



Кировский ГМУ
Минздрава РФ

Организация дистанционного обучения по анатомии в Кировском государственном медицинском университете

Ректор: заслуженный работник Высшей школы Российской Федерации, д-р мед. наук, профессор

Железнов Лев Михайлович

Автор: зав.кафедрой анатомии, канд. мед. наук, доцент

Резцов Олег Викторович

План доклада

- Дистанционное обучение анатомии
- ЭУК по анатомии в **системе управления обучением Moodle**
- Возможности, особенности и элементы деятельности **Moodle**
- Инструкция по созданию ресурсов и элементов ЭУК
- Примеры компонентов ЭУК по анатомии с образовательного сайта ФКБОУ ВО Кировский ГМУ
- Заключение

Дистанционное обучение не внезапно и не навсегда в анатомии

- **Дистанционное обучение – способ организации процесса обучения анатомии основанный на использовании современных информационных и телекоммуникационных технологий, позволяющих осуществлять обучение на расстоянии без непосредственного контакта между преподавателем и обучающимся.**
- **Технология дистанционного обучения заключается в том, что обучение и контроль за усвоением материала происходит с помощью компьютерной сети Интернет, используя технологии on-line и off-line.**
- **В процессе проведения обучения в дистанционном режиме используются: электронная почта, пересылка данных (услуги FTR-серверов), гипертекстовые среды (WWW – серверы), ресурсы мировой сети Интернет.**

ИНСТРУКЦИЯ по разработке ЭУК на образовательном сайте ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава РФ

- Инструкция устанавливает общие требования к структуре, содержанию, правилам оформления, порядку подготовки электронного учебного курса (далее - ЭУК) на образовательном сайте (**система управления обучением Moodle**).
- Требования Инструкции обязательны для авторов ЭУК, заведующих кафедрами, и других лиц, участвующих в подготовке ЭУК.
- Инструкция устанавливает требования к содержанию ЭУК.

MOODLE (Modular Object Oriented Dynamic Learning Environment)

- Модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда - **Moodle** – система для создания сайтов, ориентированных на электронное обучение и реализацию дистанционных образовательных технологий.
- **Бесплатная**, с открытым исходным кодом и лицензией GPL, позволяющей любое его изменение
- Поддерживается большим количеством людей со всего мира
- **Обладает высокой производительностью**

Основные возможности Moodle

- **Обеспечивает:**
 - ▶ инструментами для создания электронных образовательных курсов;
 - ▶ доступ обучающихся и обучающихся к электронным ресурсам через локальную сеть и Интернет
 - ▶ сервисами для общения (форум, чат, система обмена сообщениями)
 - ▶ совместимость системы и учебных материалов с мировыми стандартами (SCORM, LDAP/posix Account, Shibboleth)
 - ▶ возможность обмена электронными образовательными ресурсами между разработчиками
- **Создаёт:**
 - ▶ гибкую систему разграничения доступа пользователей к электронным образовательным курсам
 - ▶ удобную систему генерирования отчётов о прохождении обучающимися курсов, модулей и сдаче тестов
- **Автоматизирует** сдачу и приём тестов, зачётов, контрольных работ, рефератов, курсовых работ и проектов
- **Хранит** в базе данных оценки за выполненные задания

Особенности Moodle

Теоретические материалы

- Страница (текст, медиа объекты)
- Файл (прикрепленный ресурс, например презентация)
- Папка (структурированный каталог файлов)
- Книга (многостраничный ресурс с возможностью вставки медиа-объектов)
- Гиперссылка
- Пакеты внешних приложений
- **Moodle** позволяет **расширять функциональные возможности** внедрением собственных инструментов или инструментов сторонних разработчиков

Элементы деятельности Moodle

- Анкета
- База данных
- Вики
- Глоссарий
- Задание
- Лекция
- Опрос
- Семинар
- Тест
- Форум
- Чат
- Пакеты внешних приложений

ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ОСНОВНЫХ РЕСУРСОВ И ЭЛЕМЕНТОВ ЭУК ПО АНАТОМИИ

Для создания ресурсов и элементов ЭУК

► нажать «Режим редактирования» в правом углу страницы



Образовательный сайт
Кировского государственного медицинского
университета

Тел.: (8332) 64-09-18

Email: oifo@kirovgma.ru

[Личный кабинет](#) ► [ИКТ в образовании](#)

[Режим редактирования](#)

В режиме редактирования доступны инструменты управления структурой курса и добавления новых элементов. Для добавления элемента или ресурса необходимо использовать ► + «Добавить элемент или ресурс»

ЗОВНИИ

Завершить редактирование



+ Добавить элемент или ресурс

Поиск по форумам



После ► нажатия на + «Добавить элемент или ресурс» откроется окно выбора «Добавить элемент или ресурс»

