

УДК 004.02 (075.8)
ББК 32.973.26-04 я73
И 70

Печатается по решению
реакционно-издательского совета
Северо-Кавказского федерального
университета

Рецензенты:

канд. пед. наук, доцент К. А. Киричек
(Ставропольский государственный педагогический институт),
канд. физ.-мат. наук, доцент Е. В. Крахоткина

И 70 Инструментальные средства разработки мультимедийных приложений: учебное пособие (лабораторный практикум) / авт.-сост.: Т. А. Куликова, Н. А. Поддубная. – Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2019. – 148 с.

Пособие составлено в соответствии с рабочей программой дисциплины; в нем представлены основные технологии разработки мультимедийных приложений с использованием современных программных и онлайн средств. Структурно каждая из работ в пособии состоит из краткого изложения теоретического материала, необходимого для ее выполнения, указаний по порядку выполнения работы, заданий для самостоятельного выполнения, контрольных вопросов и тестовых заданий.

Предназначено для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование, направленности (профилю) «Информатика и информационные технологии в образовании».

УДК 004.02 (075.8)
ББК 32.973.26-04 я73

Авторы-составители:

канд. пед. наук, доцент Т. А. Куликова,
канд. физ.-мат. наук, доцент Н. А. Поддубная

©ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский
федеральный университет», 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
1. Разработка и монтаж учебных аудио материалов с использованием приложения Audacity	6
2. Монтаж аудиозаписей с использованием онлайн приложений	42
3. Технология разработки учебных аудио материалов с использованием приложения PowerPoint 2013/16	47
4. Технология разработки учебных видео материалов с использованием приложения PowerPoint 2013/16	64
5. Онлайн сервисы для разработки интерактивных мультимедийных материалов	79
6. Технологии и средства разработки скрайб-презентаций .	93
7. Технологии и программные средства скринкастинга ...	106
8. Онлайн-средства для создания интерактивных мультимедиа продуктов	123
9. Средства создания и обработки видеоконтента	131
Литература	146