



Кафедра "История Казахстана, общеобразовательные дисциплины и информационные системы"

Нормативная база

Программа экранного доступа с синтезом речи

Программа экранного увеличения

Транслятор текстов Брайля



[Казахская автомобильно-дорожная академия им. Л.Б.Гончарова г. Алматы](#)

[Образовательная программа](#)

Инклюзивное образование по образовательной программе «Информационные системы»

Инклюзивное образование по образовательной программе «Информационные системы» направлено на обеспечение равного доступа к образованию для всех обучающихся с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей. На кафедре ИК,ОД и ИС ведется работа, обеспечивающая условия для обучения студентов-инвалидов и студентов с ограниченными возможностями.

Модель общения, основанная на гуманизме и взаимоуважении между студентами разных индивидуальных возможностей, является нормой жизни в академии. Кафедра предоставляет возможность гражданам с ограниченными возможностями получить высшее образование по ОП в зависимости от уровня подготовки и индивидуальных способностей каждого. Лучшие выпускники имеют возможность поступить в магистратуру и заниматься научной работой.

Вся работа на кафедре строится на строго индивидуальном подходе к каждому студенту и слушателю, на методических материалах, разработанных ППС с применением современных компьютерных и информационных технологий.

Стратегия кафедры в отношении студентов-инвалидов и студентов с ограниченными возможностями строится на:

- доступности всех уровней высшего образования: бакалавриат, магистратура, которая осуществляется в соответствии с:
 - п. 3 ст. 29 Закона РК «О социальной защите инвалидов в Республике Казахстан»: «При участии в конкурсе на получение бесплатного государственного образования через бюджетное финансирование государственных образовательных грантов в случае, одинаковых показателей преимущественное право имеют инвалиды I и II групп, инвалиды с детства, дети-инвалиды, которым согласно медицинскому заключению не противопоказано обучение в соответствующих организациях образования».
 - Конституции РК: ст.30 " Гражданин имеет право на получение на конкурсной основе бесплатного высшего образования в государственном высшем учебном заведении".
 - Ковенции о правах инвалидов, которую Казахстан ратифицировал в 2015 году. В ст. 24 "Образование" признают права инвалидов на образование, кроме этого "...обеспечивают, чтобы инвалиды могли иметь доступ к общему высшему образованию, профессиональному обучению, образованию для взрослых и обучению в течение всей жизни без дискриминации и наравне с другими".
- интеграцию в студенческую среду через совместные лекционные занятия в общих группах на этапах обучения;
- подготовку специалистов в области информационных технологий и информационных систем, способных внести вклад в развитие своей страны.

На кафедре реализуется совокупность постоянно развивающихся элементов современной социальной реабилитации:

- профессиональное образование и профессиональная реабилитация;
- инклюзивная система обучения в общих группах по индивидуальному учебному плану с применением дистанционных образовательных технологий;

- профессиональная ориентация в форме консультаций по вопросам приема и обучения;
- медицинская реабилитация и профилактика;
- реабилитационный спорт и физкультура;
- социально-средовая адаптация и социально-бытовая ориентация и интеграция;

На кафедре ИК,ОД и ИС по ОП «Информационные системы» создаются условия для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями, включая возможность адаптировать при необходимости образовательную программу. Также предусмотрены организация промежуточной и итоговой государственной аттестации студентов-инвалидов с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Если студенту-инвалиду требуются помощь и/или особые условия для обучения, при проведении рубежного контроля, экзаменов и др., то необходимо обратиться с письменным заявлением (в свободной форме) в деканат/учебную часть своего факультета, а также уведомить об этом тьютора/дзвайзера.



Кафедра "История Казахстана, общеобразовательные дисциплины и информационные системы"

Нормативная база

Программа экранного доступа с синтезом речи

Программа экранного увеличения

Транслятор текстов Брайля



[Казахская автомобильно-дорожная академия им. Л.Б.Гончарова г. Алматы](#)

[Образовательная программа](#)

Нормативно- правовая база для реализации инклюзивного образования по образовательной программе «Информационные системы»

