

## **Требования к электронному курсу, размещаемому в системе электронного обучения КФУ**

Электронный курс (ЭК), размещаемый в системе электронного обучения КФУ, должен состоять из отдельных тем или модулей преподаваемой дисциплины.

ЭК должен содержать не только информационные ресурсы, но и элементы, работа студентов с которыми может быть оценена (задания, тесты, лекции и пр.)

### **Перечень материалов электронного курса**

*Внимание: наличие в ЭК перечисленных ниже материалов влияет на экспертную оценку курса.*

Курс должен содержать **вводную часть (нулевой блок), темы или модули** изучаемой дисциплины (согласно Рабочей программы) и **итоговый контрольный блок**.

**Вводная часть (нулевой блок)** должна содержать:

1. Метаданные курса (сведения о курсе) в соответствии с шаблоном.
2. Рабочую программу дисциплины.
3. Краткий конспект курса, оформленный в соответствии с «Правилами оформления краткого конспекта курса».
4. Компетенции, осваиваемые в процессе изучения курса.
5. Методические рекомендации для студентов по работе с электронным курсом.
6. Методические рекомендации для преподавателей (тьюторов) по работе с электронным курсом.
7. Информационное обеспечение по курсу в целом (список основной и дополнительной литературы, интернет-ресурсов, включая открытые образовательные ресурсы ведущих российских и зарубежных вузов).
8. Глоссарий – толковый словарь терминов, сокращений и обозначений, используемых в курсе.
9. Форум для общения и обсуждения студентами и преподавателями вопросов по курсу и/или новостной форум.

Рекомендуется также в вводной части размещать вводный видеоролик курса.

Материал в рамках одной **темы или модуля** должен содержать:

1. Название темы.
2. Перечень вопросов, рассматриваемых в теме.
3. Методические указания студенту по изучению темы.
4. Глоссарий по теме (перечень терминов, введённых в данной лекции. Термины должны присутствовать в общем глоссарии).
5. Информационное обеспечение по теме
  - Основная и дополнительная литература по теме (точные библиографические данные с указанием страниц).
  - Открытые электронные ресурсы по теме (при наличии таковых) (URL адреса, для видеоресурсов – с указанием временных интервалов для просмотра).

6. Теоретический материал для самостоятельного изучения студентом, например
- текст в виде файла для скачивания (pdf-документ для самостоятельного изучения студентом offline);
  - текст в виде HTML-документа для самостоятельного изучения студентом online (объекты MOODLE типа «Страница», «Книга» или «Лекция»);
  - ссылки на электронные ресурсы в сети Интернет (тексты, аудио- или видеоролики, электронные библиотечные ресурсы).
7. Вопросы для самоконтроля (при наличии теоретического материалы).
8. Интерактивные элементы контроля знаний.
- Задания, предполагающие обратную связь. Задание может быть выполнено студентом в виде текста в системе MOODLE, файла, размещаемого в курсе, или реализовано вне системы.  
Примерная структура задания:
    - ✓ Описание задания
    - ✓ Описание последовательности действий, которые нужно выполнить, чтобы получить результат
    - ✓ Форма представления результатов выполнения задания
    - ✓ Критерии оценки результатов выполнения задания
  - Тесты с инструкцией по их выполнению. Банк вопросов к тестам должен содержать вопросы двух или более типов (множественный выбор, соответствие, короткий ответ и пр.)
9. Форум/чат для общения и обсуждения студентами и преподавателями вопросов по теме или модулю.

Электронный курс должен содержать **итоговый контрольный блок**

- итоговый тест/итоговое задание
- вопросы к зачёту и/или экзамену

## Требования к элементам электронного курса

Элемент ЭК	Краткое содержание	Требования к элементам ЭК
<b>вводная часть</b>		
Метаданные курса	Сведения о курсе, доступные всем пользователям и поисковым машинам	В соответствии с образцом (Приложение 3А). Ресурсы LMS MOODLE (для размещения элемента в курсе): "Вступление", "Пояснение".
Рабочая программа дисциплины	Информация о дисциплине	Формат .pdf Ресурсы LMS MOODLE "Файл"
Краткий конспект курса	краткая информация о темах (модулях) курса	В соответствии с "Правилами оформления краткого конспекта курса" (Приложение 3Б) Формат .pdf Ресурсы LMS MOODLE "Файл"
Компетенции, осваиваемые в процессе изучения курса	ключевые результаты обучения по курсу	Формат .pdf Ресурсы LMS MOODLE "Файл"
Методические рекомендации для студентов по работе с электронным курсом	структурированная информация, определяющая порядок, логику и акценты изучения курса. Их задача – рекомендовать наиболее эффективные, рациональные варианты, образцы действий применительно к определенному виду деятельности	Формат .pdf Ресурсы LMS MOODLE "Файл"
Методические рекомендации для преподавателей (тьюторов) по работе с электронным курсом	структурированная информация, определяющая порядок, логику и акценты изучения курса. Их задача – рекомендовать наиболее эффективные, рациональные варианты, образцы действий применительно к определенному виду деятельности	Формат .pdf Ресурсы LMS MOODLE "Файл"
Информационное обеспечение	список основной и дополнительной литературы, интернет ресурсов по курсу	Формат .pdf, .html Ресурсы LMS MOODLE "Файл", "Страница"
Глоссарий	основные понятия, термины, определения и пр. по курсу	Общее количество записей не менее 50 (не менее 10 по каждой теме/модулю) Ресурсы LMS MOODLE "Глоссарий"
Новостной форум	новости и объявления по курсу	Ресурсы LMS MOODLE "Новостной форум"
Общий форум по дисциплине	вопросы, замечания и предложения по организации учебного процесса, содержанию материалов	Ресурсы LMS MOODLE "Форум"
<b>для темы (модуля)</b>		
Перечень вопросов, рассматриваемых в теме (модуле)	ключевые вопросы, рассматриваемые в данной теме (ключевые слова)	Ресурсы LMS MOODLE "Пояснение"

