 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)
	Документированная процедура
	Наименование процесса: «Управление документацией»
СМК-ДП-272.03-15	

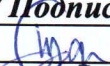
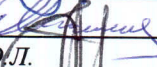

УТВЕРЖДАЮ
 Ректор Университета ИТМО
Васильев В.Н.
 2015 г.




ПОЛОЖЕНИЕ
О РАЗРАБОТКЕ ВЕРСИИ ОФИЦИАЛЬНОГО САЙТА
ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ

СМК-ДП-272.03-15

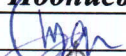
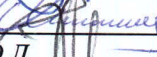

Версия 1.0


	<i>Должность</i>	<i>Фамилия/ Подпись</i>	<i>Дата</i>
Разработал	Начальник ДУМР	Тарлыков В.А. 	20.10.15
Проверил	Директор Центра менеджмента качества	Йылмаз О.А. 	21.10.15
Согласовал	Проректор по УО и АР	Колесников Ю.Л. 	21.10.15
Версия: 1.0	<small>Без подписи документ действителен 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 20.10.2015, 17:22</small>	КЭ: _____ УЭ № _____	Стр. 1 из 11

 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)
	Документированная процедура
	Наименование процесса: «Управление документацией»
СМК-ДП-272.03-15	

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
2. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДОСТУПНОСТИ ВЕРСИИ ОФИЦИАЛЬНОГО САЙТА ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ	4
3. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ДОПОЛНЕНИЮ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛЬЗОВАНИЯ САЙТОМ НЕЗРЯЧИМИ И СЛАБОВИДЯЩИМИ СТУДЕНТАМИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИМЕЮЩЕЙСЯ ВЕРСИИ САЙТА ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ	9
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ.....	10
ЛИСТ УЧЕТА ИЗМЕНЕНИЙ.....	11

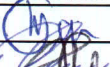
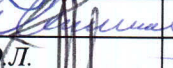

	Должность	Фамилия/ Подпись	Дата
Разработал	Начальник ДУМР	Тарлыков В.А. 	20.10.15
Проверил	Директор Центра менеджмента качества	Йылмаз О.А. 	21.10.15
Согласовал	Проректор по УО и АР	Колесников Ю.Л. 	21.10.15
Версия: 1.0	Без подписи документ действителен 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 20.10.2015, 17:22	КЭ: _____ УЭ № _____	Стр. 2 из 11


 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)
	Документированная процедура
	Наименование процесса: «Управление документацией»
СМК-ДП-272.03-15	

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Данное положение разработано в соответствии с приказом Минобрнауки России от 19.12.2013 N 1367 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры" (зарегистрирован Минюстом России 24.02.2014, регистрационный N 31402), приказом Минобрнауки России от 19.11.2013 N 1259 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)" (зарегистрирован Минюстом России 28.01.2014, регистрационный N 31137), приказом Минобрнауки России от 19.11.2013 N 1258 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры" (зарегистрирован Минюстом России 28.01.2014, регистрационный N 31136), ГОСТ Р 52872-2012 «Интернет-ресурсы. Требования доступности для инвалидов по зрению»

1.2 Данное положение направлено на обеспечение доступности получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья в образовательной организации.

	<i>Должность</i>	<i>Фамилия/ Подпись</i>	<i>Дата</i>
Разработал	Начальник ДУМР	Тарлыков В.А. 	20.10.15
Проверил	Директор Центра менеджмента качества	Йылмаз О.А. 	21.10.15
Согласовал	Проректор по УО и АР	Колесников Ю.Л. 	21.10.15
Версия: 1.0	Без подписи документ действителен 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 20.10.2015, 17:22	КЭ: _____	УЭ № _____

 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)		
	Документированная процедура		
	Наименование процесса: «Управление документацией»		
	СМК-ДП-272.03-15		

2. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДОСТУПНОСТИ ВЕРСИИ ОФИЦИАЛЬНОГО САЙТА ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ

Необходимо создание раздела «версия для слабовидящих» на официальном сайте образовательной организации, которая является второй версией сайта, доступной по ссылке «Версия для слабовидящих» (без графических знаков, чтобы незрячий или слабовидящий пользователь мог найти ее с помощью клавиши «Tab»). Таким образом, наличие дополнительной версии сайта для слабовидящих людей обеспечивает доступность получения необходимой информации.