- Закон РК «Об образовании» от 27.07.2007 г. № 319-III (с изменениями и дополнениями от 09.04.2016 г.)
- Государственный общеобязательный стандарт высшего образования, утвержденный постановлением Правительства Республики Казахстан от 23.08. 2012 года № 1080 (с изменениями от 15 августа 2017 года № 484).
- Закон Республики Казахстан «О социальной защите инвалидов в Республике Казахстан от 13 апреля 2005 года N 39 (с изменениями от 01.01.2017г.)
- Закон Республики Казахстан "О занятости населения" от 22 октября 2005 года N 84 (действующий).
- Конвенция о правах ребенка. Принята Генеральной ассамблеей ООН 20.11.1989 г. Ратифицирована постановлением № 77 Верховного Совета РК от 8 июня 1994 г.
- Конвенция о правах инвалидов. – ООН. – 30 марта 2007.
- Саламанкская Декларация и Рамки действий по образованию лиц с особыми потребностями: Всемирная конференция по образованию лиц с особыми потребностями. – Испания. – 1994 г.
- Закон РК № 345 от 8 августа 2002 г. «О правах ребенка в Республике Казахстан».
- Закон РК № 343 от 11 июня 2002 г. «О социальной и медико-педагогической коррекционной поддержке детей с ограниченными возможностями».
- Государственная программа развития образования в Республике Казахстан на 2011-2020 годы», утвержденная Указом Президента РК №1118 от 7 декабря 2010 г.
- Постановление Правительства Республики Казахстан от 16 января 2012 года № 64 «Национальный план по улучшению качества жизни инвалидов».
- Государственная программа развития образования РК на 2011-2020 годы, утвержденная Указом Президента РК № 1118 от 07.12.2011 г.
- Инклюзивное обучение Приказ № 348 МОН РК Министра образования и науки Республики Казахстан от «01» июня 2015 года № 348
- Типовые правила деятельности организаций образования, реализующих образовательные программы высшего образования. Постановление Правительства Республики Казахстан от 7 апреля 2017 года № 181.
- Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан «Об утверждении образовательных программ курсов повышения квалификации педагогических кадров организаций дошкольного, среднего, дополнительного, а также специального образования» от 28 января 2016 года № 92 (с изменениями от 6 мая 2017 года № 15182)
- Типовые правила приема на обучение в организации образования, реализующие образовательные программы высшего образования. Постановление Правительства Республики Казахстан от 19 января 2012 года № 111 (с изменениями от 03.07.2017 г.).
- Типовые правила проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся в высших учебных заведениях. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 18 марта 2008 года № 125. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 21 апреля 2008 года № 5191(с изменениями от 06.06.2017 г.)
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», утвержденные приказом Министерства национальной экономики от 29 декабря 2014 года № 179. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 февраля 2015 года № 10275.



Кафедра "История Казахстана, общеобразовательные дисциплины и информационные системы"

Нормативная база

Программа экранного доступа с синтезом речи

Программа экранного увеличения

Транслятор текстов Брайля



Казахская автомобильно-
дорожная академия
им. Л.Б.Гончарова
г. Алматы

NVDA – бесплатная утилита с открытым исходным кодом, позволяющая категории слабовидящих и незрячих юзеров использовать все основные возможности персонального компьютера. <http://relizua.com/raznie-programi/1410-nvda.html>



Кафедра "История Казахстана, общеобразовательные дисциплины и информационные системы"

Нормативная база

Программа экранного доступа с синтезом речи

Программа экранного увеличения

Транслятор текста: Брайля



[Казахская автомобильно-
дорожная академия
им. Л.Б.Гончарова
г. Алматы](#)

[Образовательная
программа](#)

Основная информация о программе

Экранная лупа - это программа, при помощи которой возможно рассмотреть даже самые мельчайшие детали на рисунках, в тексте. Она выполняет функции увеличительной линзы для вашего компьютера и вызывается горячими клавишами. От стандартной лупы от Microsoft, которая всегда находится на экране, и от других подобных программ, её отличает то, что она абсолютно не мешает работе. Экранная лупа имеет меню в трее и большое количество настроек, с помощью которых можно изменять прозрачность и коэффициент увеличения.



Кафедра "История Казахстана, общеобразовательные дисциплины и информационные системы"

Нормативная база

Программа экранного доступа с синтезом речи

Программа экранного увеличения

Транслятор текстов Брайля



[Казахская автомобильно-дорожная академия им. Л.Б.Гончарова г. Алматы](#)

[Образовательная программа](#)

Duxbury Braille Translator (DBT)

Duxbury BrailleTranslator (DBT) – это программа, которая осуществляет двунаправленный перевод. Обыкновенный шрифт переводится в азбуку Брайля и обратно. Но этим ее свойства не ограничиваются. DBT - это полнофункциональный текстовый редактор, при помощи которого можно подготовить любой документ к печати по брайлю на нескольких десятках языков, в самых разнообразных кодировках.

Duxbury BrailleTranslator позволяет импортировать файлы в формате MS Word, WordPerfect, HTML. Текст также можно создавать непосредственно в редакторе DBT. Вводить его можно как обычным способом, так и азбукой Брайля. Во втором случае клавиши основного ряда клавиатуры работают как клавиши брайлевской печатной машинки.

Существует большое количество так называемых "ключей форматирования" - встроенных команд, позволяющих задать необходимый формат документов. Комбинации ключей форматирования позволяют создавать "стили", ещё более облегчающие работу с текстом. Основные стили уже входят в комплект поставки, но пользователю даны также все инструменты для создания новых. Совокупность стилей, ключей форматирования и текста можно сохранить в качестве шаблона и использовать в дальнейшем для создания других документов.

DBT также включает в себя орфографический словарь на 300000 слов. А функция "Quick Find Misspelling" позволяет быстро обнаружить орфографические ошибки и устранить их.

Программа DBT поддерживает практически все существующие модели брайлевских принтеров.

<http://elitagroup.ru/pages/download.php#DBT>