

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания документа: 2024 17:04:45
 Уникальный программный ключ:
 b47f96eea65a16e179f94dbf7fb0b10000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование модуля	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.5
Наименование дисциплины	Инструментальные средства разработки мультимедийных приложений
Содержание	Основы мультимедиа технологии Аппаратные средства мультимедиа Программные средства мультимедиа Графические объекты мультимедиа систем Акустическая среда мультимедиа Видеосреда мультимедиа Технологии конструирования данных для мультимедийных приложений Технология создания и обработки аудиофайлов с использованием звуковых редакторов Технология разработки анимированных изображений средствами графического редактора GIMP Технология разработки анимированных изображений средствами графического редактора Adobe Photoshop CS Инструментальные средства разработки интерактивных мультимедийных приложений Онлайн средства разработки сетевых мультимедийных приложений
Реализуемые компетенции	ПК-4 ППК-2
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ПК-4 -Знать способы организации образовательной деятельности обучающихся при обучении информатике и ИКТ; приемы мотивации школьников к учебной и учебно-исследовательской работе по информатике и ИКТ. -Уметь организовать различные виды деятельности обучающихся в образовательном процессе по информатике и ИКТ; применять приемы, направленные на поддержание познавательного интереса -Владеть умениями по организации разных видов деятельности обучающихся при обучении информатике и ИКТ и приемами развития познавательного интереса ППК-2 -Знать современное программное обеспечение и методы компьютерной обработки информации -Уметь реализовывать аналитические и технологические решения в области программного обеспечения и компьютерной обработки информации -Владеть технологией применения программного обеспечения и методами компьютерной обработки информации для решения задач профессиональной деятельности
Трудоемкость з. е.	4
Форма отчетности	Зачёт с оценкой - 3 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1.Разработка мультимедийных приложений с использованием библиотек OpenCV и IPP [Электронный ресурс] / А.В. Бовырин [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 515 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/39564.html

	2. Майстренко Н.В. Мультимедийные технологии в информационных системах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Майстренко, А.В. Майстренко. — Электрон. текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 81 с. — 978-5-8265-1478-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64124.html
Дополнительная литература	1. Куликова Н.Ю. Методические особенности создания интерактивных мультимедийных образовательных ресурсов для уроков информатики [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Куликова Н.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Волгоград: Волгоградский государственный социально-педагогический университет, «Перемена», 2016.— 60 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/40728.html - ЭБС «IPRbooks» 2. Лобачев С.Л. Основы разработки электронных образовательных ресурсов [Электронный ресурс]/ Лобачев С.Л.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 188 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/39557.html -ЭБС «IPRbooks». 3. Гафурова, Н. В. Педагогическое применение мультимедиа средств / Н.В. Гафурова; Е.Ю. Чурилова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2015. - 204 с. - ISBN 978-5-7638-3281-5, экземпляров не ограничено.