Министерство просвещения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский педагогический государственный университет»

Управление информационных технологий

Руководство пользователя по работе в системе ИнфоДа Moodle

«Технические требования к электронным образовательным ресурсам»

Москва 2020 г.

Оглавление

1. Общие сведения.....3
2. Технические требования к размещаемым в системе материалам 3
3. Дополнительные требования для электронных учебных курсов, реализуемых дистанционно 4
4. Техническая и методическая поддержка разработчиков ЭОР 5
5. Приложение: Описание курса 6

1. Общие сведения

Соответствие электронных образовательных ресурсов (далее - ЭОР) установленным техническим требованиям является одним из условий допуска ЭОР к учебному процессу.

В данном случае под допуском к учебному процессу понимается перенос ЭОР из раздела ИнфоДы «Фабрика» в раздел «Учебный портал ДО».

Контроль соответствия ЭОР установленным техническим требованиям осуществляется частично автоматически (например, система не позволяет разместить в курсе видео объемом, превышающим 10 мб) или посредством проведения технической экспертизы ЭОР.

Техническую экспертизу проводят сотрудники Отдела информационно-образовательных систем УИТ после получения заявки от автора курса о переносе ЭОР на Учебный портал.

Целью технической экспертизы является установление соответствия разработанных материалов и элементов курса требованиям системы ИнфоДа Moodle и установленным техническим требованиям.

При наличии отклонений автор уведомляется по электронной почте о несоответствии ЭОР установленным техническим требованиям. Вопрос о переносе ЭОР на Учебный портал решается после устранения выявленных несоответствий.

Для электронных учебных курсов (далее – ЭУК), реализуемых дистанционно, устанавливаются дополнительные требования, для контроля исполнения которых может проводиться расширенная экспертиза (технологическая) в соответствии с действующим в Университете регламентом.

Целью технологической экспертизы является установление степени соответствия структуры и контента ЭУК Программе дисциплины и утвержденному шаблону ЭУК для программ дополнительного образования.

2. Технические требования к размещаемым в системе материалам

1. Структура ЭОР/ЭУК соответствует утвержденным шаблонам. Для ЭОР, предназначенных для поддержки очного учебного процесса, шаблон является примерным (отдельные разделы могут быть исключены, использование инструментария ИнфоДа Moodle – на усмотрение преподавателя). Для ЭУК, предназначенных для реализации программы с применением ЭОиДОТ, соответствие структуры курса шаблону является обязательным.
2. Объем загружаемого файла в систему не может превышать 10 мб.
3. Изображения/иллюстрации должны иметь размер, не превышающий разрешение 1200x1200px.

4. Все видео рекомендуется загружать на хостинг youtube с помощью учетной записи сотрудника МПГУ io.familiya@mpgu.edu. Допускается для загрузки видео, не превышающего 10 мб, использовать элемент «файл» в ИнфоДа Moodle.
5. Объем курса для переноса на Учебный портал не должен превышать 80 мб.

Если курс занимает больший объем, сотрудником УИТ будет проводиться экспертиза. По результатам будет принято решение об оптимизации ЭОР или в отдельных случаях по согласованию с автором предложено техническое решение по переносу курса с сохранением всего авторского материала.

6. Для ЭУК, реализуемых дистанционно, обязательно наличие Описания курса по утвержденному шаблону (для размещения ссылки на сайте МПГУ). Описание будет доступно всем пользователям и поисковым системам.

3. Дополнительные требования для электронных учебных курсов, реализуемых дистанционно

ЭУК, реализуемые дистанционно, должны быть разработаны в соответствии с действующим шаблоном для дополнительных образовательных программ.

При создании курса в разделе «Фабрика» автор может самостоятельно подгрузить шаблон, руководствуясь Инструкцией по загрузке шаблона ЭУК для работы в «Фабрике».

Название курса необходимо указывать четко в соответствии с утвержденной Программой.

