

## Электронные ресурсы НТБ ДГТУ для инклюзивного образования.

Руководствуясь нормативными и законодательными актами Правительства Российской Федерации, Министерства образования и Рособрнадзора России научно-техническая библиотека ДГТУ стремится создать для всех своих читателей условия максимальной доступности библиотечно-информационных ресурсов.

Участвуя в Государственной программе «Доступная среда» на 2011-2020 годы мы стараемся обеспечить равный доступ к получению библиотечных и информационных услуг всем группам пользователей, максимально расширить доступ к различным видам информации по всем отраслям знаний, содействовать образовательному процессу с применением современных информационных технологий.

Библиотека стремится обеспечить максимально широкий спектр подписных электронно-библиотечных систем, многие из которых имеют сейчас и мобильные приложения для работы и располагающие коллекциями аудиокниг, а также специально разработанные приложения для лиц с ограничениями по зрению.

Сайт библиотеки имеет режим работы для слабовидящих.

1. В ноябре 2017 года был заключен договор о сотрудничестве ДГТУ с Ростовской областной специальной библиотекой для слепых (тест договора опубликован на сайте НТБ: [https://ntb.donstu.ru/files/dogovori2018/dogovor\\_slep.pdf](https://ntb.donstu.ru/files/dogovori2018/dogovor_slep.pdf)). Согласно этому договору наши студенты могут пользоваться фондами библиотеки для слепых, заказывать во временное пользование книги для работы в стенах университета.

Наша библиотека, не имея большого ассортимента адаптированных или специальных изданий в своем фонде, стремится предоставить своим читателям максимально возможный выбор электронно-информационных ресурсов, приспособленных для использования лицами с ограниченными возможностями здоровья. На сегодняшний день почти все библиотечно-информационные ресурсы имеют версии сайта для слабовидящих, с различными возможностями настройки интерфейса.

2. **ЭБС IPRbooks** – заключен лицензионный договор № 4870/19 от 30.03.2019 г. с коллекцией невизуального доступа на использование адаптивных технологий ЭБС IPRbooks (для лиц с ОВЗ) -

<https://ntb.donstu.ru/files/dogovori2019/IPR%20%D0%B4%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%80%20%D0%BD%D0%B0%202019.pdf>

ЭБС имеет хорошую версию сайта для слабовидящих. Для удобства пользователей было создано мобильное приложение IPRBOOKS Mobile Reader, обеспечивающее максимально эффективную и удобную работу пользователей ЭБС на смартфоне или планшете. Скачать его можно бесплатно с Google Play. В коллекции ЭБС IPRbooks имеется более 2000 книг в звуковом формате: учебные издания, энциклопедии, словари и справочники по разным наукам, издания для изучения иностранных языков, книги по менеджменту, маркетингу, бизнесу, психологии, классическая художественная литература.

Совместно с компанией ООО «Ай Пи Эр Медиа» **ЭБС IPRbooks** было создано специальное приложение IPRbooks WV-Reader для людей с ограниченными

возможностями. Оно позволяет воспроизводить тексты изданий с помощью TalkBack — специальной функции, встроенной на устройствах, работающих под управлением операционной системы Android и предназначенной для облегчения работы с ними пользователей со слабым зрением или полностью незрячих.

Это программное обеспечение предоставляет широкие возможности пользователям. Его отличительными особенностями являются: адаптированный интерфейс в соответствии с ГОСТом, запуск и работа при помощи задания команд, голосовой поиск изданий, голосовые ответы на запросы, встроенный синтезатор речи, позволяющий слушать найденное издание.

Приложение снабжено функцией обратной голосовой связи с пользователем: все действия, которые происходят на экране, дублируются в голосовом формате.

3. **ЭБС «Университетская библиотека онлайн»** - договор № 06-01/19 от 29.03.2019

Г.

(<https://ntb.donstu.ru/files/dogovori2019/%D0%A3%D0%BD%D0%B8%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D1%82%D0%B5%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BD%D0%B0%202019%20%D0%B4%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%80.pdf>)

ЭБС не имеет специального приложения для лиц с ограничениями по зрению, но сайт ЭБС максимально приспособлен для комфортного чтения всеми пользователями, в том числе и людьми с особыми потребностями. Сегодня он полностью соответствует «Национальному стандарту РФ, ГОСТ 52872-2012, Интернет-ресурсы. Требования доступности для инвалидов по зрению».

При чтении масштаб страницы можно увеличить, можно 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 (устройств для прослушивания книг), а также скопированы на любое устройство для комфортного чтения.

В ЭБС «Университетская библиотека онлайн» представлена медиатека, которая включает в себя около 3000 тематических аудиокниг различных издательств. Аудиоучебник - один из основных актуальных инструментов образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями. С 2012 года издательство «Директ-Медиа» переводит в аудио-формат учебники ведущих издательств: Флинта, Дашков, Юнити-Дана и других.

4. Электронно-библиотечная система «Лань» - договор (<https://ntb.donstu.ru/files/dogovori2019/%D0%9B%D0%B0%D0%BD%D1%8C%20%D0%BD%D0%B0%202019%20%D0%B4%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%80.pdf>) разработала свое мобильное приложение со специальным сервисом. Приложение адаптировано для использования незрячими пользователями, что означает специальную подготовку всех элементов приложения для комфортной работы в режиме для незрячих. Это специальный режим «Синтезатор», позволяющий работать со специально подготовленными файлами в интерактивном режиме – быстро переключаться между

приложениями, абзацами и главами, менять скорость воспроизведения текста синтезатором, а также работать с таблицами в интерактивном режиме. После скачивания выбранной книги в карточке книги появляется кнопка «Синтезатор» в том случае, если книга доступна для работы в режиме «Синтезатор». Для работы с книгой в этом режиме нужно нажать на кнопку «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 Голос озвучки сейчас - это не «голос» приложения, это «голос» меню телефона (то есть у разных моделей телефона могут быть разные «голоса»). Скачать приложение можно бесплатно с Google Play.

Возможности для работы слабовидящим предоставляют и другие электронно-информационные ресурсы, на которые подписан университет. К примеру:

- ЭБС «Знаниум» - договор № 3552 эбс от 30.03.2019 г.  
(<https://ntb.donstu.ru/files/dogovori2019/%D0%97%D0%BD%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%83%D0%BC%20%D0%B4%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%80%20%D0%BD%D0%B0%202019.pdf>),

- ЭБС «Book on lime» - лицензионный договор № 26-01/2018 от 02.07.2018 г.  
(<https://ntb.donstu.ru/files/dogovori2018/%D0%94%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%80%20%D0%9A%D0%94%D0%A3%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9.pdf>) и другие.