

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Факультет искусств  
Кафедра информационных систем в искусстве и гуманитарных науках**

**ОТЗЫВ**

руководителя на выпускную квалификационную работу  
студента IV курса Афониной Анны Андреевны

(фамилия, имя, отчество)

Руководитель ст. преподаватель Швембергер Сергей Викторович

(должность, фамилия, имя, отчество)

Тема выпускной квалификационной работы:

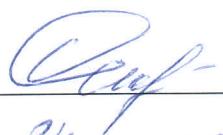
«Создание объектов декоративно-прикладного искусства с помощью технологий 3D моделирования и 3Dпринтеринга

*Содержание* Данная выпускная квалификационная работа посвящена созданию объектов декоративно-прикладного искусства с помощью технологий 3D-моделирования и 3D-принтеринга на основе образцов, произведенных традиционными методиками. Основой для создания коллекции послужили памятники петербургской архитектуры, в частности – декоративное убранство доходных домов, построенных в стиле северного модерна. Работа содержит краткий обзор и анализ традиционных методов изготовления предметов декоративно-прикладного искусства (лепка, резьба, литье). В работе приведен обзор методов 3D печати, произведен анализ существующего программного обеспечения и оборудования для моделирования и производства (3D печати), разработка поэтапного метода изготовления объекта декоративно-прикладного искусства с применением современных технологий. В ходе создания ювелирных украшений были рассмотрены различные техники производства объектов декоративно-прикладного искусства, освоены и применены как традиционные (литье), так и современные технологии 3Dпринтеринга. Результатом работы над дипломным проектом стали созданные серебряная брошь и напечатанные пластиковые заготовки ювелирных изделий по собственной 3D модели.

*Практическая значимость.* Выпускная квалификационная работа Афониной Анны Сергеевны является первым опытом такого рода, она представляет собой ценный опыт применения технологий сегодняшнего дня в достаточно консервативной области декоративно-прикладного искусства.

*Недостатки.* Недостатком данной работы можно назвать недостаточную проработанность экономического обоснования проекта (высокая себестоимость

*Оценка.* Выпускная квалификационная работа Афониной Анны Андреевны отвечает всем требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам по направлению «Прикладная информатика» (в рамках основной образовательной программы подготовки бакалавров «Прикладная информатика в области искусств и гуманитарных наук»), и заслуживает высокой оценки.

Подпись  С.В. Швембергер

“24” июн 2017 г.