МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГООБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.Н. КОСЫГИНА (ТЕХНОЛОГИИ. ДИЗАЙН. ИСКУССТВО)»
(НТИ (филиал) РГУ им. А.Н. Косыгина)

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по учебно-методической работе
_____ Печурина Г.Г.
«___»_____2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки:	29.03.04 Технология художественной обработки материалов
Профиль подготовки:	Ювелирное искусство и декоративный металл
Квалификация:	бакалавр
Форма обучения:	очная

факультет ТиД
кафедра «Мехатронных систем, технологических машин и материалов»

курс 3, семестр 6

Лекции	- час./- з.е.	Диф.зачёт
Практические занятия	- час./- з.е.	
Лабораторные занятия	- час. /- з.е.	
Самостоятельная работа	216 час./6 з.е.	
Контроль	- час./- з.е.	
Всего	216 час./6 з.е.	
В т.ч. контактная работа	- час./ - з.е	
*В т.ч.в интер. форме		

Новосибирск 2026

Рабочая программа составлена на основании следующих нормативных документов:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат, направление подготовки 29.03.04 Технология художественной обработки материалов – Утвержден приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.2020 № 970.

2. Базовый учебный план. Направление подготовки: 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов».

3. Образовательная программа. Направление подготовки: 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов», профиль подготовки «Ювелирное искусство и декоративный металл».

4. Рабочий учебный план. Направление: 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов» (квалификация «бакалавр»). Профиль подготовки «Ювелирное искусство и декоративный металл», набор 2027 г. (очная форма обучения). – Новосибирск: Новосибирский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н.Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)». Утверждено Ученым советом НТИ (филиал) РГУ им.А.Н.Косыгина.

Разработчики:
ст. преподаватель _____ В.А. Подрядчиков

Рецензент:
д-р техн. наук, проф. _____ А.Р. Соколовский

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры Мехатронных систем, технологических машин и материалов (протокол № 1 от «31» августа 2026 г.).

Зав. кафедрой МС, ТМиМ
д-р техн. наук, проф. _____ А.Р. Соколовский

Декан ФТиД
канд.техн.наук _____ Т.О. Бунькова

Программа Б2.В.02(П) Производственная практика, проектно-технологическая практика устанавливает минимальные требования к результатам практического обучения обучающегося в период практики и определяет содержание и виды деятельности, формы, средства отчетности и контроля.

Программа является элементом образовательной программы 29.03.04 Технология художественной обработки материалов, профиль подготовки Ювелирное искусство и декоративный металл.

1. Цель и задачи производственной практики, проектно-технологической практики

Целью производственной практики, проектно-технологической практики является закрепление, углубление и систематизация теоретических знаний, полученных студентами в результате изучения технологических и специальных дисциплин, приобретение новых знаний и умений и навыков по решению организационно-технологических задач на производстве.

Задачами практики являются:

- изучение структуры предприятия, номенклатуры выпускаемой продукции, вопросов, связанных с охраной труда и окружающей средой, материально-технического оснащения, и дальнейшими перспективами развития предприятия;
- приобретение практического опыта и навыков в осуществлении и организации технологии производства (оборудования) художественных изделий на предприятии;
- приобретение практического опыта и навыков производственной работы;
- изучение структуры и свойств различных материалов, технологиями их обработки (в зависимости от профиля предприятия);
- ознакомление с принципами организации и управления производством.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

За период прохождения производственной практики, проектно-технологической практики студент должен собрать практический материал, необходимый для получения знаний, умений и навыков в профессиональной деятельности.

В результате практики у обучающегося формируются следующие компетенции:

Код компе-тенции	Формулировка компетенции	Индикатор достижения компетенции	Результаты обучения
Универсальные компетенции (УК)			
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-1$_{УК-1}$ **Знать:** ИД-2 $_{УК-1}$ **Уметь:**	- методики поиска, сбора и обработки информации; - актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; - метод системного анализа. - применять методики поиска, сбора и обработки информации; - осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; - применять системный подход для решения поставленных задач.
Профессиональные компетенции (ПК)			
ПК-1	Способен подобрать оптимальные материалы, эффективные технологии, оборудование, оснастку и инструменты, для изготовления заготовок, деталей и изделий любой сложности	***ИД-1$_{ПК-1}$*** ***ИД-2$_{ПК-1}$*** ***ИД-3$_{ПК-1}$***	Оценивает технологические свойства материалов в зависимости от их химического состава, подбирает оптимальные материалы, пригодные для изготовления заготовок и деталей конкретного изделия. Умеет подбирать эффективные технологические процессы для изготовления заготовок и деталей художественно-промышленных объектов. Выбирает необходимое оборудование для обработки заготовок, разрабатывает необходимую оснастку для выполнения технологических операций. Разбирается в свойствах инструментов для обработки заготовок.
ПК-3	Способен разработать технологический цикл изготовления продукции из одного или нескольких видов материалов в зависимости от ее функционального назначения и требующихся эстетических и эргономических свойств.	***ИД-1$_{ПК-3}$*** ***ИД-2$_{ПК-3}$*** ***ИД-3$_{ПК-3}$***	Обладает основными знаниями в области технологий промышленного производства, знает основные методики расчетов технических и технологических параметров оборудования. Умеет выполнять технологические расчеты на основе методических указаний, выбирать наиболее подходящее оборудование и эффективные технологии производства. Владеет навыками в разработке технологических циклов изготовления

