

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 25.03.2020 13:23:09
Уникальный программный ключ:
09f9c0855a13f61cc9fc841ffcch251a28eac6f4

Аннотация рабочей программы дисциплины

направление подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление

Дисциплина: Б1.В.ДВ.16.1 Мультимедиа технологии

Цели освоения дисциплины:

Цель преподавания дисциплины «Мультимедиа технологии» изучение: понятия мультимедиа технологии; классификация и области применения мультимедиа приложений; типы и форматы файлов; текстовые файлы; растровая и векторная графика; гипертекст; звуковые файлы; анимация; видео; программные средства для создания и редактирования элементов мультимедиа; инструментальные интегрированные программные среды разработчика мультимедиа продуктов; этапы и технология создания мультимедиа продуктов; примеры реализации статических и динамических процессов с использованием средств мультимедиа технологии.

Формируемые компетенции:

ПК-2 – способностью формировать презентации, научно-технические отчеты по результатам работы, оформлять результаты исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях

ПК-8 – способностью проектировать элементы систем управления, применять современные инструментальные средства и технологии программирования на основе профессиональной подготовки, обеспечивающие решение задач системного анализа и управления

Планируемые результаты обучения:

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

– принципы и методы мультимедиа технологий;

Уметь:

– моделировать сценарии мультимедиа технологий;

Владеть:

– программным обеспечением мультимедиа технологий.

Содержание дисциплины:

Тема 1 Обеспечение мультимедиа.

Тема 2 Элементы мультимедиа.

Тема 3 Сети мультимедиа.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: отчеты по лабораторным работам, тестирование.

Формы промежуточной аттестации: зачет(8).

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ.