

## Облачный ресурс <http://mecosvirt.ru> для микроскопических анализов цифровых препаратов

Сайт-сервер <http://mecosvirt.ru> предоставляет заказчикам средства экспорта, размещения, удаленного доступа и анализа принадлежащих им цифровых копий ("виртуальных слайдов", ВС) препаратов микроскопии. Удаленный доступ к своим ВС на [mecosvirt.ru](http://mecosvirt.ru) владельцы ВС могут использовать для телемедицинских консультаций, для обучения студентов, для внешнего контроля качества лабораторий, для создания тематических архивов. На страницах [mecosvirt.ru](http://mecosvirt.ru) посетители сайта могут увидеть представительную копию препарата площадью в сотни и тысячи полей зрения с непрерывным XYZ перемещением. Посетители получают при просмотре ВС навигацию по карте препарата, измерения, чат, обратную связь с формированием заключения.

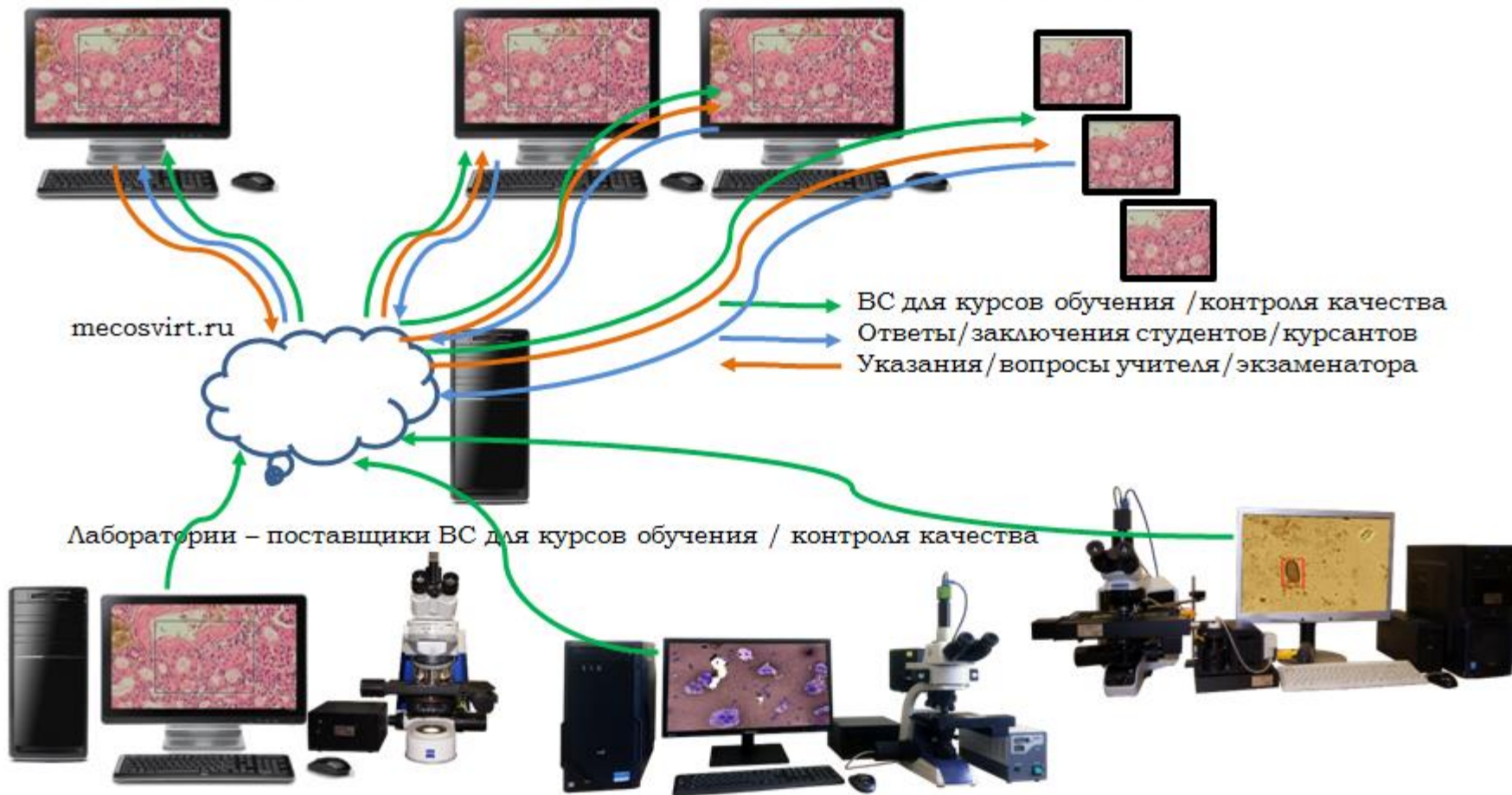
Сервис <http://mecosvirt.ru> может использоваться в качестве хаба формирования и экспорта заданных выборок ВС в различные аналитические, исследовательские, производственные ресурсы. ВС для [mecosvirt.ru](http://mecosvirt.ru) могут быть произведены на сканирующих микроскопах производства МЕКОС (<http://mecos.ru>) или других производителей. Возможно применение любых методов микроскопии. Для размещения ВС заказчик использует предоставляемый [mecosvirt.ru](http://mecosvirt.ru) канал экспорта ВС на [mecosvirt.ru](http://mecosvirt.ru). Заказчик определяет круг доступа к своим ВС на [mecosvirt.ru](http://mecosvirt.ru) через пароли.