			продукции
ПК-4	Готов обеспечить контроль качества материалов, производственного процесса и готовой продукции с использованием существующих и разработанных методик	***ИД-1$_{ПК-4}$***	Уиеет осуществлять контроль основных параметров технологических процессов производства художественно-промышленной продукции, принимать решение об использовании той или иной методики при контроле качества художественной продукции.
		ИД-2$_{ПК-4}$	Анализирует информацию, полученную на различных этапах производства, реставрации художественно-промышленной продукции по показателям качества.
		ИД-3$_{ПК-4}$	Оценивает и устраняет нарушения технологического процесса и несоответствия в изготовлении продукции

3. Место производственной практики, практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Б2.В.02(П) Производственная практика, проектно-технологическая практика является обязательным видом учебной работы бакалавра по направлению подготовки 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов». Данная практика относится к производственной и касается получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, создает условия для успешного закрепления изученного материала в процессе обучения.

Содержание практики базируется на результатах обучения по следующим дисциплинам учебного плана: «Художественное материаловедение», «Дизайн», «Композиция», «Декоративно-прикладное искусство», «История искусств», «Реставрация», «Декорирование», «Резьба по кости», «Оборудование художественной обработки материалов», «Художественные технологии обработки материалов», «Специальные технологии обработки материалов».

Данная практика создает теоретическую и практическую основу для приобретения практического опыта и навыков производственной работы, разработке технологии и созданию художественно-промышленных изделий.

Сроки проведения практики: 3 курс 6 семестр (4 недели, 216 часов, 6 з.е.).

4. Формы отчётности по практике

Основные формы отчётности по практике: направление на практику (для выездных практик), дневник по практике; отчёт о прохождении учебной практики.

В дневнике по производственной практике, проектно-технологической практике указывается место прохождения практики,

рабочий план (график) проведения работ, индивидуальное задание на практику, содержание и планируемые результаты работы (согласованные с руководителем практики от профильной организации), а также отметки о проведении инструктажей по технике безопасности, пожарной безопасности и правилам внутреннего трудового распорядка.

Основным документом по данной практике является отчет, который должен отражать деятельность обучающегося в период прохождения практики. В отчете должны быть отражены: содержание видов деятельности обучающегося (с указанием сроков), обзор мероприятий (практическое участие), степень выполнения запланированных задач в соответствии с выданным индивидуальным заданием.

В ходе практики каждый студент ведет дневник, в котором прописывает виды проделанной им работы в строгом соответствии с заданием, выданным руководителем.

Отчет о прохождении производственной практике, проектно-технологической практики представляет собой документ, содержащий информацию о выполненном индивидуальном задании, содержащий собранный материал и полученные результаты. Общим требованием к отчету является – логическая последовательность и четкость изложения материала, краткость и точность формулировок, исключающих возможность неоднозначного толкования, конкретность изложения материалов и результатов работы, информационная выразительность, достоверность, достаточность и обоснованность выводов. Отчет может дополняться графическим или другими видами материалов, собранных в соответствии с индивидуальным заданием по практике.

Отчет по практике сдается студентом в сроки, определенные графиком учебного процесса в день окончания практики. Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

5. Структура и содержание практики, распределение трудоемкости по разделам, формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Производственная практика, проектно-технологическая практика обычно является предшествующей практикой перед завершающим этапом обучения преддипломной практикой.

Безопасные условия прохождения практики обеспечивает руководитель практики от профильной организации, который назначается руководителем организации.

