

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Методология научных исследований»

Направление подготовки 54.04.01 Дизайн
Направленность (профиль) образовательной программы «Дизайн среды»
Квалификация выпускника магистр

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: формирование научного мировоззрения студентов, развитие их научного и творческого мышления.

Задачи дисциплины:

- знакомство с методами, принципами, особенностями научного мышления;
- освоение методов и этапов научного исследования в дизайне;
- проведение научного исследования в дизайне.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ИД-1 УК-1. Знает: методы критического анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними; ИД-2 УК-1. Умеет: выявлять проблемные ситуации, используя методы анализа, синтеза и абстрактного мышления; применять методы системного подхода и критического анализа проблемной ситуации, формулировать задачи для решения проблемных ситуаций; ИД-3 УК-1. Владеет: навыками разработки и аргументации стратегии действий, обеспечивающих решения проблемных ситуаций на основе системного подхода

2. Содержание дисциплины. Принципы научного исследования. Особенности научного мышления. Источники поиска информации при дизайн-проектировании. Виды и уровни научных исследований. Структура научного поиска в дизайне. Методы научных исследований в дизайне. Этапы научного исследования в дизайне. Этическая ответственность дизайнера. Дизайн-концепция проекта. Научная этика. Требования к написанию научной статьи. Обобщение и выводы научного исследования.