# ПРИЛОЖЕНИЕ Ж Требования к ЭОК

1. В целях обеспечения условий реализации ОП ВО с применением ЭО и ДОТ в ЭОК должны быть представлены:

* **организационный раздел ЭОК:** титульный экран, ссылка на РПД на официальном сайте СФУ или файл РПД с электронной подписью[[1]](#footnote-1), схема реализации дисциплины, описание режима и графика обучения, форум, ссылки на источники материалов и/или их правообладателей (при использовании в составе ЭОК заимствованных учебных и методических материалов, программного обеспечения, медийных элементов или иных охраняемых законом об авторском праве материалов);
* **учебные разделы ЭОК в одном из форматов:** по темам в соответствии со схемой реализации дисциплины и тематическим планом РПД или по неделям. Если учебный процесс по дисциплине реализуется в системе «еКурсы», то данные разделы должны содержать в себе материалы по методике изучения модуля/раздела ЭОК, задания для выполнения работ[[2]](#footnote-2) обучающегося, предусмотренные фондом оценочных средств дисциплины, а также иные значимые работы, которые учитываются при ПА по дисциплине в семестре, ссылки на записи вебинаров, размещённые в ЭОК по дисциплине (при наличии).
* **результаты выполнения заданий/работ обучающихся** (прикреплённые файлы с выполненными заданиями/работами, пройденные задания в самой системе и т.п. – в зависимости от типа/вида задания)[[3]](#footnote-3) с оценкой и/или комментарием педагогического работника, заполненный журнал оценок (при асинхронном формате взаимодействия).

1. Примеры оформления ЭОК с учётом перечисленных требований и используемых сервисов ЭИОС СФУ представлены в системе электронного обучения «еКурсы» (<https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=26737>).
2. Требования к составным компонентам ЭОК указаны в таблице 3.

Таблица 3 **–** Требования к составным компонентам ЭОК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Требование** | **Асинхронный формат (система «еКурсы»)** | **Синхронный формат (сервисы для проведения вебинаров и видеоконференций)** |
| **1** | **Титульный экран ЭОК** | | |
|  | Методический аспект | Представляет собой краткую справку, которая дает представление о назначении, возможностях и используемых подходах к организации учебного процесса для формирования представление об ЭОК | |
| Минимальный состав | Направления подготовки, институт, авторы и составители ЭОК, педагогические работники и/или тьюторы в ЭОК, логотип ЭОК | |
| Техническая реализация | Титульный экран оформляется в окне «Описание курса» в разделе «Управление курсом/Редактировать настройки». Логотип ЭОК прикрепляется в виде файла (формат png, jpg, jpeg) в окне «Логотип курса» в разделе «Управление курсом/Редактировать настройки» (рекомендуемый размер изображения 450 на 290 пикселей) | |
| **2** | **Форум ЭОК** | | |
|  | Методический аспект | Является средством коммуникации обучающихся и педагогических работников в рамках ЭОК | Является средством коммуникации обучающихся и педагогических работников в рамках ЭОК, может использоваться для объявлений об учебных занятиях с использованием сервисов вебинаров и видеоконференций |
| Минимальный состав | В описании должен содержать назначение, цель, правила общения и вводное сообщение от педагогического работника (тьютора) ЭОК. Правила общения могут содержать информацию о соблюдении цифрового этикета, в том числе отсутствие ненормативной лексики, вежливость и т.п. | |

Продолжение таблицы 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Требование** | **Асинхронный формат (система «еКурсы»)** | **Синхронный формат (сервисы для проведения вебинаров и видеоконференций)** |
|  | Техническая реализация | Должен быть добавлен в виде элемента «Форум» в организационном разделе ЭОК | |
| **3** | **Рабочая программа дисциплины** | | |
|  | Методический аспект | Определяет перечень модулей, разделов и тем дисциплины, возможность её реализации с применением ЭО и ДОТ, трудоемкость по видам учебных занятий и т.д. | |
| Минимальный состав | Рекомендуемый макет РПД (модуля) приведён в Положении об основной образовательной программе высшего образования – программе бакалавриата, программе специалитета, программе магистратуры.  В ней должны присутствовать отметка о реализации дисциплины с применением ЭО и ДОТ, а также ссылка (URL-адрес) на соответствующий ЭОК[[4]](#footnote-4) | |
| Техническая реализация | Ссылка на РПД с официального сайта СФУ или файл РПД с электронной подписью, содержащий информацию о реализации дисциплины с применением ЭО и ДОТ и URL-адрес на используемый(ые) ЭОК[[5]](#footnote-5) | |
| **4** | **Описание режима и графика обучения** | | |
|  | Методический аспект | Дает представление о том, как: | |

