

22-4471

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
НАУЧНЫЙ АГРАРНЫЙ ЦЕНТР»

ПОДГОТОВКА  
ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ  
МАТЕРИАЛОВ  
РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

К.А. Катков, Е.А. Конопко

22-04471

2022

СТАВРОПОЛЬ

**Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»**

**(ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»)**

**К.А. Катков, Е.А. Конопко**

**ПОДГОТОВКА ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ  
МАТЕРИАЛОВ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ**

**Учебное пособие**

**Ставрополь – 2022**

УДК 004.91 / 004.92

ББК 16

K29

**Авторы:**

**К.А. Катков**, кандидат технических наук, доцент, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»

**Е.А. Конопко**, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры информатики института цифрового развития ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

**Рецензент:**

**Д.А. Абдуллаев**, кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой информационных технологий и методики преподавания информатики ФГБОУ ВО «Чеченский государственный педагогический университет»

**Катков, Константин Александрович**

**К 29** Подготовка демонстрационных материалов результатов научных исследований / К.А. Катков, Е.А. Конопко – Ставрополь: ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»; изд-во «Ставрополь-Сервис-Школа», 2022. – 142 с.

ISBN 978-5-6047922-2-3

В учебное пособие включены основные принципы подготовки демонстрационных материалов. Рассмотрены особенности создания рисунков в редакторах векторной графики. Показаны основные правила создания презентаций и приведены конкретные примеры работы в редакторе демонстрационной графики MS PowerPoint.

Пособие предназначено для аспирантов, обучающихся по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, а также студентов, магистрантов высших учебных заведений, научных сотрудников и специалистов сельскохозяйственных предприятий.

Рекомендовано в качестве учебного пособия ученым советом ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», протокол № 3 от 28.03.2022 г.

УДК 636 004

ББК 16

ISBN 978-5-6047922-2-3

© ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», 2022

© К.А. Катков, Е.А. Конопко, 2022

## СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ .....	3
ВВЕДЕНИЕ.....	6
1. СОЗДАНИЕ ГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ.....	8
1.1. Графические редакторы.....	8
1.2. Создание векторного рисунка в графическом редакторе MS Visio .....	18
1.3. Обработка в MS Visio импортируемых изображений ...	29
2. ПОДГОТОВКА ПРЕЗЕНТАЦИЙ.....	33
2.1. Физиологические особенности восприятия .....	
цветов и форм.....	35
2.1.1. Поток внимания.....	35
2.1.2. Подбор цвета.....	37
2.2. Основные правила создания презентаций.....	52
2.2.1. Правила использования текстовых блоков.....	54
в презентации .....	54
2.2.2. Типичные ошибки при создании презентаций .....	56
2.2.3. Рекомендации по подготовке .....	
выступления с использованием презентации .....	58
2.3. Создание презентации в пакете демонстрационной графики MS PowerPoint 2019.....	61
2.3.1. Основные шаги создания презентации.....	63
2.3.2. Работа в режиме слайдов .....	66
2.3.3. Добавление слайдов с диаграммами и таблицами. ....	69
2.3.4. Вставка изображений.....	73
2.3.5. Модификация презентации .....	74
2.3.6. Создание слайд-фильма .....	78
2.3.7. Создание фотоальбома.....	84
2.3.8. Обработка фотографий.....	87

2.3.9. Вставка объектов SmartArt, колонтитулов	90
и снимков экрана	90
2.3.10. Добавление заметок и работа с ними	92
2.3.10.1. Начало презентации и просмотр	93
заметок в режиме докладчика	93
2.3.10.2. Использование элементов	94
управления в режиме докладчика	94
2.3.10.3. Переключение мониторов, предназначенных	96
для режима докладчика и режима слайдов	96
2.3.11. Сохранение презентации	97
2.3.12. Печать материалов презентации	99
2.3.12.1. Печать слайдов и раздаточных материалов	99
2.3.12.2. Печать заметок к слайдам	102
2.3.12.3. Печать раздаточных материалов	103
2.3.12.4. Печать слайдов размером во всю страницу	104
2.3.12.5. Другие параметры макета	105
2.3.13. Вставка аудиофрагментов в	106
презентацию PowerPoint	106
2.3.13.1. Вставка готового звукового файла	107
и его редактирование	107
2.3.13.2. Запись речевого сопровождения презентации	112
2.3.13.3. Монтаж готового звукового файла	119
или речевого сопровождения презентации	119
2.3.14. Использование в презентации	120
элементов акцентирования внимания	120
2.3.15. Встраивание в презентацию и	123
редактирование видеофрагментов	123
2.3.15.1. Вставка готового видео файла и его	123
редактирование	123
2.3.15.2. Запись видео презентации с использованием	127
различных элементов акцентирования внимания.	127
Сохранение презентации в формате видео	127
2.3.15.3. Запись экрана	130
2.3.15.4. Монтаж видеофайла	133

2.3.16. Добавление и удаление закладок для .....	
видео- и аудиоклипов в MS PowerPoint.....	135
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....</b>	<b>137</b>
<b>ЛИТЕРАТУРА.....</b>	<b>142</b>