

**О.В. Мерецков**

# **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ АВТОРСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ЭЛЕКТРОННОМ ОБУЧЕНИИ**

**Методическое  
пособие**



**АСМС**

**Москва 2023**

УДК 37.026:004.9

ББК 74.026.843

М52

Мерецков О.В.

Рекомендации по разработке авторских материалов для применения в электронном обучении: методическое пособие / О.В. Мерецков. – Москва: АСМС, 2023. – 89 с.; ил.

В пособии рассмотрены технические, методические и правовые аспекты подготовки авторских материалов с целью последующего создания на их основе цифрового образовательного контента профессиональными коллективами разработчиков. Даются практические рекомендации по организации взаимодействия с авторами в составе коллектива разработчиков, составлению паспорта программы изучения электронного учебного курса, сценария работы диалогового тренажера, контрольно-измерительных материалов для компьютерного тестирования, съёмке видеолекций.

Пособие адресовано педагогам системы ДПО, преподавателям и методистам системы образования всех уровней, специалистам центров компьютерного и дистанционного обучения, студентам педагогического профиля.

#### Рецензенты:

И.В. Роберт, академик РАО, доктор педагогических наук, профессор, заведующий лабораторией информатики и информатизации образования ФГБНУ «Институт стратегии развития образования Российской академии образования», руководитель научной школы «Информатизация образования», дважды лауреат премии Правительства РФ в области образования

Н.В. Герова, действительный член АИО, доктор педагогических наук, доцент, профессор кафедры информатики, вычислительной техники и методики преподавания информатики ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»

*Автор – Мерецков Олег Владимирович, руководитель научно-методического консультационного центра ФГАОУ ДПО АСМС*

# Оглавление

Введение.....	5
1. Правовые основы электронного обучения.....	6
2. Авторское право.....	12
3. Укрупненный алгоритм работы автора цифрового образовательного контента.....	16
4. Составление паспорта образовательной программы.....	18
4.1. Общая характеристика образовательной программы.....	19
4.2. Содержание программы.....	19
4.3. Материально-техническое обеспечение.....	22
4.4. Учебно-методическое обеспечение.....	22
4.5. Оценка качества освоения образовательной программы.....	22
4.6. Сведения об авторах.....	23
4.7. Фонд оценочных средств.....	23
5. Подготовка авторских материалов.....	23
5.1. Теоретические разделы.....	23
5.1.1. Видеолекции.....	24
5.1.2. Обучающее видео.....	26
5.1.3. Подготовка к записи видеолекций.....	27

5.2. Практические работы.....	29
5.2.1. Базовые модели реализации практических работ в электронном обучении.....	30
5.2.2. Тренажеры в электронном обучении.....	32
5.2.3. Педагогико-эргономические требования к проектированию тренажёров.....	41
5.2.4. Диалоговые тренажеры.....	44
5.2.5. Пример оформления сценария диалогового тренажёра.....	49
5.3. Контрольно-измерительные материалы.....	58
5.3.1. Общие требования.....	59
5.3.2. Траектория тестирования. Банки вопросов.....	63
5.3.3. Дистракторы.....	66
5.3.4. Стандартные шаблоны вопросов.....	66
5.3.5. Методическое окружение.....	71
5.3.6. Пример оформления контрольно-измерительных материалов для компьютерного тестирования.....	73
Заключение.....	77
Список литературы.....	78
Краткий терминологический справочник.....	81