

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Уральский государственный университет путей сообщения» (УрГУПС)
Академия корпоративного образования (АКО)
Институт дополнительного профессионального образования (ИДПО)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

«21» апреля 2015 г.

№ 47а

г. Екатеринбург

«Об утверждении документа «Требования к оформлению учебно-методических материалов для слушателей ИДПО»

В целях актуализации и обеспечения образовательного процесса в ИДПО АКО:

ОБЯЗЫВАЮ:

1. Ввести со дня утверждения настоящего распоряжения новые «Требования к оформлению учебно-методических материалов для слушателей ИДПО» (далее — «Требования») (см. Приложение).
2. Заведующей УМО АКО Левановой В.Л. ознакомить всех заведующих учебными центрами и руководителей специализации с данными «Требованиями» **в срок до 05.05.15.**
3. Заведующим учебными центрами и руководителям специализации ознакомить всех преподавателей ИДПО АКО с данными «Требованиями» **в срок до 12.05.15.**
4. Контроль выполнения данного распоряжения возложить на заместителя директора АКО по ДПО Штина А.Н.

Директор АКО



И.Л. Васильев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ» (УрГУПС)
АКАДЕМИЯ КОРПОРАТИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (АКО)
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ИДПО)

Утверждены
распоряжением директора АКО
от 21 апреля 2015 № 47а
(приложение к распоряжению)




**Требования
к оформлению учебно-методических материалов
для слушателей ИДПО**

**Часть I.
Требования
к оформлению учебно-методических пособий**

Руководство для преподавателей ИДПО АКО УрГУПС

Екатеринбург
2015

Лист согласований

Должность	ФИО	Подпись
1. Заместитель директора АКО по ДПО	Штин А.Н.	
2. Заведующая учебно-методическим отделом АКО	Леванова В.Л.	
3. Заведующий УЦ «Дистанционных и компьютерных технологий» АКО	Луковкин К.П.	
4. Заведующий УЦ «Охрана труда и безопасность» ИДПО	Закирова А.Р.	
5. Заведующий УЦ «Безопасность движения и промышленная безопасность» ИДПО	Коротовская Е.Н.	
6. Заведующий УЦ «Подготовки и повышения квалификации мастеров и руководителей среднего состава» ИДПО	Рачек П.В.	
7. Старший преподаватель – организатор, ответственный по СМК	Пичугина Л.М.	

Общие положения

Учебно-методические материалы для слушателей ИДПО по каждой теме (лекции) должны быть разработаны и представлены в двух видах:

- 1) учебно-методического пособия;
- 2) демонстрационной части.

Учебно-методическое пособие — это текстовый материал, разработанный **лично** преподавателем, предоставляется в бумажном и электронном вариантах. В нем излагаются основные положения учебного материала, список литературы и приложения.

Демонстрационная часть — это представление учебно-методического пособия в виде мультимедийной презентации, которая разрабатывается либо самим преподавателем, либо преподавателем совместно со специалистом Учебного Центра «Дистанционных и компьютерных технологий» АКО.

В части I данного пособия устанавливаются требования к учебно-методическим пособиям для слушателей ИДПО.

Требования к оформлению учебно-методических пособий

Учебно-методические пособия (УМП) в бумажном варианте предназначены для использования слушателями ИДПО **только** во время очного обучения. Оригинал бумажного варианта УМП должен храниться в Учебно-методическом отделе АКО.

УМП в электронном варианте предназначены для записи на различные носители информации (диски, флеш-карты и т.д.) и выдачи их слушателям ИДПО для самостоятельного изучения до, во время и после окончания обучения. Все УМП в электронном варианте должны храниться в Учебно-методическом отделе АКО и в Учебном Центре «Дистанционных и компьютерных технологий» АКО.

УМП должны быть проверены и согласованы с заведующим соответствующего Учебного Центра, либо с руководителем специализации. После этого УМП проверяется на нормоконтроль работником Учебно-методического отдела АКО, с росписью последнего на обратной стороне титульного листа.