ЗОВНИИ

Завершить редактирование



Форум

Редактировать ▾

Редактировать ▾ 

Поиск по форумам



+ Добавить элемент или ресурс

- Обратная связь
- Опрос
- Пакет SCORM
- Семинар
- Тест
- Форум
- Чат
- Interactive Content
- OpenMeetings

РЕСУРСЫ

- Гиперссылка
- Книга
- Папка
- Пояснение
- Страница
- Файл

Выберите модуль элемента курса или ресурса, чтобы просмотреть информацию о нём. Двойной щелчок позволяет сразу перейти к добавлению этого модуля.

В окне слева РЕСУРСЫ выбираем нужный вид — кнопка «Добавить». Например, в открывшемся окне выбрать ресурс «Файл» и ► нажать на кнопку «Добавить»

Добавить

Отмена

РЕСУРСЫ

- Гиперссылка
- Книга
- Папка
- Пояснение
- Страница
- Файл

Добавить

Отмена

Название*

Описание

Rich text editor toolbar with icons for text formatting (bold, italic, underline, list, link, unlink, image, table, insert) and a large text area below.

Отображать описание / вступление на странице курса

Выберите файлы

Максимальный размер для новых файлов: Неограничено

File manager interface showing a folder named "Файлы" and a large dashed box with a blue arrow pointing down, indicating a drop zone for file uploads.

Для загрузки файлов перетащите их сюда.

- В открывшейся форме заполнить «Название» и выполнить загрузку файла на сайт путем перетаскивания мышкой необходимого файла в поле «Файлы»

- Обратная связь
- Опрос
- Пакет SCORM
- Семинар
- Тест
- Форум
- Чат
- H-P Interactive Content
- OpenMeetings

РЕСУРСЫ

- Гиперссылка
- Книга
- Папка
- Пояснение
- Страница
- Файл

Выберите модуль элемента курса или ресурса, чтобы просмотреть информацию о нём. Двойной щелчок позволяет сразу перейти к добавлению этого модуля.

► Нажать на кнопку «Сохранить и вернуться к курсу» внизу страницы

Добавить

Отмена

Сохранить и вернуться к курсу

Сохранить и показать

Отмена

- Обратная связь
- Опрос
- Пакет SCORM
- Семинар
- Тест
- Форум
- Чат
- H-P Interactive Content
- OpenMeetings

РЕСУРСЫ

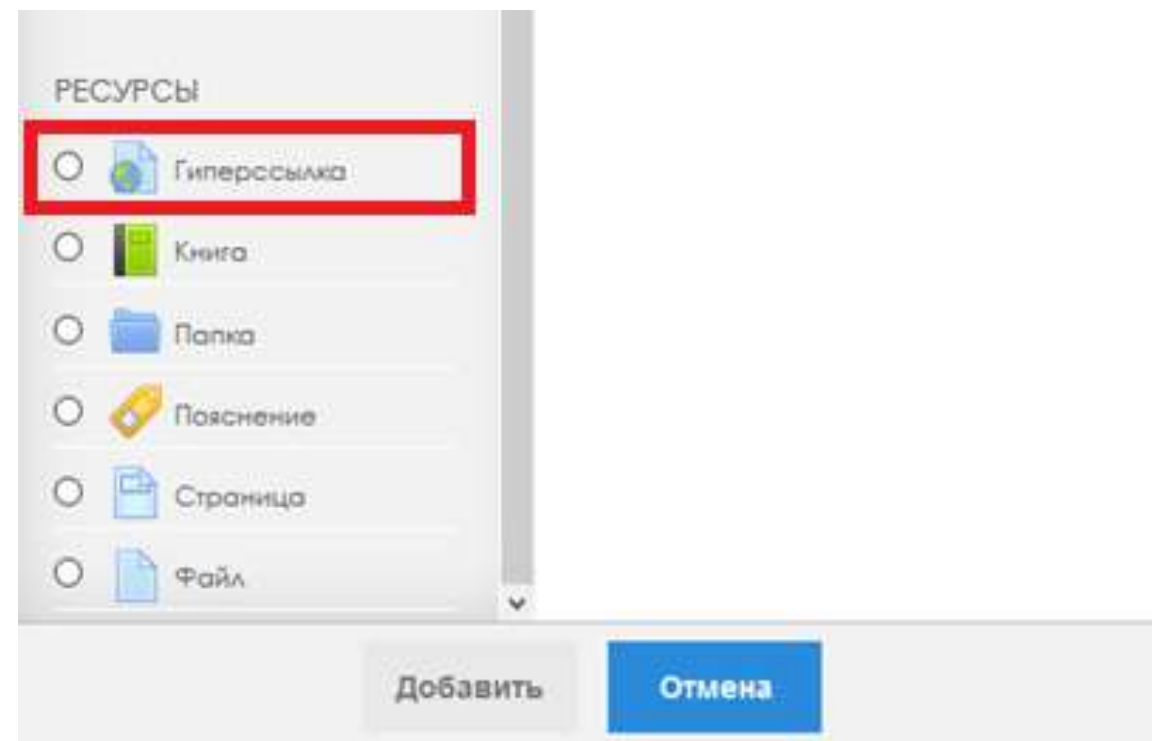
- Гиперссылка
- Книга
- Папка
- Пояснение
- Страница
- Файл