## **Дистанционные курсы обучения микроскопическим анализам**

Сайт-сервер [mecosvirt.ru](http://mecosvirt.ru) можно использовать для формирования дистанционных учебных курсов, относящихся не только к анализу объектов микроскопических препаратов но и к самому процессу микроскопии. Могут быть использованы любые типы препаратов, пригодные для создания их цифровых копий («виртуальных слайдов», ВС) на сканирующих микроскопах. Компьютерное обучение и экзамены с помощью ВС на [mecosvirt.ru](http://mecosvirt.ru) имитируют процесс микроскопии всего препарата, включая сложный этап поиска объектов анализа. Найденные в ВС объекты могут быть идентифицированы и проанализированы. Заказчик учебного курса размещает свои ВС на страницах [mecosvirt.ru](http://mecosvirt.ru) в соответствии с полученной от [mecosvirt.ru](http://mecosvirt.ru) инструкцией. Учащиеся получают от заказчика адреса страниц [mecosvirt.ru](http://mecosvirt.ru), содержащие ВС курса. Заказчик может организовать доступ учащихся к страницам курса по паролям. Ресурс <http://mecosvirt.ru> предоставляет преподавателю и учащимся интерактивные средства перемещения по ВС с использованием карты и масштабирования. Благодаря чату могут быть использованы активные формы обучения в реальном времени. Формируемые преподавателем идентификаторы объектов анализа создают обучающие указания в ВС. Указания могут быть скрыты, формируемые учащимся идентификаторы найденных объектов могут в составе заключения по обратной связи быть отправлены экзаменатору. Заказчик может заказать производство виртуальных слайдов для [mecosvirt.ru](http://mecosvirt.ru) на сканирующем комбайне МЕКОС-Ц2 <http://mecos.ru>.

