

БИБЛИОТЕКА ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Оглавление

1.	МЕНЕДЖЕР БИБЛИОТЕКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ	2
2.	РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЕМ «МЕНЕДЖЕР БЭОР»	2
3.	АКТИВАЦИЯ, ДЕАКТИВАЦИЯ, ОБНОВЛЕНИЕ	3
4.	СТРУКТУРА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	4
4.1.	Структура экрана	4
4.2.	Панель содержания	5
4.3.	Функция «Рисовать»	5
4.4.	Управление работой экранов-заданий	6
4.5.	Тестовая работа	7
4.6.	Стандартные кнопки на экранах учебных материалов	7
5.	Создание урока	8

1. МЕНЕДЖЕР БИБЛИОТЕКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

Продукт из серии «Библиотека электронных образовательных ресурсов» (далее «БЭОР») устанавливается и работает на компьютере под управлением ОС Windows (версия 10 и выше) и ОС семейства Linux (РЕД ОС, АЛЪТ Образование, Astra Linux). В состав продукта входит приложение «Менеджер Библиотеки электронных образовательных ресурсов» (далее «Менеджер БЭОР»). Это приложение предназначено для установки и удаления учебного материала, обновления продукта, а так же, для просмотра списка продуктов издательства «Экзамен-Медиа».

Чтобы установить продукт из серии «БЭОР», установите «Менеджер БЭОР». Для этого запустите установочный файл, соответствующий операционной системе (см. таблицу).

Операционная система	Установочный файл
Windows	manager_beor_win.exe
РЕД ОС, АЛЪТ Образование, Astra Linux	manager_beor_linux7.run или manager_beor_linux8.run

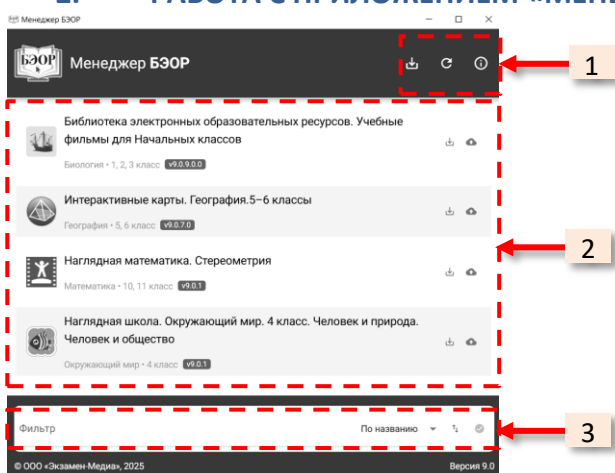
Для систем семейства Linux

1. Скопируйте установочный файл manager_beor_linux7.run или manager_beor_linux8.run на рабочий стол.
2. Через «Свойства» установите для этого файла все разрешения и включите флаг «Является выполняемым».
3. Запустите установщик приложения «Менеджер БЭОР» с правами администратора. Для этого в консоли наберите строку:
sudo <путь к файлу установки>/manager_beor_linux7
или
sudo <путь к файлу установки>/manager_beor_linux8

Ярлык для запуска приложения «Менеджер БЭОР» размещается в группе приложений «Образовательные» или «Научные».

Для корректного отображения ярлыков, после установки рекомендуется перезагрузить компьютер.

2. РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЕМ «МЕНЕДЖЕР БЭОР»



(1) Панель кнопок: установка продукта из файла, обновление списка продуктов, информация о «Менеджер БЭОР».

(2) Список пособий. Содержит перечень пособий, которые установлены на компьютере или доступны для установки из облачного хранилища издательства «Экзамен-Медиа». Рядом с каждым

названием в списке расположена кнопка установки продукта из файла или из облачного хранилища, а также кнопка удаления установленного продукта.

(3) Фильтр для списка пособий. Позволяет выбрать пособие из списка по введённому фрагменту текста или отсортировать список по одному из признаков: по названию, по предмету, по классу.

