

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: ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) 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 – Технологическая (проектно-технологическая) практика

Способ проведения – стационарная

Форма проведения – дискретная, рассредоточенная.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

2.1 Дисциплина «Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом 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 освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
УК-2.2	Способен разрабатывать конструкторско-технологическую документацию и контролировать в соответствии с ней процесс производства художественно-промышленных изделий	Знать: виды конструкторско-технологической документации ювелирного и камнерезного производства Уметь: разрабатывать конструкторско-технологическую документацию для изготовления художественно-промышленных изделий Владеть: различным профессиональным обеспечением для разработки конструкторской
УК-3.2	Способен к разработке командной стратегии при планировании и реализации проектно-технологической деятельности	Знать: характеристики сотрудничества и факторы влияющие на формирование оптимальных взаимоотношений внутри проектной группы; 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, ее объем и продолжительность

Форма обучения	Период проведения (курс/семестр)	Объем практики (ЗЕТ)	Продолжительность практики	Форма промежуточной аттестации
очная	1/2	6	4/216	Зачет с оценкой

4. Содержание практики 2 семестр

№ 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

4.5 Форма отчетности по практике

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. 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
УК-2.2 Способен разрабатывать конструкторско-технологическую документацию и контролировать в соответствии с ней процесс производства художественно-промышленных изделий	Умение разрабатывать конструкторско-технологическую документацию для производства художественно-промышленного изделия	Защита отчета по практике
УК-3.2 Способен к разработке командной стратегии при планировании и реализации проектно-технологической деятельности	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

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
Знает основные положения и способен самостоятельно разрабатывать конструкторско-технологическую документацию и контролировать в соответствии с ней процесс производства художественно-	Знает основные положения и способен разрабатывать конструкторско-технологическую документацию с незначительными недочетами и контролировать в соответствии с ней	Знает основные положения и способен разрабатывать конструкторско-технологическую документацию не в полном объеме и контролировать в соответствии с ней процесс	Не способен разрабатывать конструкторско-технологическую документацию в полном объеме и контролировать в соответствии с ней процесс производства художественно-

<p>промышленных изделий (УК-2.2) Способен к разработке командной стратегии при планировании и реализации проектно-технологической деятельности (УК-3.2)</p>	<p>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)</p>	<p>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)</p>	<p>промышленных изделий (УК-2.2) Не способен к разработке командной стратегии в полном объеме при планировании и реализации проектно-технологической деятельности (УК-3.2)</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.

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>
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.

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. 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.