



Рабочая программа курса «Теория и практика работы в Moodle»

Форма обучения – **дистанционная.**

Продолжительность обучения – **2 месяца (102 часа).**

Изучение теоретической части - **60 час.**

Практические занятия – **42 час, в т.ч.:**

выполнение практических заданий (8) – **18 час.**

лабораторные работы (7) – **12 час.**

лабораторные практикумы (2) – **10 час**

участие в семинаре (1) – **2 час.**

Способ контроля знаний: **а) контрольное тестирование (8)**

б) представление выпускной работы.

1. Особенности курса.

Курс предназначен для преподавателей академии, желающих разрабатывать и проводить занятия в дистанционной форме. Курс имеет практическую направленность. В результате изучения курса преподаватели смогут приобрести опыт работы в системе дистанционного обучения как слушатели, а также разработать, создать и опубликовать на сайте ЦДО ХНАГХ свой учебный курс. Полученный опыт позволит самостоятельно проводить занятия по разработанному курсу в системе дистанционного обучения Moodle.

Курс создан в среде системы дистанционного обучения Moodle.

Курс рассчитан на самостоятельную работу слушателей с постоянным консультированием, методической и организационной поддержкой преподавателя.

При необходимости (по просьбе слушателей) предполагается проведение очных семинаров-консультаций по тематике курса с участием преподавателя.

В курсе предусмотрена работа с форумами, участие в дистанционном семинаре, выполнение практических заданий, лабораторных работ и практикумов, проведение контрольного тестирования по всем темам.

Изучение курса сопровождается разработкой слушателем собственного тестового учебного курса по преподаваемой дисциплине. Этот тестовый учебный курс является выпускной работой слушателя. После окончания обучения тестовый учебный курс слушателя переносится в категорию соответствующей кафедры и в дальнейшем используется преподавателем для обучения студентов.

Предварительные требования к слушателям курса:

- Владение компьютером на уровне пользователя (знание операционной системы Windows, работа с браузерами Internet Explorer или Mozilla, работа с архивами формата zip)
- Наличие адреса электронной почты (можно получить у администратора ИВЦ ХНАГХ), умение работать с почтовой программой.
- Наличие компьютера дома или на работе **не обязательно** (можно пользоваться компьютерами ЦДО ХНАГХ (к.303).

1. Цели курса

Обучающийся будет знать:

- назначение и методы использования системы дистанционного обучения Moodle
- возможности системы Moodle для построения дистанционных курсов и проведения в них занятий

Обучающийся будет уметь:

- создавать свой курс в системе дистанционного обучения Moodle
- выполнять вставку в курс всех доступных видов ресурсов: текстовые и веб-страницы, ссылки на файлы любых типов (doc, pdf, html и др.), ссылки на каталоги и сторонние сайты
- использовать в курсе медиа-ресурсы
- выбирать, создавать и изменять дизайн курса
- создавать и использовать в курсе элементы активной деятельности студентов: форумы, чаты, глоссарии, задания, семинары, тесты, занятия, опросы, анкеты, вики
- проводить занятия в курсе по дистанционной форме, проверять активность студентов и оценивать их деятельность
- вносить изменения в курс
- проводить резервное копирование и восстановление курса
- публиковать курс, переносить его на другой сайт