Согласно документу ГОСТ Р 52872-2012 «Интернет-ресурсы. Требования доступности для инвалидов по зрению» выделяются следующие основные положения:

- для полноценного доступа инвалидов по зрению к интернет-ресурсам, информация на сайте должна быть представлена в виде текста;
- все изображения необходимо сопровождать комментариями;
- таблицы должны иметь степень вложенности не более трех;
- таблицы должны иметь не более 15 ячеек.

Основные положения документа заключаются в том, что при разработке интернет-ресурсов, доступных для инвалидов по зрению, необходимо придерживаться следующих принципов:

- компоненты пользовательского интерфейса и информация должны быть размещены таким образом, чтобы пользователь с нарушенным зрением был способен воспринимать их;

	<i>Должность</i>	<i>Фамилия/ Подпись</i>	<i>Дата</i>
<i>Разработал</i>	Начальник ДУМР	Тарлыков В.А.	20.10.15
<i>Проверил</i>	Директор Центра менеджмента качества	Йылмаз О.А.	21.10.15
<i>Согласовал</i>	Проректор по УО и АР	Колесников Ю.Л.	21.10.15
Версия: 1.0	Без подписи документ действителен 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 20.10.2015, 17:22	КЭ: _____	УЭ № _____
			Стр. 4 из 11

 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)		
	Документированная процедура		
	Наименование процесса: «Управление документацией»		
	СМК-ДП-272.03-15		

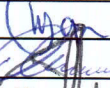

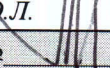
- пользователь с нарушенным зрением должен оперировать всеми компонентами пользовательского интерфейса и навигации;
- пользователь с нарушенным зрением должен ясно понимать структуру пользовательского интерфейса и представленную информацию;
- контент (информационное наполнение интернет-ресурса) должен быть надежным в той степени, которая нужна для его соответствующей интеграции широким кругом различных пользовательских прикладных программ, включая специальные технологии экранного доступа для пользователей с нарушенным зрением.


Среди основных требований к созданию компонентов интернет-ресурсов можно выделить следующие: воспринимаемость, операбельность, понятность, надёжность.

Способы размещения информационных материалов на сайте образовательного учреждения в зависимости от способа восприятия информации лиц с нарушенным зрением

Существуют дополнительные способы для организации доступа к информации пользователями с ограниченными возможностями по зрению за счет отделения важных частей от второстепенных:

1 Настройка характеристик цвета. Цветовое кодирование позволяет улучшить восприятие информации пользователями. Для примера: кнопка «ОК» может быть зеленой, а кнопка «ОТМЕНИТЬ» - красной. Пользователю можно предложить выбирать цвета для различных задач.

	<i>Должность</i>	<i>Фамилия/ Подпись</i>	<i>Дата</i>
<i>Разработал</i>	Начальник ДУМР	Тарлыков В.А. 	20.10.15
<i>Проверил</i>	Директор Центра менеджмента качества	Йылмаз О.А. 	21.10.15
<i>Согласовал</i>	Проректор по УО и АР	Колесников Ю.Л. 	21.10.15
Версия: 1.0	Без подписи документ действителен 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 20.10.2015, 17:22	КЭ: _____	УЭ № _____
			Стр. 5 из 11

 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)
	Документированная процедура
	Наименование процесса: «Управление документацией»
СМК-ДП-272.03-15	

2 Настройка характеристик аудио-контента. Необходимо исключить появление всплывающих окон и других элементов, которые не только показывают, но и воспроизводят звуки. При их необходимости следует разместить кнопку отключения звука.

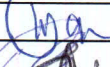


3 Размещение текста. Основной текст должен быть контрастным. Пользователю с нарушением зрения необходимо предоставить возможность увеличить текст на 200%, при этом страница должна остаться читаемой. При верстке необходимо соблюдать правила типографики для веб-страниц: ширина строки должна быть не более 80 символов, текст не выравнивается по краям, межстрочный интервал не должен быть большим и существенно меньше интервала между абзацами.


