

## Рекомендуемый сценарий разработки электронного учебного курса (инструкция для преподавателей)

*Электронный учебный курс (далее – ЭУК) – это разработанная с определенной степенью подробности пошаговая инструкция освоения учебного материала, т. е. достижения целей, сформулированных в его описании.* ЭУК представляет собой совокупность электронных образовательных ресурсов (материалов), обеспечивающих достижение образовательных целей. ЭУК должен представлять целостный взгляд преподавателя (автора курса) на решение учебных задач, а также помогать сформировать знания и навыки у студентов по изучаемому курсу.

*По дидактическим целям ЭУК может обеспечивать: формирование знаний, сообщение сведений, формирование умений, закрепление знаний, контроль усвоения, обобщение, совершенствование умений.*

### Этапы разработки учебно-методических материалов ЭУК

**1. Проанализируйте РПД в части определения результатов обучения по отдельным тематическим разделам дисциплины.** Каждый модуль ЭУК должен соответствовать тематическому разделу рабочей программы дисциплины. Внутри тематического раздела структурируйте лекционный материал и практические задания, исходя из знаний, умений и навыков, которые должен освоить обучающийся по данному тематическому разделу дисциплины (модуля). Количество лекций и практических заданий определяется преподавателем самостоятельно (лекция, как правило включает несколько тем; перечень практических занятий регламентирован РПД).

**2. Подготовьте файл методических рекомендации по изучению курса,** в которых Вы описываете общие правил для студента по работе в курсе. Воспользуйтесь *шаблоном Методических рекомендаций по изучению курса,* который был представлен Вам при обучении на курсе повышения квалификации, а также размещен для преподавателей в **Методическом кабинете (специальный курс в «ТХТК-MOODLE»).**

**3 Осуществите подбор теоретического материала по разделу дисциплины.** Проанализируйте, какие открытые образовательные ресурсы в сети Интернет Вы могли бы использовать в своем курсе (аудио, видеоматериалы, графики, диаграммы, электронные учебники, презентации т.д.). Теоретический материал в ЭУК предназначен для самостоятельного изучения студентом и может быть представлен:

- ссылки на электронные ресурсы в сети Интернет (тексты, аудио- или видео-ролики, электронные библиотечные ресурсы). **Укажите конкретные страницы учебника, документа, которые должен освоить обучающийся в рамках изучения данного раздела ЭУК.**
- текст конспекта в виде файла для скачивания (pdf-документ для самостоятельного изучения студентом offline);

Теоретические материалы кроме текста могут содержать и иллюстративный материал (фотографии, графики, диаграммы, схемы, таблицы, карты, презентации).

Теоретические материалы размещаются в Moodle в виде элементов «Файл», «Страница», «Лекция», «Папка».

**4 Разработайте контрольные мероприятия по каждому тематическому разделу ЭУК.** Регулярные контрольные мероприятия, входящие в план реализации ЭУК, являются обязательным элементом образовательного процесса, реализуемого с применением ЭО и ДОТ. **Рекомендуемое количество контрольных мероприятий в электронном курсе – не менее 1 еженедельно.**

**Контрольные мероприятия могут быть представлены:**

➤ Тестами для каждого раздела дисциплины: каждое лекционное занятие обязательно должно содержать проверочный тест (тест-тренинг), который содержит 3-5 тестовых вопроса. Контрольный тест по разделу содержит 10 тестовых вопросов, которые формируются методом случайной выборки из тестов по всем лекциям раздела. Учтите, что на создание тестовых заданий потребуется время, не откладывайте это на последний момент. **При подборе лекционного материала сразу составляйте тестовые вопросы по его содержанию.**

➤ Практическими заданиями для самостоятельного выполнения (в т.ч. методическими рекомендациями по контрольной работе, если предусмотрено уч.планом). Примерная структура задания, которая должна быть представлена студенту на странице задания:

- Описание задания (если это контрольная работа, то размещается методичка)
- Описание последовательности действий, которые нужно выполнить, чтобы получить результат
- Форма представления результатов выполнения задания
- Критерии оценки результатов выполнения задания (баллы, оценка за выполнение)

**5. Подготовьте файл Методические указания по изучению раздела,** где необходимо описать что и в какой последовательности следует изучать и выполнять студенту:

- ключевые вопросы, рассматриваемые в данной теме
- виды деятельности:
  - ✓ что нужно изучить, например, изучить конспект лекций/главу в учебнике, который размещен в данном разделе с указанием страниц/просмотреть видеоролик, видеолекцию
  - ✓ что нужно выполнить: задания, тесты

**6. Сформируйте файл со списком литературы по Вашему курсу, а также с указанием ссылок на интернет-источники.** Напоминаем, что веб-страница с текстом списка литературы или ссылки на образовательные Интернет-ресурсы размещается в первом разделе ЭУК «Руководство по изучению курса» Примеры оформления списка лит-ры и электронных ресурсов по ГОСТ см. в **Методическом кабинете (специальный курс в «ТХТК-MOODLE»)**

**7. Разработайте План-график освоения курса.**

На этом этапе, когда Вы уже имеете отобранный теоретически и практический материал по своему курсу необходимо осуществить понедельное планирование изучения курса студентами. Воспользуйтесь рекомендациями и шаблонами плана-графика, которые были представлены Вам при обучении на курсе повышения квалификации, а также размещены для преподавателей в **Методическом кабинете (специальный курс в «ТХТК-MOODLE»)**

**8. Разработайте систему оценки достижения обучающимися запланированных результатов обучения.**

Продумайте систему оценки результатов обучения, ориентируясь на балльно-рейтинговую систему оценки результатов освоения дисциплины посредством электронного учебного курса. Количество баллов за каждое контрольное мероприятие курса указывается в план-графике или отдельным файлом. Пример распределения баллов представлен в **Методическом кабинете (специальный курс в «ТХТК-MOODLE»)**

**9. Разместите подготовленные материалы в «ТХТК-MOODLE»**

**10. Представьте разработанный Вами ЭУК на экспертизу и регистрацию (см. Порядок)**