-проект художественно-промышленного изделия с учетом соблюдения авторских прав и свидетельств не в полной мере (ПК-6.3)</p>	<p>продукции в рамках индивидуального и серийного производства (ПК-3.4); Не способен к выбору оптимальных ювелирных материалов для создания ювелирного изделия согласно разработанному проекту с учетом его эстетичности, функциональности и эргономичности (ПК-5.4); Не способен разрабатывать дизайн-проект художественно-промышленного изделия с учетом соблюдения авторских прав и свидетельств не в полной мере (ПК-6.3)</p>
---	--	--	---

7. Основная учебная литература

1. Павлова Е.Г. Рисунок: Учебное пособие/ Е. Г. Павлова. Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2008. 272с., ил.
2. Аносова Светлана Сергеевна. Основы композиции : учеб. пособие для вузов. - Иркутск: Издательство ИрГТУ, 2008. - 150 с.: ил.
3. Соколова М.Л. Дизайн /М.Л. Соколова, М.С. Кухта, Р. М. Лобацкая и др. Учебник для вузов по направлению ТХОМ. М.: Изд-во МГУПИ. 2013. - 142 с.: ил.
4. Лобацкая Р.М. Мультимедийная презентация курса лекций «Камень в дизайне камнерезных и ювелирных изделий» (18 презентаций). Библиотека ИрГТУ — 2015.

8. Дополнительная учебная и справочная литература

1. Ли, Николай. Рисунок: Основы учебного академического рисунка / Николай Ли.- М.: Эксмо, 2008.-408с.ил.
2. Лобацкая Р.М. «Камень в дизайне художественно-промышленных изделий» Видеолекции. 2015 - Электронный ресурс: <http://www.itu.edu/structure/57/5320/?lang=ru>

9. Ресурсы сети Интернет

1. Электронная библиотека ИРНТУ. Адрес доступа: <http://elib.istu.edu/>
2. Электронно-библиотечная система "Издательство Лань". Адрес доступа: <http://e.lanbook.com/>
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (НЭБ). Адрес доступа: <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
4. Электронно-библиотечная система IPRSmart. Адрес доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>

10. Профессиональные базы данных

1. Система интерактивных учебников «Book On Lime». Адрес доступа: <https://bookonlime.ru/>
2. Виртуальный читальный зал Российской государственной библиотеки (РГБ). Адрес доступа: <https://www.rsl.ru/>
3. База данных Wiley Journal Database \ Wiley. Адрес доступа: <https://onlinelibrary.wiley.com/>
4. Коллекция журналов и базы данных Springer Nature. Адрес доступа: <https://link.springer.com/>
5. Архивы зарубежных издательств. Адрес доступа: <http://archive.neicon.ru/>

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

1. Microsoft Windows Professional Russian
2. Microsoft Office
3. CorelDRAW Graphics Suite Classroom License ML
4. Adobe Photoshop Extended CS Software License
5. Blender
6. ИСС Консультант Плюс
7. Антивирусная программа Dr.Web

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. АО "Байкалкварцсамоцветы", участок резчиков по камню. Основное оборудование: рабочие столы, бормашины. (Согласно договору о практической подготовке)
2. Ювелирная мастерская. Верстак, печь прокалочная, печь плавильная, печь муфельная, гальваноустановка, литейная вакуумная машина, инжектор, пресс-вулканизатор, паяльный аппарат, вальцы, бормашина, станок распиловочный, станок ограночный, станок полировальный, бормашина, комплект мебели
3. НИИ Геммологии (ауд. 7-205а) - 20 посадочных мест. Микроскоп бинокулярный, Микроскоп поляризационный, Микроскоп ПОЛАМ, весы прецизионные, весы аналитические, спектроскоп призмный, рефрактометр, лампа УФ, доска магнитно-маркерная, комплект учебной мебели. ПК с выходом в Internet.
4. Компьютерный класс. 20 ПК, все компьютеры объединены в локальную сеть, подключенную к сети ИРНИТУ, с выходом в Internet. Мультимедийный проектор, экран, акустическая система, комплект мебели.
5. Помещение для самостоятельной работы - зал курсового и дипломного проектирования. 15 ПК, с выходом в Internet, с лицензионным программным обеспечением, свободный доступ к специализированной справочной и учебной литературе.