ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**Требования к оказываемым услугам.**

Система обнаружения текстовых заимствований РУКОНТекст (далее - Система) предназначается для проверки письменных работ (текстов), студентов и слушателей, аспирантов (адъюнктов), докторантов и иных научных работ для обнаружения в них неправомерных цитат и заимствований.

Условия доступа к системе:

Доступ осуществляется удаленно, по логинам и паролям,

Доступ к Системе должен быть круглосуточным при наличии подключения к сети Интернет, без ограничения времени пользования.

 Доступ к Системе должен функционировать в многопользовательском режиме.

 Доступ к Системе должен осуществляться через любой общедоступный браузер.

Исполнитель должен иметь права на используемое в Системе программное обеспечение: свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ или договор с правообладателем.

В течение всего срока оказания услуг доступа к информационным ресурсам Системы должно производиться обновление информационных ресурсов Системы.

Консультации сотрудников Университета по работе с Системой по электронной почте, а также по телефонной связи в рабочее время (понедельник – пятница с 09.00 до 18.00, время московское).

**Требования к информационным ресурсам.**

Объем базы внешних источников: не менее 56 млн. документов из сети Интернет, не менее 700 тыс. диссертаций и авторефератов, не менее 6 млн. нормативно-правовой документации.

Форматы загружаемых на проверку и в базу внутренних источников документов (текстов), используемые сотрудниками Университета:

* .pdf, (Portable Document Format)
* .doc, (Microsoft Office Word)
* .htm, .html,
* .rtf, odt, xls, .ppt, .pptx
* файлы перечисленных выше форматов, упакованные в архивы ZIP, RAR

**Предоставление руководств (инструкций)** по работе с Системой длясотрудников

**Требования к срокам оказываемой услуги.**

Доступ к Системе в соответствии со сроками, прописанными в Государственном контракте, то есть с момента подписания Сторонами Акта оказания услуг на один календарный год.

**Требования к функциональным характеристикам Системы.**

Проверка текстов на наличие заимствований осуществляется путем загрузки текстов/файлов в электронном виде на специализированный сайт по каналам сети Интернет. В качестве результата проверки сотрудники Университета получают указание тех фрагментов проверяемого документа, которые были идентифицированы как цитаты. Идентификация сопровождается предъявлением текста источника цитирования, а также – в случае интернет-источника – приведением ссылки на оригинал (URL). Основным результатом проверки Системой документа для пользователя является возможность определить, какая часть документа является написанной самостоятельно, а какая – заимствованной.

Пользователи с расширенными правами (Преподаватель) должны иметь возможность изменять уровень точности проверки и перечень коллекций, по которым производится поиск на своё усмотрение на странице проверки документа в разделе дополнительных параметров.

Пользователям с расширенными правами (Преподаватель, Администратор) должно быть доступно редактирования отчета о проверке: выделение общеизвестных фактов и корректного заимствования. После проведенной работы с проверкой Системой производится перерасчет процента оригинальности проверяемой работы с отображением процента оригинальных фрагментов текста, корректных заимствований и не корректных заимствований.

Пользователям с расширенными правами Преподаватель должно быть доступно предоставление студентам возможности ограниченного количества самостоятельных проверок работ по индивидуальным логинам-паролям (проверка по билетам).

Возможность пакетной загрузки текстов/файлов для осуществления проверки.

На странице истории проверок в Системе должны быть реализованы возможности фильтра проверок по: подразделению организационно-штатной структуры, времени проведения проверки, автора работы, имени проверяющего.

Системой должен быть предусмотрен поиск документов по всем доступным пользователю информационным ресурсам по множеству атрибутов: год публикации, автор, название, количество страниц документа.

Сотрудникам Университета в Системе должен быть доступен сервис анализа соответствия документа формальным требованиям к научным работам.

Система должна оповещать о возможной попытке обхода проверки на заимствования путем замены символов, добавление дополнительных символов и других методов.

**Информационные ресурсы (база источников)**

Внешними источниками являются:

Интернет-источники (сайты рефератов, сайты средств массовой информации различного профиля, в том числе экономического, социологического, юридического, психологического, управленческого, бухгалтерского, исторического и др.).

Коллекция диссертаций и авторефератов Российской государственной библиотеки.

Коллекция нормативно-правовой документации КОДЕКС.

Коллекция РУКОНТ.

Коллекция научной электронной библиотеки eLIBRARY.

Коллекция Центральной Медицинской Библиотеки.

Коллекция ЭБС Университетская Библиотека.

Внешние источники попадают в базу Системы с сайтов сети Интернет, находящихся в общем доступе, при помощи программного обеспечения Исполнителя без участия сотрудников Университета, а также из коллекции диссертаций и авторефератов Российской государственной библиотеки и коллекции нормативно-правовой документации. Система должна предоставлять возможность снабдить источники, загружаемые во внутреннюю базу, фиксированным списком атрибутов.

**Доступ к Системе.**

Доступ осуществляется по каналам сети Интернет на специализированном сайте. Доступ сотрудников Университета к Системе должен осуществляться по каналам сети Интернет. Интерфейс пользователей реализуется в виде HTML-страниц, для отображения которых могут быть использованы браузеры наиболее распространенных типов, таких как MS Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera, Safari и др. Вход в систему должен осуществляться с использованием учетных записей и паролей. После входа в систему, пользователь должен попадать в личный кабинет.

Все документы, загружаемые сотрудниками Университета на проверку в Систему, либо добавляемые в базу внутренних источников, а также любая другая информация, касающаяся взаимодействия сотрудников Университета с Системой, является строго конфиденциальной, недоступной для просмотра пользователями, не являющимися сотрудниками Университета, а также не доступной для передачи третьим лицам в какой-либо форме.

Личные кабинеты пользователей всех типов должны позволять осуществлять проверку собственных документов, а также просматривать отчеты по ним.

Виды отчетов должны быть следующими:

- Графическая форма отчета в формате .pdf

- Графическая строгая форма в формате .pdf

- Отчет в .txt формате.

Должна быть возможность генерации url-ссылки на отчет о проверке. Отчет по данной ссылке должен быть доступен всем пользователям, в т.ч. не авторизированным.

**Интеграция с внутренней системой ВУЗа(опционально).**

Система должна иметь доступный API для быстрой интеграции в систему ВУЗа. API должен позволять формировать собственную индексную базу документов для последующих проверок, а также автоматически направлять документ на проверку и получать отчет.