

Что касается просмотра файлов формата pdf, то это не является проблемой на сегодняшний день. Существует множество программ для этой цели, среди которых много бесплатных: Adobe Acrobat Reader, Foxit Reader, STDU Viewer и др. Все эти программы можно скачать из сети Интернет, просто и легко установить на компьютер. Кроме того, файлы формата pdf можно просматривать в окне браузера.

Таким образом, учитывая все преимущества формата pdf, можно сделать вывод, что этот формат является наиболее оптимальным для предоставления и хранения ЭУМК.

ЛИТЕРАТУРА

1. Электронный документооборот: Word DOC или PDF? [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.print-driver.ru/stories/word-doc-vs-pdf>. - Дата доступа: 07.04.2016.
2. Универсальный формат PDF: лучшие программы для просмотра и печати PDF-документов в Windows. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://softdroid.net/universalnyi-pdf>. - Дата доступа: 07.04.2016.

УДК 377.091.64-028.7(476.5)

КОМПЬЮТЕРНЫЙ ИНТЕРАКТИВНЫЙ СПРАВОЧНИК ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

А. И. Сахаров

УО «Лепельский государственный аграрно-технический колледж»
(Республика Беларусь, 211174, Витебская область, г. Лепель, ул.
Интернациональная 37; e-mail: lgatk@tut.by)

Аннотация. Компьютерный справочник предназначен для изучения устройства геодезических приборов и назначения их основных частей. С помощью программы можно также проверить уровень усвоения знаний.

Ключевые слова: справочник, геодезические приборы, изучение устройства.

DIRECTORY OF SURVEYING INSTRUMENTS

A. I. Saharov

EI "Lepel State Agrarian Technical College" (Republic of Belarus, Lepel
211174, Vitebsk region, 37 Internatsionalnaya st.; e-mail: lgatk@tut.by)

Summary. The directory is designed to facilitate studies of surveying instruments and their main components. The application may be also used to check academic achievements.

Key words: directory, surveying instruments, main components.

В последнее время на рынке Беларуси появилось большое количество как отечественного, так и зарубежного оборудования, используемого для геодезии и картографии. Учреждения образования же, к сожалению, не успевают полностью закрыть потребность в их для использования в учебных целях. Поэтому нами предлагается использовать в учебном процессе компьютерные интерактивные справочники геодезических приборов.

Данные справочники достаточно информативны и позволяют интерактивно детально рассмотреть каждый элемент прибора.

Стартовый интерфейс справочника с кнопками управления представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Вид стартового экрана справочника

После нажатия на экранную кнопку [Меню], на монитор выводится меню выбора прибора. Из появившегося меню выбираем необходимый раздел и прибор. Если сразу после выбора нажать экранную кнопку с лупой, то на экран будут выведены технические характеристики выбранного прибора (рис. 3). После загрузки по умолчанию программа работает в режиме просмотра, об этом она сообщает в информационном окне внизу справа. Экранные кнопки для переключения режимов работы программы (просмотр-тестирование) расположены в верхнем левом углу.

Нажимаем поочерёдно экранные кнопки с цифрами справа на экране. Указатель красного цвета располагается на одной из частей прибора, в информационном окне появляется её название (рис. 4). Чтобы получить информацию о назначении выбранного элемента прибора, необходимо нажать экранную кнопку с лупой (рис. 3).



Рисунок 2 - Меню выбора прибора

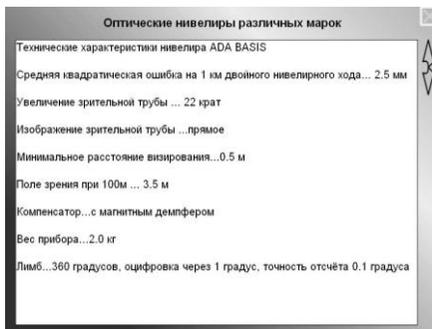


Рисунок 3 - Технические характеристики выбранного прибора



Рисунок 4 - Вид рабочего экрана в режиме просмотра

Для перевода программы в режим тестирования необходимо нажать экранную кнопку с вопросительным знаком, расположенную в верхнем левом углу экрана. В этом режиме указатель будет последовательно устанавливаться на основные части прибора, а пользователь должен выбирать соответственные названия из предложенного перечня. После выбора он должен нажать экранную кнопку [Проверить]. Программа проверяет правильность выбора и выдаёт соответствующее сообщение (рис. 5).



Рисунок 5 - Вид экрана программы в режиме тестирования

Представленный компьютерный справочник позволяет организовать самостоятельную работу учащихся по ознакомлению с новыми геодезическими приборами.

ЛИТЕРАТУРА

1. Подшивалов, В.П. Инженерная геодезия / В.П. Подшивалов, М.С. Нестеренок. - Минск: Высшэйшая школа, 2011. - 464 с.
2. Кораблёв, А.А. Информационно-телекоммуникационные технологии в образовательном процессе / А.А. Кораблёв. – М: «Арэс», 2006.