№ п/п	Разделы практики	Виды работы на практике, включая самостоятельную работу студентов	Трудоем-кость (в часах)	Формы текущего контроля
	6 семестр			
	Вводный/ подготовительный	Вводный инструктаж по технике безопасности, пожарной безопасности и правилам внутреннего распорядка на предприятии. Организационные вопросы: ознакомление с целями и задачами производственной практики, практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; определение места проведения практики, календарный план, сроки практики и др.	11	индивидуальное задание на практику журнал регистрации инструктажей
	Производственный	Ознакомление с нормативными документами и производственной базой (оборудованием, материалами). Выполнение производственных работ, согласно индивидуальному заданию. Сбор информации по материалам исследования	120	выполнение индивидуальных заданий на практику; вопросы к защите отчета по практике
	Заключительный	Анализ, обработка и систематизация собранного материала и литературных источников, оформление отчета с представлением информации в тестовой, графической и табличной форме. Оформление отчета по практике.	75	выполнение индивидуальных заданий на практику; вопросы к защите отчета по практике
	Форма промежуточной аттестации по практике	Аттестация проводится в форме дифференцированного зачета с выставлением отметок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»	10	отчетные документы (направление на практику, дневник) вопросы к защите отчета по практике
	Итого в 6 семестре, включая консультации (в форме контактной работы)		216	
	Итого часов		**216**	

6. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по практике

Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по практике включают:

- индивидуальное задание на практику;
- вопросы к защите отчета по практике.

7. Процедура формирования результирующей отметки по практике с использованием процентно-весовых отношений.

Результирующая отметка по практике в каждом семестре формируется из результатов отметки полученной на промежуточной аттестации.

Практика завершается защитой отчета по практике, обсуждением и оценкой творческих работ, выполненных по программе практики.

Элементы результирующей отметки по учебной, исполнительской практике		Процент значимости элементов, %	Вес	Отметка по пятибалльной шкале студента
Дифференцированный зачет	Соблюдение календарного графика практики и своевременность представления отчетных документов	10	$k_1 = 0,1$	O_1
	Качество, полнота и точность выполнения индивидуального задания по практике	40	$k_2 = 0,4$	O_2
	Отметка руководителя практики от предприятия	20	$k_3 = 0,2$	O_3
	Отметка руководителя практики от университета	20	$k_4 = 0,2$	O_4
	Защита отчета	10	$k_{зач} = 0,1$	$O_{зач}$
Результирующая отметка по практике		100	$O_{рез}=k_1*O_1+k_2*O_2+ k_3*O_3+ k_4*O_4+ k_{зач}*O_{зач}$	

Результирующая отметка по дисциплине выставляется путем округления Орез до целой части в соответствии с правилами математики.

Критерии оценки по производственной практике, практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности:

- «Отлично» – все результаты обучения в период практики достигнуты; компетенции в части, относящейся к данной практике, освоены полностью и обеспечивают творческий подход к решению основных задач;
- «Хорошо» – все результаты обучения в период практики в целом достигнуты; компетенции в части, относящейся к данной практике, в целом, освоены и обеспечивают грамотное решение основных задач;
- «Удовлетворительно» – все результаты обучения в период практики достигнуты в минимально допустимом объеме; компетенции в части, относящейся к данной практике, обеспечивают способность решения основных задач;
- «Неудовлетворительно» – достигнутые результаты обучения в период практики ниже минимально допустимого уровня; компетенции в части, относящейся к данной практике, не обеспечивают способность решения основных задач.

8. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые обучающимся на практике, включая перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

В процессе прохождения практики студенты выполняют индивидуальные задания, выданные руководителем практики, используют интернет-ресурсы, специальную литературу, ведут наблюдение, анализ, сбор и систематизацию данных, а также используют мультимедийные и информационно-коммуникативные технологии.

Образовательные и научно-исследовательские технологии,

используемые обучающимся на практике:

Название	Цель	Сущность	Метод
Технология развивающего обучения	развитие личности и ее творческих способностей	ориентация учебного процесса на потенциальные возможности человека и их реализацию	вовлечение обучаемых в различные виды творческой деятельности
Технология творческой и научно-исследовательской деятельности	обеспечение личностно-деятельного характера усвоения знаний, умений и навыков, развитие и использование собственного опыта обучающихся	самостоятельная познавательная деятельность, направленная на поиск, обработку, усвоение информации, а также получение опыта продуктивной деятельности	работа с библиографическими источниками информации; устное и письменное представление результатов работы; графическая интерпретация материалов исследования

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики, включая ресурсы сети «Интернет»

Основная литература

1. Технология конструкционных материалов : учебное пособие / В.П. Глухов, В.Л. Тимофеев, В.Б. Фёдоров, А.А. Светлов ; под общ. ред. проф. В.Л. Тимофеева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 272 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004749-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1841430. – Режим доступа: по подписке.

2. Технология художественной обработки материалов : учебник / И. А. Капошко, С. Б. Кузембаев, Л. С. Кузембаева [и др.] ; под общ. ред. И. А. Капошко. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2021. - 500 с. - ISBN 978-5-7638-4139-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1830764. – Режим доступа: по подписке.