Все функции должны быть доступны с клавиатуры: стрелки «вниз» в полях ввода или выпадающих списках, Tab, Enter, CTRL-Ins/CTRL-Delete и т.д.

Среди важных требования операбельности к разделу «Версия для слабовидящих» можно выделить следующие:

- все страницы сайта должны иметь заголовок, соответствующий содержанию;
- текст ссылки должен соответствовать странице, на которую ссылается;
- у пользователя должно быть несколько вариантов перехода на другие страницы (обычная навигация, строка поиска, карта сайта);
- активное поле формы должно быть выделено.

Требования понятности к разделу «Версия для слабовидящих»:

	<i>Должность</i>	<i>Фамилия/ Подпись</i>	<i>Дата</i>
Разработал	Начальник ДУМР	Тарлыков В.А. 	20.10.15
Проверил	Директор Центра менеджмента качества	Йылмаз О.А. 	21.10.15
Согласовал	Проректор по УО и АР	Колесников Ю.Л. 	21.10.15
Версия: 1.0	<small>Без подписи документ действителен 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 20.10.2015, 17:22</small> КЭ: _____ УЭ № _____		Стр. 6 из 11

 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)		
	Документированная процедура		
	Наименование процесса: «Управление документацией»		
	СМК-ДП-272.03-15		

- язык страницы необходимо определить в HTML-коде. При наличие текста на иностранном языке необходимо использовать атрибут xml:lang, который определяет язык;

- если в тексте есть редкие слова, специфические значения слов, аббревиатуры, рекомендуется там же пояснить их смысл;

- специализированный контент (с формулами, научными и отраслевыми терминами), который ориентирован не только на профессионалов, но и для более широкой аудитории, рекомендуется дополнить альтернативным упрощенным по смыслу вариантом.

Веб-страницы раздела «Версия для слабовидящих» должны быть предсказуемыми:

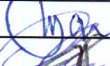

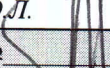
- при заполнении формы фокус не должен самостоятельно перемещаться на неправильно заполненное поле;


- поле, требующее пояснения, должно иметь всплывающую подсказку при фокусировании на поле или специальном элементе рядом с полем;

- пояснение к полю ввода должно появляться внутри него, исчезать при фокусировании;

- навигация на разных страницах должна быть стандартной на всем сайте и вести себя одинаково и предсказуемо;

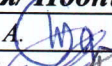
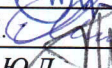
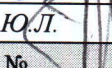
- переход по одной из ссылок списка должен производиться после выбора ссылки и нажатия стандартных для это случая клавиш: пробела или Enter.


	<i>Должность</i>	<i>Фамилия/ Подпись</i>	<i>Дата</i>
Разработал	Начальник ДУМР	Тарлыков В.А. 	20.10.15
Проверил	Директор Центра менеджмента качества	Йылмаз О.А. 	21.10.15
Согласовал	Проректор по УО и АР	Колесников Ю.Л. 	24.10.15
Версия: 1.0	Без подписи документ действителен 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 20.10.2015, 17:22	КЭ: _____	УЭ № _____ Стр. 7 из 11

 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)
	Документированная процедура
	Наименование процесса: «Управление документацией»
	СМК-ДП-272.03-15

Изменение внешнего вида страницы (переход на другую страницу, появление нового окна, динамическое изменение контента по количеству) должно быть предсказуемым для читателя; действие пользователя, которое вызвало это изменение (перевод фокуса, отправка формы, прокрутка, наведение мышки на элемент), должно быть понятно пользователю и ассоциироваться с последствиями.

При вводе информации система должна помогать пользователю с нарушением зрения избегать ошибок и, по возможности, исправлять их.