Продолжение таблицы 3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Требование** | **Асинхронный формат (система «еКурсы»)** | **Синхронный формат (сервисы для проведения вебинаров и видеоконференций)** | |
|  |  | **–** данный ЭОК и/или сервисы вебинаров и видеоконференций используются в учебном процессе;  **–** материалы ЭОК соотносятся с работой в аудитории (при ее наличии) | | |
| Минимальный состав | Инструкция, которая дает представление о последовательности изучения элементов ЭОК, где указываются сроки выполнения работ, тип оценивания работ (баллы или шкала) | График проведения учебных занятий формируется согласно официальному расписанию | |
| Техническая реализация | Необходимо представить в виде ресурса «Страница» или в виде ресурса «Файл» в первом (организационном) разделе ЭОК. Описание режима обучения и график обучения могут быть представлены по отдельности | | |
| **5** | **Методика изучения модуля/раздела** | | | |
|  | Методический аспект | Подробные инструкции, которые дают представление о траектории изучения элементов и материалов модуля/раздела. Обучающийся должен понимать последовательность и значимость их изучения и выполнения для продвижения по дисциплине | |  |
| Минимальный состав | На каждый модуль/раздел ЭОК приводится одна инструкция. Важно, чтобы инструкции не противоречили запланированному режиму и графику обучения в ЭОК | |  |

Продолжение таблицы 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Требование** | **Асинхронный формат (система «еКурсы»)** | **Синхронный формат (сервисы для проведения вебинаров и видеоконференций)** |
|  | Техническая реализация | Необходимо размещать в описании соответствующих модулей/разделов ЭОК (окно «Описание раздела») или представить отдельным файлом в виде ресурса «Файл» или «Страница» с методическими указаниями в каждом модуле/разделе. Может быть представлена в виде одного документа или страницы для всего ЭОК |  |
| **6** | **Журнал оценок (раздел «Оценки» ЭОК)[[6]](#footnote-6)** | | |
|  | Методический аспект | Фиксация результатов работы и текущей успеваемости обучающегося по той части дисциплины, которая реализуется с помощью ЭОК |  |
| Минимальный состав | Оценки, выставленные педагогическим работником по результатам выполнения заданий/работ обучающихся, согласно утверждённой схеме реализации дисциплины. Журнал должен быть заполнен для всех обучающихся учебных(ой) групп(ы), изучающих дисциплину в данном семестре у педагогического(их) работника(ов) |  |

Окончание таблицы 3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Требование** | **Асинхронный формат (система «еКурсы»)** | **Синхронный формат (сервисы для проведения вебинаров и видеоконференций)** | |
|  | Техническая реализация | Результат оценивания (оценку) необходимо размещать в соответствующем элементе ЭОК, который отображается в разделе «Оценки» |  |
| **7** | **Ссылки на источники материалов и/или их правообладателей** | | |
|  | Минимальный состав | Информация с указанием авторов заимствованных учебных и методических материалов, программного обеспечения, медийных элементов или иных охраняемых законом об авторском праве материалов, использованных при разработке ЭОК | |
| Техническая реализация | Элемент «Файл» или «Страница» с указанием авторов и ссылок на использованные источники.  При отсутствии заимствованных источников необходимо в титульном экране (путь: Режим редактирования / Описание) ЭОК указать следующее: «На все материалы, размещённые в ЭОК (изображения, видео, тексты и иные объекты) авторы и составители имеют соответствующие разрешения и несут личную ответственность за нарушения авторского права» | |

1. В случае если выполнение критерия не является возможным по независящим от преподавателя причинам, достаточно наличия отметки о реализации дисциплины с применением ЭО и ДОТ и URL-адреса используемого ЭОК в соответствующей РПД в модуле АС «Рабочие программы дисциплин». [↑](#footnote-ref-1)
2. Данные элементы должны содержать минимальное описание и требования к их выполнению. Например, элемент «Тест» должен содержать информацию о количестве вопросов, об ограничении во времени (при наличии), количестве попыток, методе его оценивания; элемент «Задание» – его описание, условия выполнения, сроки выполнения, метод его оценивания. [↑](#footnote-ref-2)
3. Обязательны для тех работ, которые учитываются в схеме реализации и при подсчёте баллов необходимых для завершения ЭОК. [↑](#footnote-ref-3)
4. Исключением являются дисциплины, которые носят массовый характер реализации, что подтверждается соответствующими локальными нормативными и распорядительными актами (например: дисциплины, формирующие универсальные компетенции). [↑](#footnote-ref-4)
5. В случае если выполнение требования не является возможным по независящим от преподавателя причинам, достаточно наличия отметки о реализации дисциплины с применением ЭО и ДОТ и URL-адреса используемого ЭОК в соответствующей РПД в модуле АС «Рабочие программы дисциплин». [↑](#footnote-ref-5)
6. Журнал оценок, при необходимости, может вестись и при реализации учебных занятий в сервисах для проведения вебинаров и видеоконференций. [↑](#footnote-ref-6)