2. Содержание курса и деятельность слушателей

| № п/п | Тема | Объем самост. работы (час/дн) | Выполняемые задания |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>Введение</p> <ul style="list-style-type: none"> • Что такое Moodle? • Как работать с этим курсом • 5 шагов создания курса в Moodle • Требования к выпускной работе <p>Тема 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Участники курса • Профиль пользователя – личная карточка • Блог пользователя • Установки курса <ul style="list-style-type: none"> ○ Форматы курса ○ Метакурсы • Темы оформления курса (факультатив) | 12/6 | <p>Регистрация в системе преподавателем курса.</p> <p>Задание: «Проверка Вашего курса»</p> <p>Лабораторная работа "Заполнение личной карточки".</p> <p>Лабораторная работа "Установки Вашего курса"</p> <p>Тестирование по теме 1</p> |
| 2 | <p>Изучаем интерфейс</p> <ul style="list-style-type: none"> • Внешний вид курса и навигация • Блоки • Разделы • Язык интерфейса пользователя • Работа с календарем • Обмен сообщениями • Работа с HTML-редактором | 8/4 | <p>Задание: "Создание событий в календаре"</p> <p>Лабораторная работа "Настройка главной страницы Вашего курса"</p> <p>Тест по теме "Изучаем интерфейс"</p> |
| 3 | <p>Ресурсы курса</p> <ul style="list-style-type: none"> • О ресурсах курса • Добавление и редактирование ресурса • Вставка текстовой страницы • Форматирование текста • Формат Markdown (факультатив) • Вставка пояснения • Вставка веб-страницы • Перенос документов MS Word в Moodle • Вставка ссылки на файл • Вставка ссылки на веб-страницу • Вставка ссылки на каталог • Использование формул в ресурсах курса документ PDF • Формулы в формате TeX (факультатив) • Формулы в алгебраическом формате (факультатив) | 18/9 | <p>Задание: "Создание файла в формате PDF."</p> <p>Лабораторная работа "Использование формул в ресурсах курса"</p> <p>Лабораторная работа "Создание ресурсов курса"</p> <p>Тест по теме "Ресурсы курса"</p> |

| | | | |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Элементы курса <ul style="list-style-type: none"> • Об элементах курса • Добавление элементов в курс • Задание • Рабочая тетрадь • Опрос • База данных • Глоссарий • Форум • Семинар • Чат • Вики • Занятие • Диалог • Книга • Анкета • Анкетный опрос • Тест • SCORM (факультатив) • Тест HotPot (факультатив) | 26/13 | Задание «Ответ вне сайта» Задание «Ваши предложения по методике создания учебных курсов». Опрос «Нужно ли дистанционное обучение в Академии?» Опрос «Целесообразна ли система Moodle для обучения студентов». Лабораторная работа «Создание активных элементов в курсе». Работа с Базами Данных. Работа с Форумами. Семинар «Развитие ДО в ХНАГХ» Учебное занятие «Кратко о «Moodle»». Лабораторный практикум «Работа со сложными элементами курса». Тест по теме «Элементы курса» |
| 5 | Тестирование в Moodle <ul style="list-style-type: none"> • О компьютерном тестировании • Создание теста • Типы тестовых вопросов • Редактирование теста • Редактирование категорий • Создание и редактирование вопросов • Экспорт вопросов теста • Пример теста «Типы тестовых вопросов» в формате GIFT • Импорт вопросов теста • Импорт вопросов из файла формата GIFT • Как вставить формулу или изображение в тест • Результаты тестирования • Оценки студентов • Оценивание вручную • Пересчет оценок • Анализ вопросов теста | 18/9 | Работа с тестом «Все типы вопросов» Лабораторный практикум «Создание тестов. Импорт теста из текстового файла GIFT» Тест по теме "Тестирование в Moodle" |
| 6 | Управление курсом <ul style="list-style-type: none"> • Установки • Редактирование курса • Назначение ролей • Группы • Резервное копирование • Восстановление • Импорт • Очистка • Отчеты • Вопросы • Шкалы • Файлы курса, операции с файлами • Журнал оценок, его настройка | 12/6 | Тест по теме "Управление курсом" |

| | | | |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 | Работа с курсом. Рекомендации преподавателю. Представление выпускной работы | 8/4 | Задание «Представление выпускной работы». Лабораторная работа «Очистка и резервное копирование курса» Форум «Надеюсь на конструктивную критику». Итоговый контрольный тест. Получение сертификата. |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ИТОГО 102
 часа**

| | | |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Декан ФПК и ПК ЖХХ Зав. лаб. ЦДО |  | доц. В.М.Прасол А.М.Анисимов |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|