<u>ЭУК должен содержать следующие разделы</u>:

1. Описание курса – оформляется отдельным файлом в соответствии с установленными требованиями (Приложение) и прилагается к заявке от автора курса о переносе ЭУК на Учебный портал.
2. Информационно-методический раздел:
   - 2.1. Информация об авторе(ах)
   - 2.2. Информация о курсе и учебном процессе, приветствие автора (формат на усмотрение автора)
   - 2.3. Блок «Методисты курса» в вертикальном меню справа (рекомендуется указывать ФИО преподавателя, тьютора, осуществляющих поддержку и постоянную обратную связь со слушателями)
   - 2.4. Объявления автора/преподавателя
   - 2.5. Новостной форум
   - 2.6. Консультационный форум (вопрос-ответ)
   - 2.7. Инструкция/рекомендации для слушателей по работе с курсом.

2.8. Программа дисциплины со списком литературы (обязательно должна содержать ссылки на электронные ресурсы ЭБС МПГУ или электронных библиотечных системах, доступных с IP-адресов МПГУ)

2.9. Календарный план (рейтинг-план)

3. Теоретические материалы курса (по темам)

Содержание в рамках одной темы:

3.1. Название темы

3.2. Цель и задачи изучения темы

3.3. Основной и дополнительный теоретический материал для самостоятельного изучения слушателями, например:

– ссылки на ЭОР в сети Интернет (тексты, аудио- или видеоролики, электронные библиотечные ресурсы и др. с указанием автора материала под ресурсом);
– текст в виде файла для скачивания (в pdf-формате для изучения слушателем offline);
– текст в формате HTML-документа для изучения слушателем online (объекты ИнфоДа Moodle типа «Страница», «Книга», «Лекция» и др.);
– ссылки на вебинар(ы) согласно календарному плану (или его запись).

3.4. Задание (тестирование) по результатам освоения теоретического материала. В каждом оценочном задании должна содержаться инструкция для слушателей по его выполнению.

3.5. Комплект материалов для практической, лабораторной и др. работ (при наличии в Программе дисциплины).

3.6. Форум по теме

4. Итоговый контроль (в соответствии с Программой дисциплины). Раздел должен содержать Методические рекомендации по выполнению оценочных мероприятий итогового контроля.
5. Обратная связь (итог): анкетный опрос для слушателей по итогам обучения.

4. Техническая и методическая поддержка разработчиков ЭОР

Для соблюдения установленных технических требований пользователям рекомендуется руководствоваться инструкциями:

– Оптимизация файлов Word, PDF для загрузки в систему.
– Загрузка видео-материалов в систему.
– Инструкция по загрузке шаблона ЭК для работы в «Фабрике»
– Шаблон описания курса (приложение)

По техническим вопросам пользователи могут обращаться на Портал электронного обучения el@mpgu.su .

5. Приложение: Описание курса

Описание курса[1]

Название курса	
Ссылка на ЭУК в Фабрике ИнфоДа Moodle	
Программа ПК/ПП	
Наименование Института/факультета/структурного подразделения	
Автор(ы) ЭУК	
ФИО	
Должность	*С полным названием структурного подразделения*
Ученая степень/звание	
Описание курса	
Краткая аннотация ЭУК	*Акцент на ключевые слова (для поисковых систем)*
Описание ЭУК	*Не более 200 слов*
Формат курса	*Длительность, что входит в курс (видео лекции, вебинары, опросы, итоговое тестирование)*
Требования	*С указанием целевой аудитории*
Программа курса	*Структура курса, основные разделы*
Результаты обучения	*Навыки, формируемые компетенции (по желанию автора)*
Выдаваемый документ	
Видеоролик *(по желанию автора)*	*Видеоролик встраивается в курс в Информационно-методический раздел: не более 3 мин., не более 10 мб. (если объем превышает 10 мб., то видео необходимо размещать на youtube под аккаунтом io.familiya@mpgu.edu и в Описании указать ссылку)*
Картинка для представления курса на портале	*По желанию автора; берется только с бесплатных ресурсов или с сайтов по платным подпискам*

Начальник отдела
информационно-образовательных систем
Демин А.С.
12.11.2020

[1] Ссылка на описание будет размещена на сайте МПГУ. Описание будет доступно всем пользователям сайта МПГУ и поисковым системам