**Рабочая программа Модуля –**

**«Разработка онлайн курсов в техническом университете»**

**(Факультет повышения квалификации)**

Модуль посвящен теоретическим и практическим аспектам разработки онлайн курсов в техническом университете, в соответствии с требованиями Национальной платформы «Открытое образование» (НПОО).

В модуле излагается общий алгоритм построения онлайн курсов в техническом университете, в том числе дается представление о детализированной структуре онлайн курса о разработке презентации, режиссерского сценария и создании видеоизображений.. В модуле излагаются все этапы работ по созданию онлайн курса.

Для изучения модуля требуются базовые знания в области пользования MS Office, специальные знания по профилю дисциплины, по которой обучаемые будут создавать пробный авторский онлайн курс, а также необходимо владение определенными навыками работы с персональным компьютером.

**Цель модуля – обучить слушателей** практическим навыкам разработки онлайн курсов в техническом университете, удовлетворяющих требованиям Национальной платформы «Открытое образование» (НПОО). Полученные знания предполагается использовать в профессиональной деятельности преподавателей и научных сотрудников по созданию онлайн курсов.

**Задачи изучения модуля**

**-** сформировать представление о современных онлайн-курсах и основных платформах для их размещений;

- овладеть навыками разработки алгоритма онлайн курса по стандартному шаблону;

- приобрести навыки разработки алгоритма авторского онлайн курса;

- приобрести навыки работы по созданию презентации онлайн курса в среде MS PowerPoint;

- овладеть навыками создания режиссерского сценария для авторского онлайн курса;

-овладеть навыками разработки проверочных и контрольных работ для проверки освоения онлайн курса.

**Планируемые результаты обучения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код компетенции** | **Перечень планируемых результатов обучения разделу, теме, модулю** | **Формы и методы обучения, способствующие формированию и развитию компетенции** |
| ОК-3  ОК-6  ОПК-3  ОПК-4  ПК-2  ПК-4 | ***Знать:***  - понятие онлайн курса. Курсы MOOK;  - понятие для хранения и функционирования онлайн курсов;  - основные требования к онлайн курсам, подготавливаемым для платформы НПОО;  -детализированную структуру онлайн курса;  - основные требования к разделам детализированной структуры онлайн курса;  - основные этапы работ по подготовке онлайн курсов;  - понятие режиссерского сценария онлайн курса;  - принципы формирования проверочных и контрольных работ для проверки освоения онлайн курса;  - принципы подготовки видеоматериалов для онлайн курса  ***Уметь:***  - разрабатывать алгоритм создания онлайн курса по стандартному шаблону;  - создавать презентацию онлайн курса в среде MS PowerPoint;  - создавать режиссерский сценарий для авторского онлайн курса;  - готовить видеоматериалы для онлайн курса;  - разрабатывать проверочные и контрольные работы для проверки освоения онлайн курса.  ***Владеть:***  • навыками разработки алгоритма онлайн курса по стандартному шаблону;  - навыками разработки алгоритма авторского онлайн курса;  - навыками создания презентации онлайн курса в среде MS PowerPoint;  - навыками создания режиссерского сценария для авторского онлайн курса;  - навыками подготовки видеоматериалов для онлайн курса;  - навыками разработки проверочных и контрольных работ для проверки освоения онлайн курса. | Лекционные и практические занятия под руководством преподавателя |

**Содержание модуля:**

**Лекция по теме 1.**

**«Что такое современные онлайн курсы. Платформы для хранения и функционирования онлайн курсов» (2 часа).**

* Понятие онлайн курса. Курсы MOOK.
* Понятие платформы.
* Различные платформы для хранения и функционирования онлайн курсов: платформа «Открытое образование», Cursera, платформа «Открытый Политех», платформа ТПУ, платформа «Открытый МГТУ»

**Практическое занятие по теме 1. (2 часа).**

**«Знакомство в Национальной платформой «Открытое образование» и основными типами онлайн курсов, размещенными на этой платформе»**

* Структура национальной платформы «Открытое образование»
* Основные типы онлайн курсов, размещенные на платформе «Открытое образование»
* Общий план онлайн курсов, размещенных на платформе «Открытое образование»

**Лекция по теме 2.**

**«Основные требования к онлайн курсам, размещенным на Национальной платформе «Открытое образование» и «Открытый МГТУ» и алгоритм разработки онлайн курса, подготовленного для размещения на этих платформах.**

**Режиссерский сценарий» (2 часа).**

* Понятие детализированной структуры онлайн курса
* Основные требования к разделам детализированной структуры онлайн курса
* Основные этапы работ по подготовке онлайн курсов

.

**Практическое занятие по теме 2.**

**«Разработка алгоритма создания авторского онлайн курса по шаблону общего алгоритма разработки онлайн курсов». (2 часа).**

* Разработка алгоритма создания авторского онлайн курса

**«Основные функции MS PowerPoint-13 и 16 и их использование при создании презентаций онлайн курса» (2 часа).**

**Практическое занятие по теме 3.**

**«Разработка фрагментов презентаций с использованием MS PowerPoint к авторскому онлайнкурсу» (2 часа).**

* Использование средств MS PowerPoint-13 и 16 при создании фрагмента презентации, как одного из этапов создания онлайн курса

**Лекция по теме 4.**

**«Подготовка режиссерского сценария для разработки онлайн курсов» (2 часа).**

* Формирование содержаний раздела модуля онлайн курса: видеолекции, презентации, контрольные и проверочные задания, дополнительные материалы
* Создание опорного текста и ключевых фраз для смены слайда

**Практическое занятие по теме 4.**

**«Построение пробного режиссерского сценария для разработки авторского онлайн курса.» (2 часа)**

* Подготовка пробного режиссерского сценария по выбранному слушателем курсу

**Лекция по теме 5.**

**«Подготовка видеоматериалов к онлайн курсу. Проведение работ по видеосьемке онлайн курса в студии. Подготовка проверочных и контрольных мероприятий к онлайн курсу» (2 часа).**

* Общий алгоритм подготовки видеоматериалов.
* Основные технические требования к видео материалам
* Основные технические требования к видео, аудио
* Основные требования к качественной характеристики звуковой дорожки
* Основные требования к качественным характеристикам видео
* Различные типы заданий с автоматической проверкой ответа: задания закрытого типа, задания открытого типа, задания, задания на установления последовательности, задания на установление соответствия
* Хронометраж модуля онлайн курса и видеосюжета

**Практическое занятие по теме 5.**

**«Разработка пробных проверочных и контрольных мероприятий к авторскому онлайн курсу» (2 часа).**

* Разработка одного из типов задания с автоматической проверкой ответа для авторского онлайн курса

**Педагогические условия реализации**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название модуля** | **Преподаватель** |
| Разработка онлайн курсов в техническом университете | Димитриенко Юрий Иванович |

**Учебно-методическое обеспечение модуля**

**Использованные источники:**

* 1. https://openedu.ru/
  2. https://www.coursera.org/
  3. http://open.spbstu.ru/
  4. <http://portal.tpu.ru/eL/>

**Авторы программы модуля**------------------------- Димитриенко Ю.И.

Губарева Е.А.