Для установки нового пособия запустите «Менеджер БЭОР». Установите пособие из файла *.beor или из облачного хранилища. При установке из облачного хранилища потребуется дополнительное время для загрузки установочного файла *.beor из сети Интернет.

После установки ярлык для запуска пособия появится на рабочем столе, в группе приложений «Экзамен-Медиа», а для систем Linux, в списке приложений «Образовательные» или «Научные». Кроме того, в списке пособий в «Менеджер БЭОР» появится соответствующая информация. Удалить установленный продукт можно через список в «Менеджер БЭОР» или стандартным для ОС способом.

3. АКТИВАЦИЯ, ДЕАКТИВАЦИЯ, ОБНОВЛЕНИЕ



При первом запуске пособие необходимо активировать. В открывшемся окне необходимо ввести код активации и нажать «АКТИВИРОВАТЬ».

При вводе правильного кода происходит активация и открываются учебные материалы.

В дальнейшем пособие может запускаться ярлыком на рабочем столе или ярлыком с соответствующим названием в группе установленных приложений «Экзамен-Медиа» (для систем семейства Linux ярлыком в группе «Образовательные» или «Научные»).

ВНИМАНИЕ!!!

В соответствии с лицензионным соглашением, правомерность использования пособия подтверждается наличием Лицензионного сертификата. Для получения Лицензионного сертификата необходимо зарегистрировать пособие в личном кабинете на сайте examen-media.ru/.

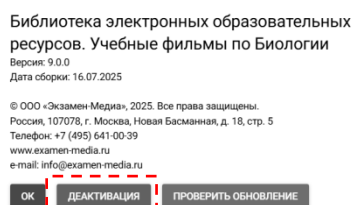
Техническая и методическая поддержка осуществляется только в случае указания номера лицензионного сертификата.

Деактивация



Функция деактивации находится в окне «Информация», которое можно открыть кнопкой «i» в заголовке окна приложения.

В открывшемся окне информации о продукте необходимо нажать «ДЕАКТИВАЦИЯ».

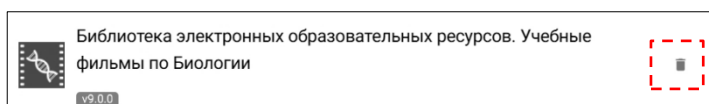


Откроется панель, аналогичная панели активации. Необходимо ввести код, которым был активирован продукт, и нажать кнопку «ДЕАКТИВИРОВАТЬ».

Деактивация позволяет аннулировать активацию продукта на данном компьютере. После деактивации можно установить и активировать продукт на другом компьютере.

Удаление

В ОС Windows приложение удаляется стандартным способом через панель управления. В ОС семейства Linux приложение удаляется с помощью ярлыка «Удаление_<НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА>», который создаётся при установке. Кроме того, продукт можно удалить через



«Менеджер БЭОР» нажатием кнопки рядом с его названием.

Перед удалением продукта рекомендуется его деактивировать.

Обновление

В «Менеджер БЭОР» отображается информация о доступных обновлениях учебных материалов. Кроме того, в запущенном пособии может появиться информацию о доступной новой версии. Следите за этой информацией и по возможности обновляйте установленные на компьютере пособия до последней версии.

4. СТРУКТУРА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

4.1. Структура экрана

Экран содержит четыре области: 1 – заголовки, 2 – панель содержания, 3 – панель управления и 4 – отображение ресурсов.



В области «заголовки» отображаются название продукта, выбранная тема или заголовок открытого экрана.

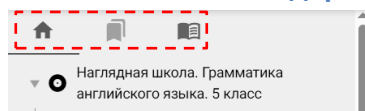
В области «отображение ресурсов» отображаются папки тем, миниатюры экранов выбранной темы или открытый экран.



Материалы продукта можно листать в пределах открытой группы экранов (темы, блока дополнительного материала). Кнопки листания экранов находятся в правом нижнем углу.

