

**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 3D принтинга»

Содержание – Данная выпускная квалификационная работа посвящена созданию объектов декоративно-прикладного искусства с помощью технологий 3D-моделирования и 3D-принтинга 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 3D принтинга. 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 » 2017 г.