	<i>Должность</i>	<i>Фамилия/Подпись</i>	<i>Дата</i>
Разработал	Начальник ДУМР	Тарлыков В.А. 	20.10.15
Проверил	Директор Центра менеджмента качества	Йылмаз О.А. 	21.10.15
Согласовал	Проректор по УО и АР	Колесников Ю.Л. 	21.10.15
Версия: 1.0	Без подписи документ действителен 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 20.10.2015, 17:22	КЭ: _____	УЭ № _____ Стр. 8 из 11


 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)
	Документированная процедура
	Наименование процесса: «Управление документацией»
СМК-ДП-272.03-15	

3. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ДОПОЛНЕНИЮ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛЬЗОВАНИЯ САЙТОМ НЕЗРЯЧИМИ И СЛАБОВИДЯЩИМИ СТУДЕНТАМИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИМЕЮЩЕЙСЯ ВЕРСИИ САЙТА ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ

- изменить графическое изображение, обозначающее версию для слабовидящих на ссылку с текстом «ВЕРСИЯ ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ»;
- все функции должны быть доступны при помощи клавиатуры (ссылка «Версия для слабовидящих» должна быть без графических знаков, чтобы незрячий или слабовидящий пользователь мог найти ее с помощью клавиши; возможность выбора цвета, размера шрифта с помощью клавиатуры);
- возможность выбора цвета текста и фона;
- возможность отключить\включить картинки (фотографии).

Положение одобрено на заседании УМС Университета,
протокол № 1 от «28» сентября 2015 года

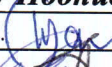
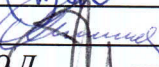

Председатель УМС, проректор по УМР


 А.А. Шехонин

Секретарь УМС


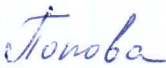


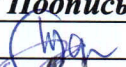
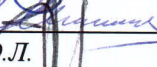

А.Ш. Багаутдинова


	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Начальник ДУМР	Тарлыков В.А. 	20.10.15
Проверил	Директор Центра менеджмента качества	Йылмаз О.А. 	21.10.15
Согласовал	Проректор по УО и АР	Колесников Ю.Л. 	21.10.15
Версия: 1.0	Без подписи документ действителен 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 20.10.2015, 17:22	КЭ: _____ УЭ № _____	Стр. 9 из 11

 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)
	Документированная процедура
	Наименование процесса: «Управление документацией»
СМК-ДП-272.03-15	

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Должность	Подпись	ФИО
Начальник Департамента по учебно-методической работе		Тарлыков В.А.
Начальник Департамента информационных технологий		Попова И.А.

	Должность	Фамилия/ Подпись	Дата
Разработал	Начальник ДУМР	Тарлыков В.А. 	20.10.15
Проверил	Директор Центра менеджмента качества	Йылмаз О.А. 	21.10.15
Согласовал	Проректор по УО и АР	Колесников Ю.Л. 	21.10.15
Версия: 1.0	Без подписи документ действителен 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 20.10.2015, 17:22	КЭ: _____ УЭ № _____	Стр. 10 из 11

 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)
	Документированная процедура
	Наименование процесса: «Управление документацией»
	СМК-ДП-272.03-15

ЛИСТ УЧЕТА ИЗМЕНЕНИЙ


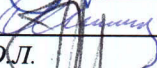

Каждый лист Положения имеет сквозную нумерацию. Перед номером страницы указана дата версии, на которую издана данная страница (*Версия ... от ...*).

Корректурa текста (части текста) любой из страниц осуществляется только путем замены всей страницы. Соответственно изменяется и дата версии. Если при внесении изменения добавляются страницы, то они нумеруются номером заменяемой страницы с буквенным индексом "а", "б" и т.д. по алфавиту. Информация о корректуре (замене листов) вносится в Таблицу учета изменений. Дата последней версии характеризует современность всего документа.

При внесении более 3-х изменений в таблицу, выпускается новый документ с повышением версии (1.0 на 2.0, 2.0 на 3.0 и т.д.).

ТАБЛИЦА УЧЕТА ИЗМЕНЕНИЙ

Стр.	Дата последней версии	№ и дата документа, регламентирующего внесение изменений	Дата внесения изменений	Подпись исполнителя

	Должность	Фамилия/ Подпись	Дата
Разработал	Начальник ДУМР	Тарлыков В.А. 	20.10.15
Проверил	Директор Центра менеджмента качества	Йылмаз О.А. 	21.10.15
Согласовал	Проректор по УО и АР	Колесников Ю.Л. 	21.10.15
Версия: 1.0	Без подписи документ действителен 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 20.10.2015, 17:22	КЭ: _____ УЭ № _____	Стр. 11 из 11