

EASY ANATOMY EDU

Анатомия на интерактивной доске

Документация для преподавателей и IT-специалистов

Версия приложения 1.3.0 (10)

Редакция: 10 октября 2026 года

1. Функциональные возможности
2. Системные требования
3. Установка и активация
4. Руководство преподавателя
5. Обновления и поддержка

Сайт: <https://edu.easyanatomyapp.com>

Поддержка: support@easyanatomy.ru

Общество с ограниченной ответственностью «ИЗИ АНАТОМИ»

1. Функциональные возможности

Назначение продукта, анатомический контент и инструменты преподавателя.

Назначение

Easy Anatomy Edu - программное обеспечение для демонстрации анатомии человека на интерактивных Android-досках. Преподаватель показывает пространственное расположение структур, выбирает нужную систему или область тела и разбирает анатомию вместе с аудиторией.

Продукт включает приложение с 3D-атласом, кабинет университета и серверную систему предоставления доступа. Учебные материалы предназначены для изучения анатомии, а не для диагностики или лечения.

Анатомический контент

- Мужская и женская анатомические модели.
- Более 10 000 записей анатомических структур в каталоге.
- Более 200 подготовленных сцен: переход к нужной теме без ручной сборки модели.
- Изучение по анатомическим системам и областям тела.
- Названия на русском и английском, латинская терминология для основных анатомических структур.
- Текстовые описания мышц на русском и английском.

Работа с моделью

- Вращение, приближение и перемещение модели.
- Выбор структуры на модели или в списке и просмотр её названия.
- Поиск анатомических структур на выбранном языке.
- Изоляция выбранной структуры для подробного разбора.
- Скрытие структур и изменение прозрачности для изучения взаимного расположения.
- Смена языка интерфейса и контента в настройках. При первом запуске выбран русский.
- Настройка разрешения 3D-сцены для подбора качества на конкретной доске.

Кабинет университета

Авторизованный сотрудник видит срок доступа и лимит досок своего университета, скачивает доступную версию приложения, получает коды активации и проверяет список зарегистрированных досок.

Доступ предоставляется на согласованное число досок с общей датой окончания. Установка на новую доску не начинает срок заново. Студенческие аккаунты основного мобильного приложения не входят в описанный здесь сценарий.

Онлайн: <https://edu.easyanatomyapp.com/documents/features>

2. Системные требования

Совместимость доски, установка Android-приложения и подключение к сети.

Доска и операционная система

Параметр	Требование
Операционная система	Android 9 (API 28) или новее
Процессор	ARMv7 (32 бита) или ARM64 (64 бита)
Установка	Возможность устанавливать APK через системный установщик Android
Размер установщика	Около 1,66 ГБ; дополнительно требуется место для установки, данных и обновления
Управление	Сенсорный экран с поддержкой жестов
Кабинет	Браузер с поддержкой HTTPS, JavaScript и cookies

Если панель показывает Windows, переключитесь на встроенный Android-модуль. Эта версия APK не предназначена для установки непосредственно в Windows.

Производительность зависит от графического процессора, памяти, разрешения экрана и состава сцены. Перед развёртыванием на кафедре проверяем одну доску выбранной модели. Понижение разрешения 3D в настройках может улучшить плавность; интерфейс сохраняет чёткость.

Когда нужен интернет

После успешной активации учебный атлас работает без постоянного подключения в течение оставшегося срока лицензии. Обязательного переподключения каждые 30 дней нет: 30 дней - срок действия кода первичной активации.

На доске должны быть установлены правильные дата и время. Для установки попросите IT-специалиста обеспечить стабильное соединение и достаточное свободное место. Google Play не требуется.

- Вход в кабинет университета, скачивание установщика и первая активация.
- Получение обновлений приложения и продлённого доступа.
- Проверка времени или восстановление регистрации, если приложение просит соединиться с сервером.

Онлайн: <https://edu.easyanatomyapp.com/documents/requirements>

3. Установка и активация

Порядок подключения доски через кабинет университета.

Перед установкой

Подготовьте доступ сотрудника в кабинет университета, действующий договор с доступным местом для доски и интернет на самой доске. Проверьте Android, свободное место, дату и время. Если установка приложений ограничена администратором, обратитесь к IT-специалисту университета.

Получить доступ к кабинету и обсудить условия пилота можно через заявку на сайте или по адресу support@easyanatomy.ru.

Установка на новую доску

1. Откройте edu.easyanatomyapp.com в браузере доски и нажмите «Войти». Используйте учётную запись сотрудника университета.
2. Откройте раздел установщика, проверьте доступную версию и нажмите «Скачать APK». Дождитесь полного скачивания.
3. Откройте APK из уведомления браузера или папки «Загрузки». Если Android попросит, разрешите установку приложений для этого браузера. Подтвердите установку.
4. В кабинете откройте раздел «Коды активации» и получите действующий код. Не передавайте код посторонним.
5. Откройте Easy Anatomy на доске, введите код и название аудитории. Нажмите «Активировать», оставив интернет подключённым.
6. Дождитесь открытия атласа и загрузки модели. Проверьте вращение, приближение, поиск и изоляцию. Затем проверьте повторный запуск без сети.
7. Убедитесь, что доска появилась в кабинете университета. После завершения работы на общей доске выйдите из кабинета в браузере.