Учитель / Экзаменатор

Студенты / Курсанты внешнего контроля качества



mecosvirt.ru

ВС для курсов обучения / контроля качества  
Ответы / заключения студентов / курсантов  
Указания / вопросы учителя / экзаменатора

Лаборатории – поставщики ВС для курсов обучения / контроля качества

**Сервис mecosvirt.ru для обучения и контроля качества**



## Внешний контроль качества микроскопических анализов в лаборатории

Сайт-сервер [mecosvirt.ru](http://mecosvirt.ru) можно использовать для формирования дистанционных курсов контроля качества, относящихся не только к анализу объектов микроскопических препаратов но и к самому процессу микроскопии. Могут быть использованы любые типы препаратов, пригодные для создания их цифровых копий («виртуальных слайдов», ВС) на сканирующих микроскопах. Компьютерные экзамены с помощью ВС на [mecosvirt.ru](http://mecosvirt.ru) имитируют процесс микроскопии всего препарата, включая сложный этап поиска объектов анализа. Найденные в ВС объекты могут быть идентифицированы и проанализированы. Заказчик курса контроля качества размещает свои ВС на страницах [mecosvirt.ru](http://mecosvirt.ru) в соответствии с полученной от [mecosvirt.ru](http://mecosvirt.ru) инструкцией. Курсанты получают от заказчика адреса страниц [mecosvirt.ru](http://mecosvirt.ru), содержащие ВС курса. Заказчик может организовать доступ курсантов к страницам курса по паролям.

Ресурс <http://mecosvirt.ru> предоставляет курсантам интерактивные средства перемещения по ВС с использованием карты и масштабирования. Благодаря чату могут быть использованы активные формы экзамена в реальном времени. Формируемые курсантом идентификаторы найденных им в ВС объектов могут в составе заключения по обратной связи быть отправлены экзаменатору .

Заказчик может заказать производство виртуальных слайдов для [mecosvirt.ru](http://mecosvirt.ru) на сканирующем комбайне МЕКОС-Ц2 <http://mecos.ru> .

