

А
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ГОУ ВПО «ШУЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

П.А. Кисляков

АУДИОВИЗУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ

учебно-методическое пособие

для студентов специальностей
050708.65 Педагогика и методика начального образования;
050706.65 Педагогика и психология;
050715.65 Логопедия

Шуя 2009

А

УДК 373.3 Печатается по решению редакционно-
ББК 74.202.15 издательского совета ГОУ ВПО «Шуйский
К 44 государственный педагогический университет»

Р е ц е н з е н т ы :

кафедра технологии, машиноведения и безопасности жизнедеятельности ГОУ ВПО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого»
(заведующий кафедрой, доктор технических наук, профессор *Н.Н. Сергеев*);

доктор технических наук, профессор *В.А. Годлевский*
(ГОУ ВПО «Ивановский государственный университет»)

Кисляков, П.А.

Аудиовизуальные технологии обучения: Учебно-методическое пособие / П.А. Кисляков – Шуя: Издательство ГОУ ВПО «ШГПУ», 2009. – 142 с.

Данное издание структурировано в соответствии с курсом «Аудиовизуальные технологии обучения», который направлен на формирование у будущих педагогов знаний в области новых информационных технологий, а также умений применения аудиовизуальных и технических средств обучения в образовательном процессе. Дана характеристика как традиционных аудиовизуальных и технических средств, которыми в основном укомплектованы образовательные учреждения, так и новых, представленных на рынке современных информационно-коммуникационных технологий в образовании.

Пособие предназначено для студентов очной и заочной форм обучения специальностей 050708.65 Педагогика и методика начального образования; 050706.65 Педагогика и психология; 050715.65 Логопедия. Также рекомендуется для использования при изучении раздела «Аудиовизуальные технологии обучения», включенного в курс теории и методики обучения.

Может также быть полезно преподавателям вузов и быть использовано в системе повышения квалификации педагогических кадров.

© Кисляков П.А., 2009
© ГОУ ВПО «Шуйский
государственный педагогический
университет», 2009

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
РАЗДЕЛ I. АУДИОВИЗУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: ПРИРОДА И ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	
Тема №1. Понятие информации и информационных технологий.....	5
Тема №2. Аудиовизуальная культура человека.....	13
Тема №3. Психофизиологические основы восприятия аудиовизуальной информации человеком.....	18
РАЗДЕЛ II. АУДИОВИЗУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ	
Тема №4. Аудиовизуальные и технические средства обучения.....	27
Тема №5. Проекционные технологии в обучении.....	36
Тема №6. Фототехнологии в обучении.....	53
Тема №7. Аудиотехнологии обучения.....	62
Тема №8. Видеотехнологии обучения.....	73
РАЗДЕЛ III. НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ	
Тема №9. Компьютерные и интерактивные технологии обучения.....	95
Тема №10. Мультимедиа технологии обучения.....	119
РАЗДЕЛ IV. КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АУДИОВИЗУАЛЬНЫХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ	
Тема №11. Аудиторные технические комплексы.....	129
Тема №12. Условия использования аудиовизуальных и технических средств обучения.....	134
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ И РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	140
ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	142