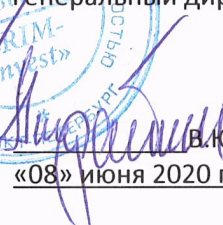
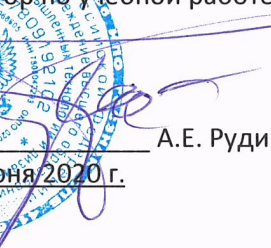


СОГЛАСОВАНО
ОАО «ЦНИИМ-ИНВЕСТ»
Генеральный директор

В.Ю. Пиирайнен
«08» июня 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор,
проректор по учебной работе

А.Е. Рудин
«30» июня 2020 г.

Образовательная программа одобрена Ученым советом СПбГУПТД от 30.06.2020 г. Протокол № 6

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Направление подготовки:

29.03.04

Технология художественной обработки
материалов

Код

Наименование направления подготовки

Уровень высшего образования:

бакалавриат

Профиль подготовки:

Технология обработки драгоценных камней и металлов

Выпускающая кафедра:

50

Технологии художественной обработки
материалов и ювелирных изделий

Код

Наименование кафедры

Форма обучения	Нормативный срок освоения ОП (годы, месяцы)	Трудоемкость ОП (в зачетных единицах)
Очное обучение	4 года	240
Очно-заочное обучение	5 лет	
Заочное обучение	4 года 11 месяцев	

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – образовательная программа) реализуется на кафедре «Технология художественной обработки материалов и ювелирных изделий» института прикладного искусства.

Образовательная программа разработана и реализуется:

- в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки **29.03.04 Технология художественной обработки материалов**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «22» сентября 2017 г. № 961;
- с учетом требований Профессионального стандарта:

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенная трудовая функция
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический	
Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщение отечественного и зарубежного опыта, проведение консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники	Разработка конструкторско- технологической документации для производства художественно-промышленной продукции из драгоценных камней и металлов.
40.014 Специалист по обеспечению механосборочного производства заготовками, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2023 № 138н	В - Снабжение механосборочного производства заготовками
40.010 Специалист по техническому контролю качества продукции, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июля 2021 № 480н	А - Контроль качества продукции на всех стадиях производственного процесса
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский	
Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщение отечественного и зарубежного опыта, проведение консультаций с ведущими работодателями, объединениями	Проведении дизайн-исследований при создании художественно-промышленных изделий из драгоценных камней и металлов.

Образовательная деятельность по ОП осуществляется на государственном языке Российской Федерации. ОП разработана с учетом интересов абитуриентов и обучающихся, потребностей рынка труда, традиций и научно-педагогических достижений университета, результатов научной, практической, методической, учебной и воспитательной работы кафедр университета, обеспечивающих подготовку выпускников.

2. Выпускникам, освоившим образовательную программу по данному направлению подготовки, вне зависимости от профиля подготовки присваивается квалификация «бакалавр».

3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу

3.1 Область и (или) сфера профессиональной деятельности выпускников:

- 21 Легкая и текстильная промышленность (в сфере дизайна и технической эстетики художественно-промышленных и ювелирных изделий и изделий прикладных искусств);
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности (в сфере научных исследований технологии художественной обработки материалов; в сфере контроля и совершенствования технологических процессов; в сфере планирования, организации производства художественно-промышленных и ювелирных изделий, изделий прикладных искусств, технического контроля качества; в сфере оказания услуг населению по ремонту и реставрации, проектированию и изготовлению художественно-промышленных и ювелирных изделий, изделий прикладных искусств для массового и индивидуального потребителя).

3.2 Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- художественная и техническая продукция, изготовленная из материалов различных классов (металлы и сплавы, дерево, керамика, камень, стекло, пластмассы, кость), обладающая функциональной значимостью, эстетической составляющей и новизной;
- технологические процессы обработки материалов;
- компьютерные технологии моделирования, проектирования, формо- и цветообразования готовой продукции;
- художественные приемы получения готовой продукции из различных материалов, обеспечивающие ее эстетическую значимость;
- художественная и техническая продукция, представляющая собой ансамбли из двух или более классов материалов.

