

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Дизайн-мышление в цифровую эпоху»

Цель освоения дисциплины:

Формирование компетенций в области использования Искусственного Интеллекта (ИИ) и нейронных сетей, как при создании продуктов дизайна и функционировании дизайнерской фирмы, так и при продвижении не цифрового продукта на рынок в условиях цифровой экономической среды

Формируемые компетенции:

УК-6 Способен опережать и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки;

ОПК-2 Способен анализировать и использовать знания фундаментальных наук при разработке новых художественных материалов, художественно-промышленных объектов и технологий;

ОПК-9 Способен анализировать и прогнозировать потребности товарных рынков в художественных материалах и художественно-промышленных объектах;

Содержание дисциплины:

Заключается в принципиальное изменение представлений о создании произведений прикладного искусства и дизайна с использованием цифровых технологий, программных продуктов Искусственного Интеллекта (ИИ) и нейросетей, в принципиальном изменении в дизайн-мышлении и выборе осознанных шагов в динамично формирующейся цифровой среде. При этом чрезвычайно важным является не столько знание и умение использовать те или иные программные продукты ИИ, сколько целенаправленное осознание принципиальных возможностей программных продуктов в создании произведений прикладного искусства и дизайна, разработке новых принципов взаимодействия с целевой аудиторией и выводом продуктов на рынок. Базой создания произведений искусства и дизайна сегодня являются такие программы ИИ, как «*Masterpiece Studio*», «*Leonardo. AI*», «*Dream UP*», «*NightCafé Studio*», «*Midjourney*», «*Кандинский*», «*AI Picasso*» и мн. др. На каждом из этапов необходимо, параллельно с изменением принципов работы дизайнера, обретение практических навыков в работе с новым инструментарием для получения и обработки информации с помощью таких программных продуктов как *Chat GPT* и освоения техники написания целевых запросов (промптов) для получения требуемого результата.

Форма промежуточной аттестации: экзамен