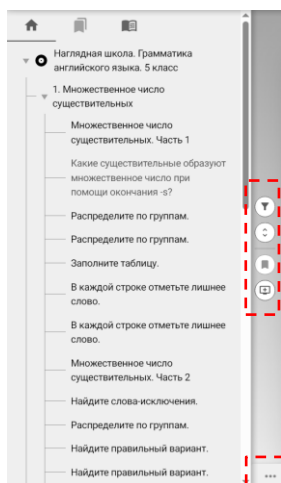
Нажатием на кнопку  можно включать или выключать полноэкранный режим просмотра. В полноэкранном режиме все пространство экрана занимает область отображения ресурсов. Все остальные области и панели скрываются. Данный режим позволяет демонстрировать учебные экраны в максимальном размере и без «лишней» служебной информации.

4.2. Панель содержания



В левой области экрана находится панель содержания, в которой отображаются:

- содержание пособия,
- список ресурсов, помещённых в закладки,
- содержание пользовательской подборки ресурсов «Мой урок».



Панель содержания открывается или закрывается кнопкой .

Панель содержания позволяет открывать любые разделы или экраны, а так же экраны, сгруппированные в «Закладки» или «Мой урок».

Для работы с содержанием можно использовать кнопки:

- Включить / выключить фильтр – отобразить строку ввода текста для поиска ресурсов. Поиск осуществляется по заголовкам ресурсов.
- Развернуть / свернуть – разворачивает или сворачивает все темы и разделы содержания.

- Добавить в закладки – копирует выбранный ресурс в список «Закладки».
- Добавить в «Мой урок» – копирует выбранный ресурс в список «Мой урок».

В «Мой урок» можно копировать любые экраны из содержания или создавать собственные экраны с уникальным содержимым. Более подробно о формировании раздела «Мой урок» читайте в п. 3 «Создание урока».

Содержание разделов «Закладки» и «Мой урок» автоматически сохраняется.

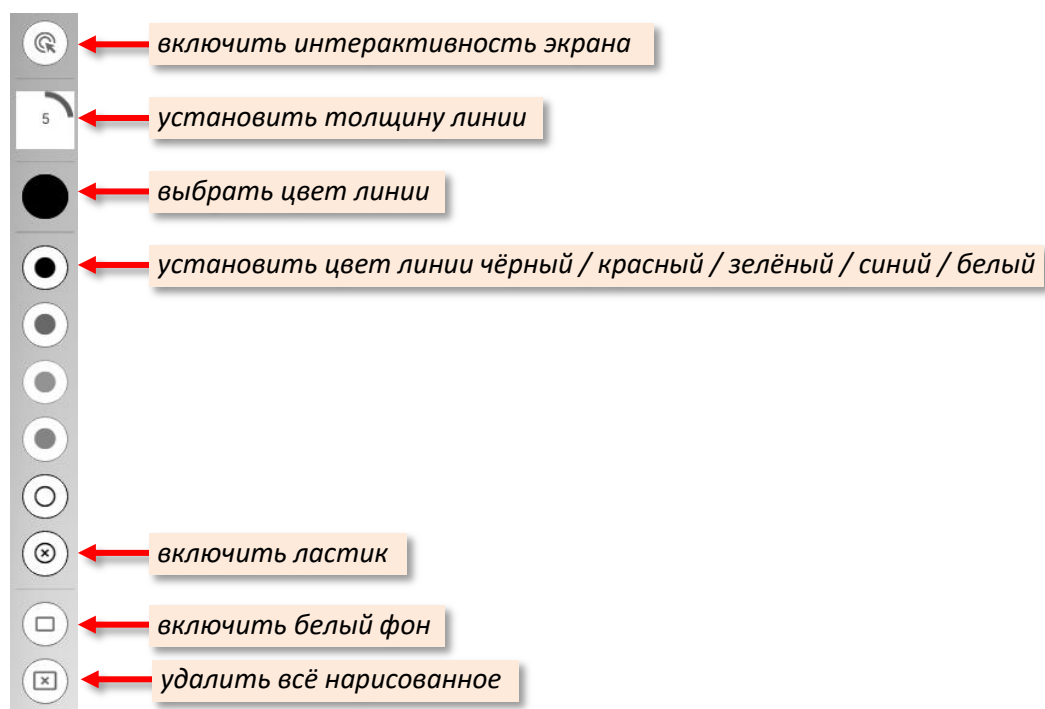
4.3. Функция «Рисовать»