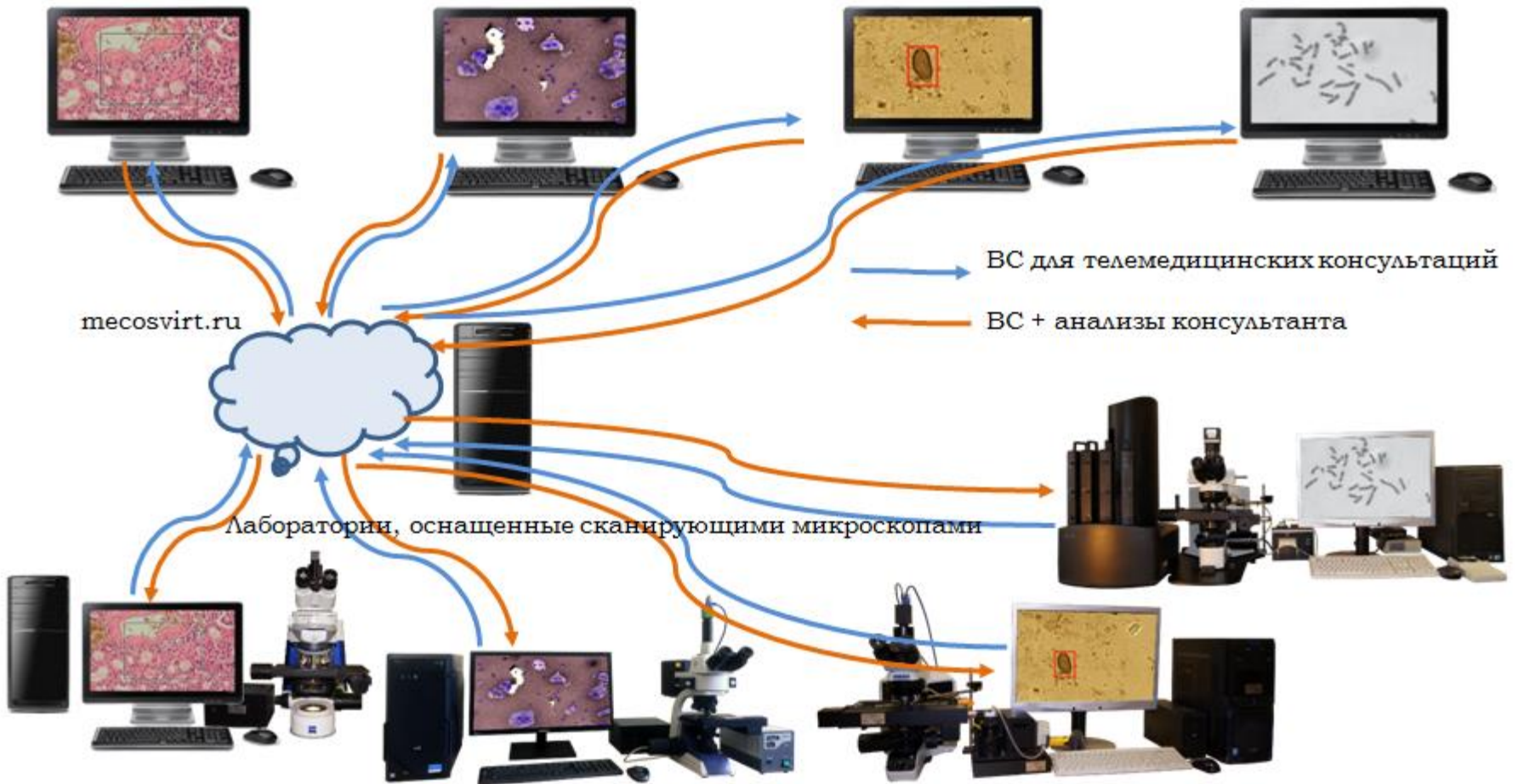
## Телемедицинские консультации

Сайт-сервер [mecosvirt.ru](http://mecosvirt.ru) можно использовать для телемедицинских консультаций в случае затруднений в трактовке результатов микроскопических анализов, полученных в лаборатории. Возможность удаленных консультаций создает применение в лаборатории сканирующего микроскопа, производящего представительные цифровые копии препаратов – виртуальные слайды (ВС). Сервис [mecosvirt.ru](http://mecosvirt.ru) предлагает средства размещения ВС для консультаций на своих страницах с соблюдением необходимых мер конфиденциальности и защиты данных. Консультант получает доступ к соответствующей странице сайта в Интернете, выполняет визуальный анализ ВС, формирует заключение и отправляет его в консультируемую лабораторию по встроенной обратной связи.

Лаборатория – заказчик телемедицинской консультации пересылает свои ВС для размещения на страницах сайта [mecosvirt.ru](http://mecosvirt.ru) через Интернет в соответствии с полученной от [mecosvirt.ru](http://mecosvirt.ru) инструкцией или поручает пересылку оператору [mecosvirt.ru](http://mecosvirt.ru). Адреса и пароли соответствующих страниц сайта [mecosvirt.ru](http://mecosvirt.ru) заказчик консультаций сообщает консультанту самостоятельно или через службу [mecosvirt.ru](http://mecosvirt.ru). Размещаемые на [mecosvirt.ru](http://mecosvirt.ru) ВС содержат атрибуты заказчика и его аннотации препаратов. Для просмотра и анализа ВС [mecosvirt.ru](http://mecosvirt.ru) предоставляет интерактивные навигационные средства перемещения по ВС с использованием карты и масштабирования. Благодаря наличию чата между заказчиком и консультантом могут быть использованы активные формы консультаций ВС в реальном времени. Консультант может размещать в ВС графические комментарии к анализируемым объектам, которые вместе с заверенным подписью консультанта письменным заключением передаются заказчику по защищенному каналу.

Ресурс <http://mecosvirt.ru> поддерживает удаленные консультации ВС, произведенные на сканирующих микроскопах МЕКОС (<http://mecos.ru>) или других производителей при применении любых методов световой микроскопии. Заказчик может передать через сервис [mecosvirt.ru](http://mecosvirt.ru) заявку на производство виртуальных слайдов его препаратов на сканирующем комбайне МЕКОС-Ц2 и на организацию их удаленных консультаций.

Удаленные консультации ВС экспертами через Интернет



Сервис mecosvirt.ru для телемедицинских консультаций