Добавить

Отмена

Выберите модуль элемента курса или ресурса, чтобы просмотреть информацию о нём. Двойной щелчок позволяет сразу перейти к добавлению этого модуля.

В открывшемся окне вновь выбирается ресурс, например, «Гиперссылка», и ниже ► нажать на кнопку «Добавить»



В открывшемся окне заполнить поле «Название» и поле «Адрес URL» (вставить необходимую ссылку в поле «Адрес URL»)

► Нажать на кнопку «Сохранить и вернуться к курсу» внизу страницы

Название*

Адрес (URL)*

Выберите ссылку ...

Сохранить и вернуться к курсу

Сохранить и показать

Отмена

ЭУК кафедры анатомии

- **В результате последовательности действий, описанных в докладе ранее сформирована на образовательном сайте ФГБОУ ВО Кировский ГМУ ЭУК по анатомии с необходимым для обучающихся электронными материалами с гиперссылками.**
- **Расположены электронные ресурсы на странице курса в последовательности в соответствии с логикой изучения материала.**
- **Контроль за размещением материалов осуществляет заведующий кафедрой**
- **Примеры страниц с образовательного сайта далее**

Примеры ЭУК кафедры анатомии

- Анатомия (31.05.01 Лечебное дело)
- Анатомия (31.05.02 Педиатрия)
- Анатомия человека - анатомия головы и шеи ...
- Анатомия человека (34.03.01 Сестринское дело
- Морфология: Анатомия человека, гистология, ...
- **Вебинары (читаются лекции в реальном времени через pruffme.com. Можно записывать лекции, используя записи с pruffme.com или записывая их через программу iSpring Free Cam)**

ЭУК кафедры анатомии

- Ресурсы электронной библиотечной системы Гиперссылка
- База учебно-методических материалов Страница
- Тематический план / 3 семестр Папка
- Порядок работы
- Лекции курс
- Курс преподаватели (Ф.И.О.)
- Поиск по форумам
- Предстоящие события

Ресурсы электронной библиотечной системы

- **Рабочие программы ФГОС**
- **Учебные пособия кафедры анатомии ФГБОУ ВО Кировский ГМУ**
- **Анатомия человека: учеб. пособие в 2-х т. Т. 1 Т. 2 / А. В. Краев, О. В. Резцов. - М. : Изд-во" Медкнига", 2007. - 552 с.**
- **Анатомическая терминология: учебное пособие в 2-х ч. Ч.1 Ч. 2 / С. М. Мамедова, Н. Л. Мальцева, С. Д. Андреева – Киров: ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России; ФГБОУ ВО Вятская ГСХА, 2019. – 146 с.**
- **Электронные издания**

База учебно-методических материалов

- Перечень практических умений и навыков по дисциплине "Анатомия"
- Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Анатомия»/Приложение А к рабочей программе дисциплины (модуля)
- Тестовые задания к текущей аттестации по дисциплине "Анатомия"
- Тестовые задания к промежуточной аттестации по дисциплине "Анатомия"
- Темы рефератов по дисциплине "Анатомия"
- Вопросы к экзамену по дисциплине "Анатомия"
- Оценочные средства по учебной дисциплине Анатомия« /Приложение Б к рабочей программе дисциплины (модуля)

Заключение

- На образовательном сайте ФГБОУ ВО Кировский ГМУ кафедра анатомии организовала ЭУК с доступным контентом
- Преподаватели и студенты могут работать дистанционно в режимах **on-line и off-line** (используются чаты в социальных сетях, а также pruffme.com, видеозвонки [Mail.ru \(calls.mail.ru\)](http://Mail.ru/calls.mail.ru))
- Контроль обучения производится семестровым и экзаменационным тестированием в **системе INDIGO** (профессиональная программа для создания тестов и онлайн тестирования студентов и сотрудников)
- Возможно, собеседование и проведение зачетов и экзаменов [без препаратов](#) онлайн на платформе Pruffme.