При работе с экранами доступна функция, позволяющая рисовать произвольные линии на фоне демонстрируемого экрана или на белом непрозрачном фоне. При включении данной функции поверх демонстрируемого материала появляется слой, на котором можно рисовать линии различными цветами и с различной толщиной. Выполненный рисунок не сохраняется. Данная функция может использоваться для

- выделения фрагментов учебного экрана,
- записи решения или ответа на вопрос,
- вписывания ответа.

Одновременно с рисованием поверх учебного экрана сохраняется возможность использовать все его интерактивности. Для переключения между рисованием линий и работой с интерактивным экраном необходимо использовать кнопку  в панели инструментов.

Панель инструментов «Рисовать»



4.4. Управление работой экранов-заданий

В продукте могут присутствовать экраны с интерактивными моделями или разнообразные интерактивные задания. Все такие экраны управляются стандартным набором кнопок:



«показать/скрыть помощь» — открывает окно с краткой инструкцией по работе с моделью или заданием.



«проверить ответ» – проверяет правильность выполнения задания на экране. Если допущена хотя бы одна ошибка, отображается надпись «неправильно».



«показать/скрыть ошибки» – отображает ошибки в ответах, ошибочные ответы выделяются красным маркером.



«показать/скрыть ответ» — показывает ответы на задание, устанавливает правильные значения и правильные рисунки.



«сбросить» — переводит модель или задание в первоначальное состояние. Все параметры модели принимают начальные значения, ответы к заданиям или выполненные рисунки удаляются.

4.5. Тестовая работа

Тестовая работа состоит из тестовых заданий, которые можно выполнять по отдельности. При выполнении тестового задания доступны функции, отображаемые кнопками:

Кнопка	Описание
 «сбросить»	Удалить ответ и переставить предлагаемые варианты для ответа случайным образом.
 «проверить»	Проверить правильность выполнения задания и отобразить соответствующее сообщение.
 «ответ»	Кнопка-подсказка. Продемонстрировать правильные ответы в задании.
 «ошибки»	Кнопка-подсказка. Продемонстрировать ошибочные ответы при выполнении задания.

Тестовая работа – тестовые задания, собранные в единый блок. В тестовой работе можно выбрать и выполнить любое задание в режиме тренировки. В этом режиме доступны кнопки-подсказки. В процессе выполнения заданий заполняется таблица результатов. Можно запустить режим «Контрольная работа» – выполнение всех заданий без использования подсказки. В режиме «Контрольная работа» предлагается выполнить все задания и по завершении работы посмотреть итоговый результат. При этом номера неправильно выполненных или пропущенных заданий выделяются красной рамкой.



4.6. Стандартные кнопки на экранах учебных материалов

Уроки содержат цифровые образовательные ресурсы – экраны различного типа и уровня интерактивности: иллюстративный экран, видео или анимация, интерактивная таблица, 3D модель, тестовое задание или набор тестовых заданий, интерактивная модель. На каждом таком экране могут присутствовать различные управляющие кнопки.

