

## Доступная среда НТБ ДГТУ для инклюзивного образования



Уважаемые читатели! Научно-техническая библиотека ДГТУ, участвуя в Государственной программе [\*\*«Доступная среда»\*\*](#), обеспечивает равный доступ к получению библиотечных и информационных услуг всем категориям пользователей, содействуя образовательному процессу с применением современных информационных технологий.

НТБ оборудована местами для работы за ПК инвалидов-колясочников и **специальным оборудованием** для использования слабовидящими, которое находится в отделе библиотечного обслуживания:

- Клавиатуры для ПК со шрифтом Брайля.** Полноразмерная классическая проводная USB-клавиатура для персональных компьютеров с рельефно-точечным тактильным шрифтом Брайля для незрячих (в ауд. **7-104, 7-208, 8-609**).
- Компьютерные столы для инвалидов-колясочников.** Позволяет с комфортом размещаться людям на инвалидной коляске. Место для ног просторное, свободное. Такая мебель устанавливается в рамках реализации программы «Доступная среда» в организациях, где ведется прием, обучение и предоставление рабочего места инвалидам (в ауд. **7-104, 8-609**).

### Электронные ресурсы для лиц с ОВЗ

НТБ предлагает широкий спектр подписных электронно-библиотечных систем, многие из которых имеют мобильные приложения для работы лиц с ОВЗ и располагают коллекциями аудиокниг, а также специально разработанными сервисами для людей с ограничениями по зрению.

Чтобы переключать версии сайтов нажмите **специальный символ** в форме глаза -

**Тексты заключенных договоров на подписные электронные ресурсы библиотеки ежегодно публикуются** на внутреннем сайте ДГТУ: [info.dstu.local](http://info.dstu.local) в разделе **Аккредитация ВУЗа - Сведения об ЭБС**.

**1. ЭБС «IPR Smart»** располагает коллекцией из **более 2000 аудиокниг** и использует адаптивные технологии для лиц с ОВЗ. Для удобства пользователей было создано приложение **«IPR Smart Mobile Reader»**, обеспечивающее максимально эффективную и удобную работу с ЭБС на мобильных устройствах. Скачать его можно бесплатно в любом магазине приложений.

ЭБС «IPR Smart» располагает еще и приложением **«WV-Reader»**. Оно позволяет воспроизводить тексты изданий с помощью **TalkBack** — специальной функции, и предназначено для облегчения работы слабовидящих или полностью незрячих. Это программное обеспечение предоставляет широкие возможности пользователям. Его отличительными особенностями являются: адаптированный интерфейс, запуск и работа при помощи задания команд, голосовой поиск изданий, голосовые ответы на запросы, встроенный синтезатор речи. Приложение снабжено функцией обратной голосовой связи с пользователем (все действия, которые происходят на экране, дублируются в голосовом формате).

**2. ЭБС «Университетская библиотека онлайн»** не имеет специального приложения для лиц с ограничениями по зрению, но сайт ЭБС максимально приспособлен для комфортного чтения слабовидящими. Сегодня он полностью соответствует **«ГОСТ Р 52872-2012. Интернет-ресурсы. Требования доступности для инвалидов по зрению»**.

При чтении масштаб страницы можно увеличить, использовать полноэкранный режим отображения книги или включить озвучивание при помощи программ экранного доступа, например, **«JAWS»**, **«Balabolka»**. Скачиваемые фрагменты в формате PDF, содержащие подтекстовый слой, достаточно высокого качества и могут использоваться тифлопрограммами для голосового озвучивания текстов, быть загружены в тифлоплееры (устройства для прослушивания книг), а также скопированы на любое мобильное устройство для комфортного чтения.

В ЭБС «Университетская библиотека онлайн» представлена медиатека, которая включает в себя **около 3000 аудиокниг**. С 2012 года издательство «Директ-Медиа» переводит в аудио-формат учебники ведущих издательств: «Флинта», «Дашков и К», «Юнити-Дана» и других.

**3. Электронно-библиотечная система «Лань»** разработала свое мобильное приложение со специальным сервисом, которое адаптировано для использования незрячими пользователями. Скачать его можно бесплатно в любом магазине приложений. Вам доступен особый режим **«Синтезатор»**, позволяющий работать со специально подготовленными файлами в интерактивном режиме – быстро

переключаться между частями текста, менять скорость воспроизведения текста синтезатором, а также работать с таблицами в интерактивном режиме.

После скачивания выбранной книги в карточке издания появляется кнопка **«Синтезатор»**. Навигация в режиме **«Синтезатора»** осуществляется с помощью кнопок +/- (посередине кнопка выбора: либо кнопками +/- - перемещаемся по **«Главам»**, **«Абзацу»**, **«Предложениям»**, либо выбираем **«Скорость»** и тогда можно ускорить/сделать медленнее озвучку текста.

Особые возможности для работы с изданиями слабовидящим предоставляют и другие подписные электронно-информационные ресурсы НТБ, имеющие адаптированные версии сайтов или масштабирование текста в изданиях, к примеру:

- [\*\*ЭБС «BOOK.RU»\*\*](#)
- [\*\*ЭБС «ТНТ»\*\*](#)
- [\*\*ЭБС «Консультант студента»\*\*](#)
- [\*\*Polpred.com\*\*](#) и др.

### **Полезные ссылки и материалы:**

- [\*\*Инклюзивное образование в ДГТУ\*\*](#)
- [\*\*Доступная среда ДГТУ \(схема оснащения кампуса на пл. Гагарина, д. 1\)\*\*](#)