Как устроен срок доступа

Код активации действителен 30 дней с момента выдачи и используется в пределах согласованного числа досок. Он не продлевает договор. После активации доступ сохраняется до общей даты окончания, указанной для университета.

Дату доступа можно посмотреть в приложении и кабинете. Перед окончанием приложение показывает предупреждения; после окончания учебный контент закрывается, а сведения о доступе и поддержка остаются доступны. После продления подключите доску к интернету для получения нового срока.

Если что-то пошло не так

- Скачивание оборвалось: повторно откройте раздел установщика и запросите новую ссылку. При необходимости удалите только незавершённый APK из «Загрузок».
- APK не устанавливается: проверьте версию Android, свободное место и разрешение на установку для браузера.

- Активация не проходит: проверьте интернет, дату и время, срок кода, договора и наличие свободного места для доски.
- На устройстве осталась старая тестовая сборка: сначала обратитесь в поддержку. Некоторые пилотные версии требуют согласованной чистой установки из-за другой подписи.
- Приложение исчезло из меню: используйте поиск приложений или раздел установленных приложений в настройках Android. Вид меню зависит от производителя доски.

Онлайн: <https://edu.easyanatomyapp.com/documents/installation>

4. Руководство преподавателя

Первое занятие: модель, поиск, сцены, изоляция и настройки.

Начните с модели или готовой сцены

Откройте атлас и дождитесь окончания загрузки. Выберите мужскую или женскую модель, нужную систему либо подготовленную сцену по теме занятия. Вращайте и приближайте модель, чтобы показать структуру с разных сторон.

Полная модель содержит больше объектов, чем изолированная сцена. Для подробного разбора небольшой области удобнее перейти к соответствующей готовой сцене или использовать изоляцию.

Найдите и покажите структуру

1. Нажмите на структуру на модели или найдите её по названию через поиск.
2. Проверьте название выбранной структуры в карточке. Для основных терминов также отображается латинское название.
3. Используйте «Изолировать», чтобы рассмотреть выбранную структуру и её части.
4. При необходимости скройте соседние структуры или измените их прозрачность.
5. Вернитесь из изоляции к общей модели, чтобы показать взаимное расположение органов и тканей.

Переключите язык

Откройте настройки в атласе и выберите «Русский» или «English». Меняются интерфейс, названия структур и сцен, а также язык поиска. Выбор сохраняется после закрытия приложения. При первом запуске установлен русский язык.

Латинская терминология дополняет названия основных анатомических структур. Для отдельных служебных маркеров латинская подпись может отсутствовать.

Настройте изображение для вашей доски

В настройках измените разрешение 3D, если вращение или приближение идут с задержкой. Более низкое разрешение уменьшает нагрузку на графику, но делает модель менее чёткой. Проверьте несколько значений на обычном расстоянии от доски.

В тех же настройках доступны сведения о версии, идентификаторе устройства или установки, сроке доступа и контакте поддержки. Эти сведения помогут быстрее разобраться с обращением.

Онлайн: <https://edu.easyanatomyapp.com/documents/user-guide>

5. Обновления и поддержка

Обновление приложения, продление доступа и обращение за помощью.

Обновление приложения

Для обновления подключите доску к интернету. Если приложение сообщает о доступной версии, следуйте его подсказкам: скачайте обновление и подтвердите установку в системном окне Android. Обновление можно отложить до завершения занятия.

Актуальный установщик также доступен в кабинете университета. Устанавливайте его поверх текущей совместимой версии. Не удаляйте приложение и не очищайте его данные перед обычным обновлением: это может потребовать восстановления регистрации через поддержку.

Доступность новой версии зависит от действующего договора и опубликованного для вашего университета выпуска. Обновление не устанавливается скрытно и не отменяет подтверждение системного установщика.

Продление и замена доски

Срок и число досок определяются договором. Для продления, изменения количества мест или замены устройства обратитесь в поддержку. После подтверждённого продления подключите ранее активированную доску к интернету: переустанавливать приложение для получения нового срока не требуется.

После сброса устройства, удаления приложения или очистки данных регистрация может быть утрачена. Не используйте это как способ переноса лицензии: поддержку необходимо уведомить о замене доски.

Что прислать в поддержку

Напишите на support@easyanatomy.ru. По этому же адресу принимаем пожелания преподавателей.

- Название университета и аудитории.
- Модель доски, версию Android и приложения.
- Идентификатор устройства или установки из настроек приложения, если он доступен.
- Описание действий перед ошибкой и её текст; при необходимости - снимок экрана без посторонних персональных данных.
- Есть ли доступ к интернету и повторяется ли проблема после повторного запуска.

Условия предоставления

Условия пилота, стоимость, число досок, срок и объём поддержки согласовываются индивидуально. Оставьте заявку на сайте: мы уточним оборудование и задачу кафедры, затем подготовим предложение.

Онлайн: <https://edu.easyanatomyapp.com/documents/updates-support>