УМП в бумажном и электронном вариантах должны состоять из:

- 1) титульного листа (образец см. приложение А);
- 2) содержания (пример см. приложение Б);
- 3) текстовой части УМП;
- 4) вопросов для самоконтроля;
- 5) списка использованной литературы (пример см. приложение В);
- 6) списка дополнительной литературы (пример см. приложение В);
- 7) приложений (пример см. приложения А, Б, В, Г, Д, Е);
- 8) дополнительной литературы (только для электронного варианта).

Текстовая часть УМП должна быть оформлена, в основном, в соответствии с документацией СМК УрГУПС (СТВ 2.5.1.2-07, СТВ 2.5.1.3-07, СТВ 2.5.1.4-07) и дополнительным соблюдением следующих требований:

- 1) минимальный объем (без введения, заключения, списка литературы и приложений) — 5 страниц формата А4 на 2 часа программы;
- 2) максимальный объем (без иллюстраций, введения, заключения, списка литературы и приложений) — 10 страниц формата А4 на 2 часа программы;
- 3) шрифт — Time New Roman или Arial, обычный, 14 кегль;
- 4) интервал — 1 межстрочный (при применении 1,5 межстрочного интервала минимальный объем увеличивается в 1,5 раза);
- 5) заголовки разделов, подразделов, пунктов набираются соответственно 18, 16, 14 кеглем, выделяются полужирным шрифтом и располагаются с абзацного отступа;
- 6) абзацный отступ — 1,25 см (десять пробелов);
- 7) заголовки разделов, подразделов, пунктов, формулы, рисунки и таблицы выделяются друг от друга и текста сверху и снизу одной пустой строкой;
- 8) поля: слева 25 мм, справа 15 мм, сверху 15 мм и снизу 20 мм;
- 9) ссылки на литературу указываются в [];
- 10) нумерация страниц снизу в центре;
- 11) формулы, рисунки и таблицы нумеруются в пределах раздела двумя арабскими цифрами (первая — номер раздела, вторая — номер внутри раздела);
- 12) формулы набираются курсивом 16 кеглем (см. приложение Г);
- 13) таблицы набираются 12 кеглем (см. приложение Д);
- 14) рисунки вставляются в текст в форматах JPG, JPEG, GIF, TIF, PNG или создаются прямо в *Microsoft Word* (см. приложение Е).

Вопросы для самоконтроля должны быть составлены следующим образом:

- 1) число вопросов — не менее 5 на 2 часа программы;
- 2) число вариантов ответов на каждый вопрос — 4, из которых один правильный;
- 3) вся информация, необходимая для правильных ответов на вопросы, должна содержаться в текстовой части УМП.

Объем приложений не нормируется.

Для расширения кругозора слушателей преподаватель вправе представить в электронном варианте **дополнительную литературу** (книги, монографии, статьи, методические пособия и т.д.), в том числе автором которой он не является. Объем ее не ограничен.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
Образец оформления титульного листа текстовых УММ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ» (УрГУПС)
АКАДЕМИЯ КОРПОРАТИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (АКО)
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ИДПО)

ФИО Автора

«Тема»

Учебно-методическое пособие для слушателей ИДПО

Согласовано

(должность)

(подпись)

(ФИО)

«__» _____ 201__ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
Образец оформления «Содержания»

Содержание

	Стр.
Введение	3
1 Проблемы взаимосвязи пространства и времени	5
1.1 Пространство и время в микромире	5
1.2 Пространство и время в мегамире	7
2 Постоянная Хаббла и ее непостоянство	11
2.1 Модель расширяющейся вселенной	15
2.2 Положительная и отрицательная кривизны пространства	17
Список использованной литературы	21
ПРИЛОЖЕНИЕ А. Величины скоростей галактик	23
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Расстояние до галактик от земли	25
Список дополнительной литературы	27

ПРИЛОЖЕНИЕ В
Образец оформления «Списка литературы»

Список использованной литературы
(Список дополнительной литературы)