3.3 Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате освоения образовательной программы выпускники должны обладать следующими универсальными (УК), общепрофессиональными (ОПК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

Код	Формулировка компетенции (по ФГОС)
Универсальные компетенции	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
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
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

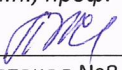
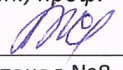
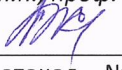
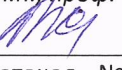
Код	Формулировка компетенции (по ФГОС)
Общепрофессиональные компетенции	
ОПК-1	Способен решать вопросы профессиональной деятельности на основе естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования
ОПК-2	Способен участвовать в реализации современных технически совершенных технологий по выпуску конкурентоспособных художественных материалов и художественнопромышленных объектов
ОПК-3	Способен проводить измерения параметров структуры, свойств художественных материалов, художественнопромышленных объектов и технологических процессов их изготовления
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-5	Способен реализовывать технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии
ОПК-6	Способен использовать техническую документацию в процессе производства художественных материалов, создании и реставрации художественнопромышленных объектов и их реставрации
ОПК-7	Способен применять методы оптимизации технологических процессов производства художественных материалов и художественнопромышленных объектов с учетом требования потребителя
ОПК-8	Способен использовать аналитические модели при расчете технологических параметров, параметров структуры, свойств художественных материалов и художественнопромышленных объектов
ОПК-9	Способен участвовать в маркетинговых исследованиях товарных рынков
ОПК-10	Способен проводить стандартные и сертификационные испытания художественных материалов и художественнопромышленных объектов
Профессиональные компетенции	
Тип задач: производственно-технологический	
ПК-1	Способен к разработке конструкторско-технологической документации в процессе проектирования и производства художественнопромышленных изделий из различных материалов
ПК-2	Способен подобрать оптимальные материалы, эффективные технологии, оборудование, оснастку и инструмент для изготовления заготовок, деталей и изделий любой сложности из различных материалов
ПК-3	Способен разработать технологический цикл изготовления продукции из одного или нескольких видов материалов в зависимости от функционального назначения изделий и предъявляемым к ним физико-механических, технологических, эстетических и эргономических свойств
ПК-4	Способен разрабатывать документацию на заготовки механосборочного производства в области художественной обработки материалов
ПК-5	Способен осуществлять анализ качества сырья и материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий для художественнопромышленных изделий из различных материалов
Тип задач: научно-исследовательский	
ПК-6	Способен разрабатывать план испытаний, производить и анализировать экспериментальные исследования в области производства и проектирования художественнопромышленной продукции из различных материалов
ПК-7	Способен разрабатывать художественный образ и конструкцию готового художественного изделия в соответствии с эстетическими и эргономическими показателями

4. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

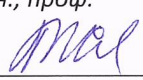
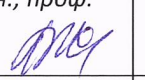
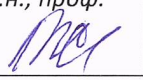
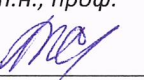
Реализация образовательной программы обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками СПбГУПТД, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора.

№	Содержание требования	Нормативы по ФГОС	Фактические данные по ОП
1	Доля педагогических работников СПбГУПТД, участвующих в реализации образовательной программы, и лиц, привлекаемых СПбГУПТД к реализации образовательной программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведущих научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).	Не менее 70%	Соответствует требованиям
2	Доля педагогических работников СПбГУПТД, участвующих в реализации образовательной программы, и лиц, привлекаемых СПбГУПТД к реализации образовательной программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являющихся руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеющих стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).	Не менее 5%	Соответствует требованиям

Образовательная программа рассмотрена, одобрена и обновлена с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы на заседании кафедры «Технология художественной обработки материалов и ювелирных изделий»:

Год рассмотрения (обновления) ОП	2020	2021	2022	2023
Заведующий кафедрой (ФИО, ученая степень, ученое звание, подпись)	Жукова Л. Т., д.т.н., проф. 	Жукова Л. Т., д.т.н., проф. 	Жукова Л. Т., д.т.н., проф. 	Жукова Л. Т., д.т.н., проф. 
Номер и дата протокола заседания кафедры	Протокол №8 от 17.05.2020	Протокол №8 от 25.05.2021	Протокол №8 от 20.05.2022	Протокол №9 от 04.04.2023

Образовательная программа рассмотрена и рекомендована на заседании Ученого совета института прикладного искусства:

Год рекомендации (пересмотра) ОП	2020	2021	2022	2023
Директор института (ФИО, ученая степень, ученое звание, подпись)	Жукова Л. Т., д.т.н., проф. 	Жукова Л. Т., д.т.н., проф. 	Жукова Л. Т., д.т.н., проф. 	Жукова Л. Т., д.т.н., проф. 
Номер и дата протокола заседания Ученого совета института	Протокол №9 от 06.06.2020	Протокол №10 от 25.05.2021	Протокол №10 от 22.06.2022	Протокол №10 от 05.04.2023