



eНано

Образовательная онлайн-платформа edunano.ru

e-mail: enano@rusnano.com

тел: +7 (495) 988-53-88 доб. 1772

Программа: «Разработка электронного курса своими руками: от проекта до реализации»

Научитесь пользоваться современными методами проектирования и разработки электронных курсов: пройдите все этапы создания от идеи до конечной реализации с использованием одного из специализированных средств разработки (CourseLab, iSpring, Articulate StoryLine) на выбор.

Стоимость обучения: 20 000 Р

Тема Разработка онлайн-курсов,
Образование

Формат Программа

Уровень Базовый

Тип обучения С преподавателем

ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ

Обучение проходит полностью в дистанционном формате.

Продолжительность программы 5 недель, общая учебная нагрузка – 72 ак. часа.

Благодаря обучению по программе, вы приобретете компетенции в части:

- Формирования целостного представления о методологии проектирования и разработки электронных учебных курсов.
- Умения разрабатывать план проекта создания электронного курса с учетом работы группы специалистов технического и гуманитарного направления с использованием специализированного инструментария.
- Овладения знаниями об арсенале программных средств, особенностей применения технического инструментария на каждом этапе выполнения работ, алгоритма проведения тестирования и приемки.
- Применения и адаптация полученного опыта разработки и использования приемов и инструментов для создания электронного курса, от авторской идеи до готового

продукта.

Обучение завершится созданием собственного учебного курса, состоящего из нескольких учебных тем, тестов, с его публикацией в формате SCORM. Возможно участие как команды разработчиков, так и отдельных специалистов.

Преимущества программы для руководителей команд разработки электронных курсов:

- Научитесь эффективной постановке задач исполнителям и планированию работ по созданию электронного учебного курса
- Поймете и попробуете на себе основные роли в команде разработчиков
- Освоите процесс организации приемки и апробации электронного учебного курса, а также взаимодействия с внешними подрядчиками

Для специалистов отделов дистанционного обучения:

- Освоите процесс создания важнейших элементов электронного курса
- Пройдете все этапы разработки электронного курса
- Научитесь создавать проверочные задания для оценки результатов обучения
- Своими руками создадите учебный курс с использованием наиболее распространенных средств разработки Articulate StoryLine, CourseLab или iSpring Suite

Для методистов и преподавателей организаций высшего и среднего профессионального образования, дополнительного профессионального образования, учебных центров:

- Узнаете о наиболее распространенных форматах электронных учебных курсов, средствах разработки и системах дистанционного обучения
- Получите опыт подготовки авторских материалов для электронных курсов
- Систематизируете имеющиеся знания

Программа прошла апробацию в очном формате на базе учебно-методического центра в Голицыно (Московская область). С момента разработки по программе прошли обучение десятки слушателей, среди которых проректоры университетов, директора и главные специалисты компьютерных центров при ВУЗах, доценты, профессора, ассистенты кафедр, а также инженеры, лаборанты и техники, вовлеченные в процесс создания электронных учебных курсов.

БУДЕТ ПОЛЕЗНО:

- Специалистам образовательных организаций высшего образования, дополнительного профессионального образования, учебных центров, отделов корпоративного обучения компаний
- Руководителям и членам команд разработки электронных учебных курсов
- Техническим специалистам служб поддержки дистанционного обучения
- HR-специалистам, занимающимся вопросами дистанционного обучения и аттестации персонала

- Командам разработки электронных курсов

ВЫ НАУЧИТЕСЬ:

- Новым подходам в разработке электронных учебных курсов
- Системным знаниям о разработке электронных курсов и их внедрению в учебный процесс
- Алгоритму действий при разработке электронного курса: с чего начать, как сделать правильно и чем закончить
- Работать с метриками и показателями, по которым можно оценить результаты обучения
- Созданию полноценного прототипа электронного курса своими руками

По окончании курса – выдаем **Удостоверение о повышении квалификации установленного образца АНО «еНано»**

ВЫ БУДЕТЕ:

