

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

"Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты"

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль Информационные технологии в дизайне

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

систематизация и закрепление теоретических знаний, практических умений и профессиональных навыков в процессе их использования для решения конкретных задач в рамках выбранной темы исследования.

Задачи изучения дисциплины:

- выпускник должен обладать теоретическими знаниями и практическими умениями, необходимыми дизайнеру по направленности "Информационные технологии в дизайне";
- закрепление теоретических знаний по теме исследования, способность использовать их для решения конкретного дизайн-проекта;
- закрепление навыков аналитической работы, а именно: умения анализировать произведения в различных видах дизайна; умения осуществлять поиск, сбор, систематизацию, обобщение и критическую оценку полученной информации из различных источников;
- закрепление знаний и навыков использования современных методов обработки информации при решении конкретной практической задачи;
- закрепление знаний и навыков анализа материала и уметь принимать креативные решения проблемных вопросов;
- закрепление знаний методов организации творческого процесса дизайнеров;
- закрепление знаний и навыков реализации творческого замысла в практической деятельности дизайнера;
- закрепление знаний о процессе художественно-промышленного производства;
- закрепление знаний и навыков ориентироваться в специальной литературе, как по профилю своего направления - дизайна костюма, так и в смежных областях;
- закрепление знаний основных закономерностей дизайн-проекта;
- закрепление практических навыков в профессиональной области, а именно: навыков грамотно делать выводы, давать предложения и рекомендации при проведении проектных работ;
- закрепление знаний, полученных при изучении гуманитарных и социально-экономических дисциплин, а также умений применять их в своей профессиональной деятельности;

- закрепление навыков самостоятельной научно-исследовательской работы;

- закрепление навыков оформления и представления результатов самостоятельного исследования к защите.

Перечень формируемых компетенций:

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 безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности

ОПК-2 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности

ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ОПК-4 Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил

ОПК-5 Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем

ОПК-6 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий

ОПК-7 Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем

ОПК-8 Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем

ПК-1 Способен осуществлять проектирование графического дизайна интерфейса на основе определения стиля и визуализации данных для различных прикладных областей

ПК-2 Способен осуществлять проектирование информационных ресурсов для различных прикладных областей

ПК-3 Способен выполнять работы по эскизированию, макетированию и моделированию для создания элементов промышленного дизайна

ПК-4 Способен проводить компьютерное моделирование, визуализацию и презентацию модели продукта промышленного дизайна

ПК-5 Способен осуществлять работы по созданию (модификации) информационных ресурсов для различных прикладных отраслей

ПК-6 Способен осуществлять работы по физическому моделированию и прототипированию объектов промышленного дизайна для различных прикладных отраслей

ПК-7 Способен определять и разрабатывать показатели технического уровня проектируемых изделий, пути и методы их обеспечения

ПК-8 Способен осуществлять контроль реализации эргономических требований при проектировании, изготовлении, испытаниях и доводке опытных образцов изделий и подготовке технической документации для серийного (массового) производства и внесение в нее необходимых изменений

ПК-9 Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и формировать техническое задание на разработку информационной системы

Общая трудоемкость дисциплины: 9 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Защита ВКР