3. Мухаметзянов, Ш. Р. Оборудование для реализации технологий обработки материалов : учебное пособие / Ш. Р. Мухаметзянов, Г. А. Талипова, Р. Р. Сафин. - Казань : КНИТУ, 2019. - 160 с. - ISBN 978-5-7882-2665-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1899804. – Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература

1. Сайкин, Е. А. Основы дизайна: учебное пособие / Е. А. Сайкин. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2018. - 58 с. - ISBN 978-5-7782-3610-3. - Текст: электронный. - URL:https://znanium.com/catalog/product/1866283 – Режим доступа: ЭБС «Znanium.com».

2. Нартя, В.И. Основы конструирования объектов дизайна: учеб. пособие / В.И. Нартя, Е.Т Суиндиков. - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 264 с. - ISBN 978-5-9729-0353-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1053286 – Режим доступа: ЭБС «Znanium.com».

3. Гуревич, П.С. Эстетика: учебник для студентов высших учебных

заведений / П. С. Гуревич. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 303 с. -(Серия «Учебники профессора П. С. Гуревича»). - ISBN 978-5-238-01021-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1028904 – Режим доступа: из ЭБС «Znanium.com».

4. Барташевич, А. А. Композиция и дизайн мебели: учебник / А. А. Барташевич. — 2-е изд., стер. — Москва: ИНФРА-М, 2020. — 178 с., [5] с. цв. ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-015356-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1027238 — Режим доступа: ЭБС «Znanium.com».

5. Барташевич, А. А. Материалы деревообрабатывающих производств: учебное пособие / А. А. Барташевич, Л. В. Игнатович. — 2-е изд., стер. — Москва: ИНФРА-М, 2020.307 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-015944-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1083420, Режим доступа: из ЭБС «Znanium.com».

6. Фокин, С. В. Деревообработка: технологии и оборудование : учебное пособие / С. В. Фокин, О. Н. Шпортько. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. —203 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-012433-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1044991, Режим доступа: из ЭБС «Znanium.com».

7. Алексеева, И.В. Основы теории декоративно-прикладного искусства [Электронный ресурс]: учебник для студентов художественно-педагогических и художественно-промышленных специальностей высших и средних профессиональных учебных заведений / И.В. Алексеева, Е.В. Омельяненко. - Ростов н/Д: Издательство ЮФУ, 2009. - 184 с. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/550003, доступ из ЭБС «Znanium.com».

8. Батышев, К.А. Материаловедение и технология материалов [Электронный ресурс]: Учебное пособие / К.А. Батышев, В.И. Безпалько; Под ред. А.И. Батышева, А.А. Смолькина. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013 - 288 с.: - (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/397679, доступ из ЭБС «Znanium.com».

9. Костылева, В. В. Конструирование изделий из кожи : учебник / В.В. Костылева, В.М. Ключникова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 353 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1140659. - ISBN 978-5-16-016411-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1140659. – Режим доступа: по подписке.

Информационно - справочные системы и профессиональные базы данных.

Интернет-ресурсы

1. Консультант Плюс [Электронный ресурс] : [правовой сайт] / Консультант Плюс. – Электрон.дан. – Москва, 1997–2022. – Режим доступа : http://www.consultant.ru, доступ по подписке. – Загл. с экрана.

2. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : [официальный сайт] / Науч. электрон.б-ка. – Электрон.дан. – Москва : Научная электронная библиотека, 2000–2022. – Режим доступа : https://elibrary.ru/, лицензионный. – Загл. с экрана.

10. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Для материально-технического обеспечения практики используются средства и возможности профильного предприятия/организации, в котором обучающийся проходит практику.

При прохождении производственной практики, практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, студент руководствуется соответствующими нормами и требованиями для выполнения определенного вида работ, согласованного с предприятием/ организацией принимающей стороны.

Аудитория	Оснащение
Аудитория № 501 (учебная аудитория) для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Комплект учебной мебели, меловая доска, технические средства обучения, служащие для представления информации большой аудитории: экран настенный, проектор. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины.
Цех монтажа	Комплект оборудования для производства символики
Цех закрепки	Комплект оборудования для производства символики
Участок полировки	Комплект оборудования для полировки готовых изделий
Аудитория №500 (учебная аудитория) для самостоятельной работы, в том числе, подготовки курсовых и выпускных квалификационных работ (в свободное от учебных занятии и профилактических работ время).	Комплект учебной мебели, доска меловая, технические средства обучения, служащие для представления учебной информации - персональные компьютеры с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронным библиотекам и в электронную информационно-образовательную среду организации.

Лист актуализации

Программа практики
Б2.В.02(П) Производственная практика, проектно-технологическая практика
Направление подготовки 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов»

Профиль образовательной программы «Ювелирное искусство и декоративный металл»

Учебный год	Внесенные изменения/ без изменения	Руководитель практики (ФИО)	Протокол заседания кафедры (дата, номер), ФИО заведующего кафедрой, подпись	Протокол заседания УМК (дата, номер), ФИО председателя УМК, подпись	Руководитель ОПОП (ФИО, подпись)