Методические указания студенту по изучению темы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок, логика, акценты изучения темы</li> <li>- виды деятельности</li> <li>- сроки предоставления работ</li> <li>- формат взаимодействия (очно, онлайн)</li> <li>- ключевые результаты обучения по теме</li> </ul>	Формат .html, .pdf Ресурсы LMS MOODLE "Страница", "Файл"
Глоссарий по теме (модулю)	основные понятия, термины, определения и сокращения по теме	Ресурсы LMS MOODLE "Глоссарий"
Информационное обеспечение по теме (модулю)	список основной и дополнительной литературы, интернет ресурсов по теме	Формат .html, .pdf Ресурсы LMS MOODLE "Страница", "Файл"
Материалы для изучения в текстовом формате	<ul style="list-style-type: none"> <li>- базовый учебник/учебное пособие/конспект лекций</li> <li>- методические указания по курсовой работе</li> <li>- методические указания по выполнению лабораторных работ</li> </ul>	Формат .html, .pdf Ресурсы LMS MOODLE "Книга", "Лекция" (для публикации в .html формате), "Файл" (для публикации в формате .pdf), "Гиперссылка" (для размещения ссылок на внешние ресурсы)
Материалы для изучения в мультимедиа формате	<ul style="list-style-type: none"> <li>- видеолекции (в форме самозаписи, студийной записи, вебинара)</li> <li>- видеоролик</li> <li>- учебное видеопособие</li> <li>- интерактивное учебное пособие</li> <li>- аудиоролики</li> <li>- аудиолекции</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- качественный звук и изображение</li> <li>- формат аудио .wav, .mp3, .wma</li> <li>- все видеоматериалы размещаются сначала на youtube</li> </ul> Ресурсы LMS MOODLE "Файл", "Гиперссылка"
Дополнительные материалы для изучения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- презентации</li> <li>- подборка статей, фрагменты книг</li> <li>- сторонние пособия</li> <li>- справочники</li> <li>- ссылки на интернет-ресурсы (сайты, курсы, книги, статьи, интерактивные карты)</li> <li>- ссылки на открытые ресурсы и курсы на платформах MOOC</li> </ul>	Формат .html, .pdf, .ppt Ресурсы LMS MOODLE "Файл" (для публикации в формате .pdf, .ppt), "Гиперссылка" (для размещения ссылок на внешние ресурсы), "Страница" (для публикации в .html формате)
Комплекс материалов для лабораторных работ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- перечень тем лабораторных работ</li> <li>- задание на лабораторные работы</li> <li>- список рекомендуемых источников для подготовки к лабораторным работам</li> <li>- виртуальный лабораторный комплекс (ВЛК)</li> <li>- инструкция по оформлению и выполнению лабораторных работ</li> <li>- задания для допуска к лабораторной работе</li> </ul>	Формат .html, .pdf, .ppt Ресурсы LMS MOODLE "Файл", "Страница" (для размещения текстовых элементов), "Гиперссылка" (для размещения ВЛК)
Комплекс материалов для индивидуальной работы в электронной среде	<ul style="list-style-type: none"> <li>- описание заданий</li> <li>- инструкции и требования к оформлению/выполнению заданий</li> <li>- критерии оценивания</li> </ul>	Ресурсы LMS MOODLE "Задание"
Комплекс заданий для совместной работы в электронной среде	<ul style="list-style-type: none"> <li>комплект заданий</li> <li>- инструкции и требования к оформлению/выполнению заданий</li> <li>- инструкция для взаимного оценивания</li> <li>- критерии оценивания</li> </ul>	Ресурсы LMS MOODLE "Форум", "Wiki", "Семинар", "Опрос" и пр.

Банк контролирующих материалов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- тесты для самоконтроля</li> <li>- тесты для текущего контроля/итогового контроля</li> </ul>	<p>Не менее 10 тестовых вопросов для каждого вида контроля</p> <p>Рекомендуемые ресурсы LMS MOODLE "Тест"; "HotPot"</p>
"Обратная связь"	online и offline общение между студентами и преподавателем при изучении модуля тематическое обсуждение	Ресурсы LMS MOODLE "Форум", "Чат"