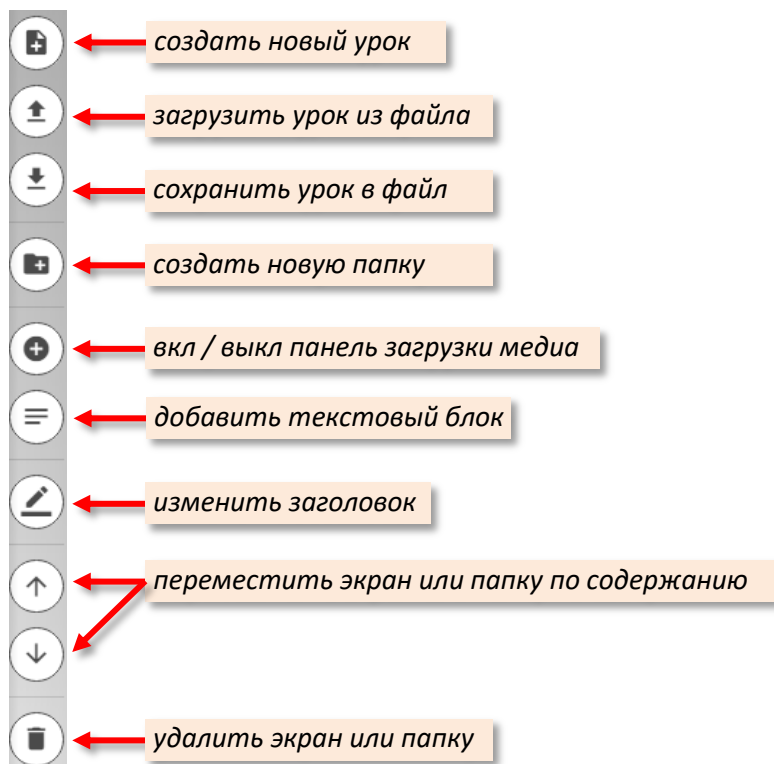
Кнопка	Описание
--------	----------

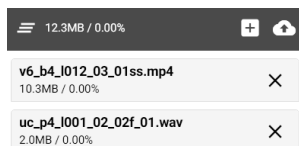
 «сбросить»	Переводит экран в первоначальное состояние. На экране-задании удаляет все сделанные ответы.
 «сгенерировать задание»	Случайно сгенерировать вариант задания. Одновременно задание переводится в начальное состояние – предыдущие значения и ответы стираются.
 «запуск анимации»	Запускает анимацию явления или процесса с установленными параметрами.
 «3D модель»	Картинка-указатель для обозначения интерактивной 3D модели. Горизонтальная или вертикальная линия со стрелками указывает на направление движения курсора мыши с нажатой левой кнопкой для вращения модели.
 «просмотр»	Просмотреть увеличенный вариант иллюстрации или фото
 «переключение»	Перейти на следующий или предыдущий слайд, иллюстрацию, вариант модели.

5. Создание урока

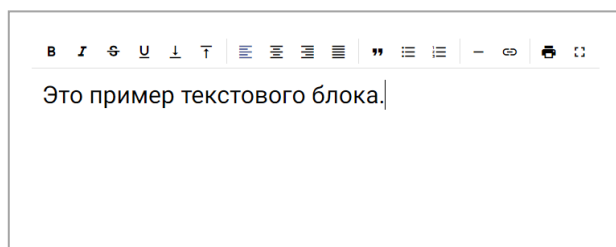
Урок – подборка учебных экранов, скопированных из содержания продукта или новых созданных пользователем экранов. Для копирования экрана в урок необходимо выбрать его в дереве содержания и нажать кнопку  – Добавить в «Мой урок». Экраны урока можно перемещать по содержанию и группировать в папки. Созданный урок можно сохранить в файл и загрузить из файла.

Панель инструментов «Мой урок»





Для добавления в урок иллюстраций, видео или звука необходимо включить панель загрузки медиа. После загрузки одного или нескольких файлов необходимо нажать . Все файлы из панели загрузки помещаются в урок.



При добавлении текста открывается стандартная панель ввода и форматирования.

БИБЛИОТЕКА ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ.

НАГЛЯДНЫЕ УРОКИ

Руководство пользователя

© ООО «Экзамен-Медиа». Все права защищены.

Россия, 107078, г. Москва, Новая Басманная, д. 18, стр. 5

Телефон: +7 (495) 641-00-39

www.examen-media.ru

E-mail: info@examen-media.ru

© ООО «Издательство «ЭКЗАМЕН». Все права защищены

107045, Россия, Москва, Луков пер., д. 8

Телефон/Факс (495) 641-00-30

www.examen.biz

E-mail: info@examen.biz