

О РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Настоящий документ содержит Руководство пользователя по работе с конструктором интерактивных заданий VoxApps.

Руководство пользователя описывает этапы работы в конструкторе интерактивных заданий VoxApps: технологию создания, редактирования и просмотра интерактивных заданий, возможности их использования в образовательном процессе.

Для создания интерактивных заданий пользователь должен обладать базовыми навыками работы на персональном компьютере.

Работа с сервисом VoxApps требует наличия сети Интернет как на этапе разработки, так и на этапе использования.

В документе используются следующие сокращения:

СУБД – Система управления базами данных

БД – База данных

ОЗУ – Оперативное запоминающее устройство

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О КОНСТРУКТОРЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ ЗАДАНИЙ

Конструктор VoxApps позволяет создавать интерактивные задания.

Использование конструктора интерактивных заданий позволит педагогу создавать наиболее комфортные условия для обучения, взаимодействия между участниками образовательного процесса, саморазвития учащихся и внедрения интерактивности в образовательный процесс.

Технология создания интерактивных заданий представляет собой комплекс программных средств. Она позволяет реализовать следующие возможности:

- создание интерактивного задания на основании шаблона;
- создание единой базы данных интерактивных заданий;
- сохранение и редактирование интерактивных заданий;
- просмотр созданных и опубликованных интерактивных заданий.

Технические требования

1. Требования к аппаратному обеспечению:

- разрешение экрана монитора: не менее 1280×960 (рекомендуемое разрешение 1920×1080 пикселей), качество цветопередачи: 32 бита;
- скорость соединения с центральным сервером: от 128 Кбит/сек;
- процессор с частотой 1300 МГц и выше (рекомендуемая частота 2000 МГц на одно физическое ядро);
- ОЗУ: от 512 Мб (рекомендуемое 2000 Мб).

2. Требования к программному обеспечению:

- операционная система: Windows 7 и более поздние версии;
- установленные браузеры: Google Chrome версия 70 и более поздние версии, Mozilla Firefox версия 68.0.0 и более поздние версии;
- бесперебойное соединение с сетью Интернет (необходимо для создания, просмотра и публикации интерактивного задания).

Примечание. Главная страница ресурса и созданные интерактивные задания адаптированы под экран любого компьютерного устройства с расширением экрана от 1280×960 пикселей.

ПРАВА И ВОЗМОЖНОСТИ РАБОТЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

На ресурсе определены четыре роли для пользователя: администратор, модератор, учитель и гость (неавторизованный пользователь). Роли разграничивают права доступа и возможности пользователя.

1. Роль «Гость» (неавторизованный пользователь)

Пользователь «Гость» может просматривать (выполнять) опубликованные на главной странице ресурса задания, делиться ссылками на задания в интернете и ознакомиться со справочной информацией ресурса (Руководство пользователя, Методические рекомендации).

2. Роль «Учитель» (авторизованный пользователь)

После прохождения процедуры регистрации на ресурсе неавторизованный пользователь меняет роль «Гость» на роль «Учитель».

Пользователь с ролью «Учитель» может просматривать (выполнять) опубликованные на главной странице ресурса задания, создавать на основе интерактивных шаблонов свои задания, делиться ссылками на задания в интернете и знакомиться со справочной информацией ресурса (Руководство пользователя, Методические рекомендации). Созданные задания учитель может отправить на экспертизу для публикации в общей базе заданий на главной странице ресурса.

3. Роль «Модератор» (авторизованный пользователь)

Авторизованный пользователь (роль «Учитель») может быть назначен Национальным институтом образования *модератором* определенного учебного предмета (предметов). Пользователь с ролью «Модератор» проводит экспертизу заданий, публикует их (при положительной экспертизе) и может редактировать все интерактивные задания по назначенному учебному предмету.

4. Роль «Администратор» (авторизованный пользователь)

Роль «Администратор» назначается пользователю Национальным институтом образования. Администратор имеет права роли «Модератор» по всем учебным предметам; редактирует категории «Предмет», «Тема», «Класс», может добавлять методические рекомендации, присваивать зарегистрированным пользователям роль «Модератор», работать с БД пользователей.

Видит Администратор	Видит Модератор	Видит Учитель	Видит Гость	<p>О руководстве пользователя</p> <p>Общие сведения о конструкторе интерактивных заданий</p> <ul style="list-style-type: none"> – Этапы создания интерактивных заданий – Условия применения технологии разработки интерактивных заданий <p>Права и возможности работы пользователя</p> <p>Главная страница ресурса</p> <p>Страница интерактивного задания</p> <p>Регистрация пользователя на ресурсе</p>
				<p>Главная страница ресурса после авторизации</p> <p>Конструктор интерактивных заданий</p> <p>Редактирование профиля пользователя</p> <p>Публикация задания</p> <p>Описание шаблонов</p> <ul style="list-style-type: none"> – Общая информация – Допустимые форматы загружаемых файлов – Текстовая панель инструментов – Редактор формул – Вариант «Встроенный ресурс» – Шаблон «Сортировка» – Шаблон «Найти пару» – Шаблон «Расстановка по порядку» – Шаблон «Соответствие на картинке» – Шаблон «Соответствие на картинке с метками» – Шаблон «Ввод текста» – Шаблон «Тест с текстом» – Шаблон «Тест с мультимедиа» – Шаблон «Лента времени» – Шаблон «Кроссворд» – Шаблон «Заполнить пропуски» – Шаблон «Поиск слов» – Шаблон «Галерея» – Шаблон «Презентация» – Шаблон «Интерактивная карта» – Шаблон «Устный опрос» – Шаблон «Набор заданий» – Шаблон «Папка с вкладками»