**Аннотация рабочей программы дисциплины:**

**Адаптивные информационные**

**и коммуникационные технологии**

**КАФЕДРА:** Информационных технологий и компьютерного дизайна

1. Общая характеристика дисциплины

Наименование дисциплины*:* ФТД.3 Адаптивные информационные и коммуникационные технологии

Направление подготовки: 50.03.02 Изящные искусства

Программа подготовки (академический бакалавриат) Искусство в индустрии моды

Форма: *очно-заочная*

Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины *72 часа 2 ЗЕ, в том числе:*

Лекции: *0 часов*; Практические занятия: *0; Лабораторные работы: 14*

*Самостоятельная работа: 58*

Наличие курсовой работы / курсового проекта – *нет*

Форма промежуточной аттестации: Зачет

2. Планируемые результаты освоения и обучения по дисциплине

ОПК-1; ПК-10*:*

|  |
| --- |
| способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности |
| способностью к работе в концертных и театральных организациях, в музеях, в информационных центрах, агентствах, в редакциях, издательствах, в иных общественных и государственных организациях |

В результате освоения дисциплины (модуля) бакалавр должен:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Знать** | **Уметь** | **Владеть** |
| Знать: способы и этапы построения аналитических обзоров в выбранной области исследования; методы проведения патентных исследований и патентного поиска; современные информационные технологии и компьютерные средства для проведения научных исследований и оценки их результатов | Уметь: работать с научно-технической литературой, ориентироваться в последних достижениях науки и техники, понимать их содержание, анализировать, сделать выводы и применить на практике; анализироватьпотенциальные возможности информационных технологий и смежных дисциплин; выделять в полученной информации главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями | Владеть: способностью анализировать профессиональную информацию; навыками поиска, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации по теме исследования, выбором методик и средств решения поставленной задачи |
| Знать: информационные и телекоммуникационные технологии в науке и образовании; модели предметных областей вычислительных систем;  основы теории дискретных и цифровых сигналов и систем; методы преобразования сигналов при цифровой обработке | Уметь: применять алгоритмы цифровой обработки сигналов; применить получаемые знания к решению прикладных задач в различных областях вычислительной техники | Владеть: прикладными программами цифровой обработки; навыками использования компьютера для реализации алгоритмов цифровой обработки |

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

|  |
| --- |
| Основы информационных технологий |
| Дистанционные образовательные технологии |
| Информационные и коммуникационные технологии как средства коммуникации |
| Технологии работы с информацией |

В соответствии с таблицей 3 ОПОП

Авторы РПД: А.В.Фирсов

Заведующий кафедрой ИТ и КД А.В.Фирсов