- Изучать новые подходы в разработке электронных учебных курсов, получите системные знания о разработке электронных курсов и их внедрения в учебный процесс
- Осваивать алгоритм действий при разработке электронного курса: с чего начать, как сделать правильно и чем закончить
- Изучать метрики и показатели, по которым можно оценить результаты обучения
- Получать опыт взаимодействия с коллегами, в процессе создания электронного курса
- Выполнять свой профессиональный проект и создадите полноценный прототип электронного курса
- Работать с полным сопровождением вашего проекта и консультироваться с автором и преподавателем программы

ПРОГРАММА

1. Введение в разработку электронных учебных курсов

- Основные понятия дистанционного обучения. ЭУК, СДО, траектория обучения, учебные результаты
- Классификация ЭУК
- Обзор наиболее распространенных форматов ЭУК (AICC, SCORM, IMS)

- Обзор современных средств разработки ЭУК
- Обзор наиболее распространённых в России СДО (Moodle, Доцент, WebTutor и др.)

2. Планирование работ по созданию электронного учебного курса

- Проектный подход к разработке ЭУК. Модель коллектива разработчиков; управление качеством, сроками, бюджетом, рисками, ресурсами проекта и мотивацией команды разработчиков; примеры планирования
- Составление учебно-методического плана ЭУК. Структура, порядок составления, примеры УМП
- Выбор средств разработки ЭУК. Критерии выбора, дерево вариантов
- Описание сценариев работы ЭУК. Базовые требования, формы представления, примеры сценариев ЭУК
- Составление Технического задания на разработку ЭУК. Перечень рекомендуемых разделов ТЗ и их содержание; критерии ситуаций, в которых можно не составлять ТЗ по ГОСТ

3. Подготовка авторских материалов

- Понятие «авторский материал»
- Формы представления авторских материалов
- Авторское право
- Особенности подготовки авторских материалов в рамках создания ЭУК
 - для теоретических разделов
 - для практических и лабораторных работ
 - для контроля знаний

4. Создание типовых элементов электронных учебных курсов

- Общие подходы к созданию типовых элементов ЭУК. Каналы восприятия информации, психология цветопередачи, скорость речи, максимальный дискрет воспринимаемой информации и т.д.
- Варианты создания теоретических разделов ЭУК. Базовые требования, примеры реализации
- Варианты создания интерактивных модулей для практических и лабораторных работ в рамках ЭУК. Базовые требования, примеры реализации
- Варианты реализации элементов контроля знаний в рамках ЭУК. Базовые требования, примеры реализации

5. Организация процесса приемки электронного учебного курса

- Общие принципы организации приемки ЭУК
- Тестирование ЭУК. Разработка методики тестирования, организация и

- проведение тестирования
- Документирование разработки. Виды, комплектность и назначение документов, рекомендации по их содержанию, примеры составления
- Апробация ЭУК на контрольной группе учащихся. Методика проведения апробации, критерии успешности

ЦИФРОВЫЕ НАВЫКИ:

- Опыт интеграции симулятора-тренажера в состав электронного курса в формате SCORM в среде Articulate StoryLine
- Опыт интеграции симулятора-тренажера в состав электронного курса в формате SCORM в среде iSpring Suite
- Опыт интеграции симулятора-тренажера в состав электронного курса в формате SCORM в среде CourseLab
- Опыт публикации электронного курса для последующего размещения на цифровых образовательных платформах
- Практика создания электронного курса в среде Articulate StoryLine
- Практика создания электронного курса в среде iSpring Suite
- Практика создания электронного курса в среде CourseLab

АВТОРЫ:

**МЕРЕЦКОВ ОЛЕГ
ВАДИМОВИЧ**

Ведущий специалист по дистанционному обучению АНО «Электронное образование для nanoиндустрии». Окончил с отличием МИЭМ НИУ ВШЭ, занимается вопросами применения компьютерных технологий в дистанционном обучении с 1997 года, имеет ряд публикаций по данной тематике, опыт очного преподавания в РГУ Нефти и Газа, МГИЭМ, МАДИ, в том числе собственных авторских курсов.