

# ТУСУР

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ  
И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

ОКПО 02069326, ОГРН 1027000867068,  
ИНН 7021000043, КПП 701701001

тел: (382 2) 510-530  
факс: (382 2) 513-262, 526-365  
e-mail: [office@tusur.ru](mailto:office@tusur.ru)  
http:// [www.tusur.ru](http://www.tusur.ru)

пр. Ленина, 40, г. Томск, 634050

24/08/18 № 20/2554

Руководителям образовательных организаций

Об обучении по программе повышения  
квалификации

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в бесплатной программе повышения квалификации «Основы проектирования и разработки онлайн-курсов в сфере IT» (54 часа).

Программа создана в рамках проекта «Создание регионального центра компетенций в области онлайн-обучения», реализуемого в рамках мероприятия приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации».

Программа посвящена особенностям проектирования и разработки онлайн-курсов по IT-дисциплинам; вы узнаете специфику образовательного содержания IT-курсов; овладеете способами представления образовательного контента, а также способами организации практических занятий и контроля знаний в онлайн-курсах по IT-тематике.

**Старт обучения (программы) – 15 октября 2018 года.**

**Продолжительность обучения – 3 недели (54 ак. часа).**

**Форма обучения – заочная с применением онлайн-обучения и дистанционных образовательных технологий (онлайн-формат).**

**Для кого:** для преподавателей и учителей, разрабатывающих курсы по информатике, информационным технологиям, алгоритмам, языкам программирования.

**В результате обучения вы:**

- Овладеете методами и средствами разработки требований к онлайн-курсу в сфере IT.
- Получите знания и навыки в вопросах подготовки к публикации в онлайн-курсе исходных кодов программ; овладеете методами и средствами визуализации текстов программных кодов в онлайн-лекциях разных форматов (HTML, видео).
- Познакомитесь с принципами и подходами выбора программного обеспечения для обучения в области IT (виды ПО, совместимость, лицензирование).

- Познакомитесь с особенностями организации практических занятий и контроля знаний в IT онлайн-курсах. Узнаете, что такое виртуальная лаборатория, интерактивный компьютерный тренажер, система контроля версий, интегрированная среда разработки, онлайн-компиляторы и интерпретаторы; познакомитесь с условиями и особенностями их применения.
- Узнаете специфику обнаружения плагиата в заданиях на написание программного кода. Получите навыки работы с сервисами обнаружения плагиата в программном коде, а также рекомендаций по самостоятельной разработке таких сервисов.

#### Требования к слушателям:

- уверенный пользователь ПК,
- умение пользоваться Интернет-ресурсами,
- опыт преподавательской деятельности в сфере IT,
- знание основ проектирования онлайн-курсов.

#### Структура программы:

- Модуль 1. Онлайн-курс в сфере IT: основные понятия и требования.
- Модуль 2. Методы представления контента в онлайн-курсе в сфере IT.
- Модуль 3. Подходы к выбору коммерческого и бесплатного ПО.
- Модуль 4. Методы контроля знаний в контексте IT: использование профессионального ПО и инструментальных систем, виртуальные лабораторные работы.
- Модуль 5. Применение онлайн-компиляторов и интерпретаторов в учебном процессе.

Итоговая аттестация в форме выполнения выпускной аттестационной работы.

Заявки принимаются до 15 октября 2018 года по электронному адресу [mll@2i.tusur.ru](mailto:mll@2i.tusur.ru).  
 Формат заявки: название организации, ФИО слушателя, должность, контактный номер телефона, адрес электронной почты.

Условия обучения: бесплатно.

При успешном освоении программы слушатели получают удостоверение о повышении квалификации государственного образца.

С уважением,  
 ректор



А.А. Шелупанов

Максименко Л.Л. 8 (3822) 70-15-53  
 e-mail: [mll@2i.tusur.ru](mailto:mll@2i.tusur.ru)