

Информационно-
образовательная
система
«Электронный журнал
кафедры»

Руководитель: проф. Шеховцов Б.Г.

Разработчики: доц. Саранча С.Н.

ст.гр. КСС-01-3 Пищемуха А.К.

Задачи информационно-образовательной системы

- Предоставление пользователям общей информации о кафедре (история кафедры, педагогический состав, направления научной работы, аудитории кафедры, информация о приеме на первый курс, в магистратуру и аспирантуру, информация для дипломирования)
- Предоставление студентам текущей информации – расписания занятий преподавателей, групп студентов, аудиторий)
- Предоставление преподавателям возможности свободного размещения и управления материалами для читаемых курсов
- Предоставление преподавателям возможности вести он-лайн журнал посещений занятий с автоматизированным учетом

Электронный журнал кафедры

- Ведение списочного состава групп студентов
- Ведение списка преподавателей (для каждого преподавателя кафедры создается отдельная учетная запись в системе)
- Ведение списка дисциплин, читаемых кафедрой с указанием ведущего лектора, количества занятий различных видов (лекции, практические занятия, лабораторный практикум)
- Преподаватели, ведущие отдельные виды занятий, имеют полный доступ к заполнению электронного журнала. Ведущий преподаватель курса (если он не ведет занятий других видов) имеет полный доступ к лекциям и финальной аттестации

Группы пользователей

- Администраторы
- Преподаватели
- Переводчики
- Старосты групп

Функции администратора системы «Электронный журнал кафедры»

- Изменение пароля, настройка аутентификации по ip-адресу и т.д.
- Добавление учетных записей преподавателей.
- Добавление учетных записей переводчиков.
- Добавление информации о читаемых дисциплинах
- Оповещение преподавателей о готовности работы сайта электронного журнала

Функции преподавателей в системе «Электронный журнал кафедры»

- Изменение пароля, настройка аутентификации по ip-адресу и т.д.
- Редактирование личной информации.
- Добавление информации о группах студентов.
- Детализация информации о читаемых дисциплинах (назначение ведущих преподавателей, количества семестров (модулей), наличия отдельных типов занятий и ответственных преподавателей, указание групп студентов).
- Ведение электронного журнала.
- Заполнение электронной библиотеки по установленным дисциплинам

Функции старост групп в системе «Электронный журнал кафедры»

- Ведение списочного состава группы (внесение оперативных изменений)
- Заполнение персональной информации о студентах группы
- Ведение первичного учета посещений отдельных видов занятий

Ведение списка дисциплин кафедры

- Ведущий преподаватель дисциплины (ведущий лектор)
- Название дисциплины
- Группы, которым будет читаться дисциплины
- Количество семестров (модулей)
- Тип аттестации: зачёт, модульный экзамен, экзамен
- Для каждого семестра могут устанавливаться такие виды занятий, как лекции, практические занятия, лабораторные работы и тестирование. При этом для каждого вида занятий может быть установлено до 5 преподавателей на каждую группу.

Ведение электронного журнала

- Оценивания студентов за посещение лекций
- Оценивания студентов за посещение практических занятий
- Оценивания студентов за посещение лабораторных занятий
- Проведение по каждому виду занятий контрольных точек (по одной контрольной точке в день) и их оценивание.
- На лабораторных работах существует возможность фиксировать варианты заданий для каждого студента, отмечать дату отработки и выставление оценок при сдаче лабораторной работы.
- Система позволяет также сохранять информацию о теме занятия, теме контрольной точке, дату проведения занятия, дату защиты контрольной точки по любому виду занятия.
- Система также осуществляет быстрый поиск тем занятий и контрольным точкам, дате проведения, что облегчает ведение журналов преподавателями.

Формы аттестации студентов

- Национальная (4-х балльная)
- 100-балльная
- Европейская ECTS

Возможности электронной библиотеки кафедры

- Все данные хранятся в древовидной структуре, что является оптимальным вариантом для хранения большого объёма информации для каждого курса, а также предоставления удобного пользовательского интерфейса.
- Библиотека является автоматической системой, которая самостоятельно устанавливает доступ преподавателям к их текущим читаемым курсам. Когда курс заканчивается – весь материал по нему переходит к администратору. При установке этого курса снова – данные автоматически будут доступны ведущему преподавателю и всем ведущим.
- Возможна ограниченная загрузка файлов(по умолчанию 2 МБ) по HTTP-протоколу. Вся информация архивируется.
- Возможно добавлять ссылки на внешние ресурсы.
- Также библиотека работает через протокол FTP – что позволяет добавлять материал больших размеров.
- Привилегированным пользователям доступны различные способы управления своими материалами и каталогами

Преимущества системы

- Высокая степень надежности аутентификации пользователей – длина имени пользователя и пароля- не меньше 5 символов, передача пароля для аутентификации на сервере осуществляется в закодированном виде
- Аутентификация по IP-адресу клиента
- Многоязычность системы