1. Почаевец В.С. Электрические подстанции: Учеб. Для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. – М.: Желдориздат, 2001. – 512 с.
2. Справочник по электроснабжению и электрооборудованию. Том 2 /Под ред. А.А. Федорова.-М.: Энергоатомиздат, 1987.-592 с.
3. Низов, А.С., Штин, А.Н. Инвертирование электрической энергии на электрифицированных железных дорогах. Часть I. Теория работы, характеристики и энергетические показатели зависимых инверторов: Учебное пособие для вузов МПС РФ. — Екатеринбург: Изд-во УрГАПС, 1998. — 88 с.
4. О противодействии терроризму: федер. закон Рос. Федерации от 6 марта 2006 г. № 35-ФЗ: принят Гос. Думой Федер. Собр. Рос. Федерации 26 февр. 2006 г.: одобр. Советом Федерации Федер. Собр. Рос. Федерации 1 марта 2006 г. // Рос. газ. - 2006. - 10 марта.
5. ГОСТ 7.0.5—2008. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления. URL: <http://www.lib.tsu.ru/win/metod/gost/gostR7.0.5-2008.pdf> (дата обращения: 26.11.2011).

ПРИЛОЖЕНИЕ Г
Образец оформления формул

$$S_M = \left(1 + \frac{P_{ПОСТ} + P_{ПЕР}}{100} \right) \cdot (0,8 \cdot S_{М.П} + S_{М.СК}),$$

где $P_{ПОСТ}$ — постоянные потери в стали трансформаторов, можно принять равными 1...2 % [9];

$P_{ПЕР}$ — переменные потери в сетях с учетом потерь в обмотках трансформаторов, можно принять равными 5...8 % [9];

$S_{М.П}$ — максимальная мощность, потребляемая промышленной нагрузкой;

$S_{М.СК}$ — максимальная мощность, потребляемая сельскохозяйственной и коммунально-бытовой нагрузкой.

ПРИЛОЖЕНИЕ Д
Образец оформления таблиц

Таблица 2.1 — Минимальное сечение проводов ОРУ по условию механической прочности

Район по гололеду	Нормативная толщина стенки гололеда, мм	Минимальное сечение проводов, мм ²
I и II	до 10	35
III и IV	до 20	50
V и выше	свыше 20	70

ПРИЛОЖЕНИЕ Е
Образец оформления рисунков

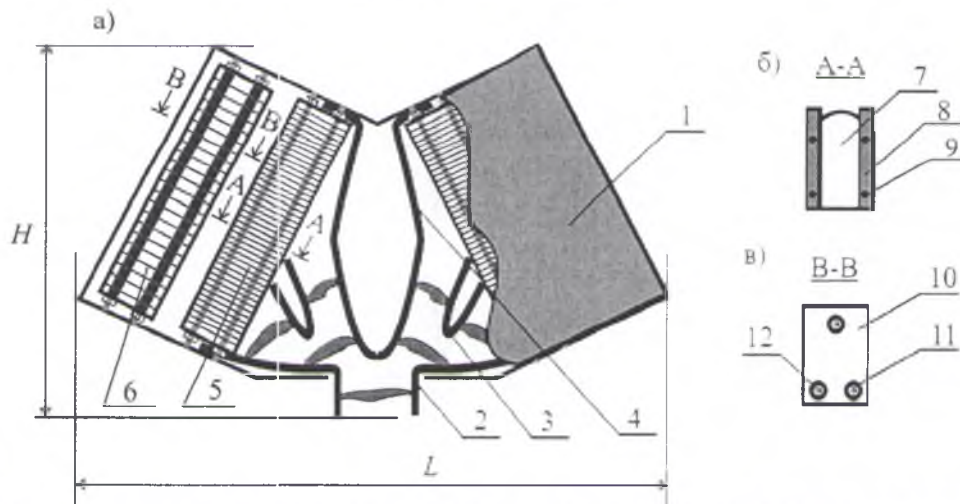


Рисунок 3.5 — Дугогасительная камера выключателя ВАБ-49 (а) и разрезы ее блоков: дугогасительного (б) и пламегасительного (в)