

## АННОТАЦИЯ ДПП

**1. Наименование программы** «Электронный курс: разработка мультимедиа учебных материалов»

**2. Соответствие профессиональному (-ым) стандарту (-ам)** – 06.013. Специалист по информационным ресурсам

**3. Цель программы**

Формирование способностей применения современных информационных технологий в профессиональной деятельности преподавателя (в области подготовки и использования электронных учебных материалов).

**4. Концепция программы**

Современные требования к организации электронного обучения – это представление учебных материалов в мультимедиа формате. Речь идет о видео лекциях и видео инструкциях к электронным курсам и лабораторным работам; качественном графическом материале.

В рамках ДПП изучается программное обеспечение (TechSmith SnagIt, Adobe Photoshop, Camtasia Studio, Adobe Captivate, iSpring Suite), позволяющее преподавателю создавать качественные мультимедиа ресурсы для поддержки дистанционного образовательного процесса.

Уникальность программы заключается в наборе изучаемого программного обеспечения, которое является одним из лучших в своей области.

**5. Категория слушателей** - научно-педагогические работники

**6. Планируемые результаты освоения программы (компетенции)**

В результате освоения программы слушатели будут способны самостоятельно создавать учебные материалы в мультимедийном формате и готовы использовать их при организации дистанционной работы со студентами.

**7. Структура и содержание программы**

Программа имеет модульную структуру и состоит из следующих модулей:

№ модуля	Наименование модуля	Кол-во часов
Модуль 1	Основы работы с графическим материалом	4
Модуль 2	Элементы работы с мультимедиа объектами	10
Модуль 3	Технологии подготовки презентационных материалов	10
Модуль 4	Публикация 3D объектов для использования в ЭОР (в том числе на основе облачных сервисов)	4
Модуль 5	Подготовка мультимедийных учебных материалов и технологии их встраивания в структуру дисциплины	6
	Итоговый контроль. Защита ВАР	2

По желанию заказчика программа может быть адаптирована под потребности предприятия.

**8. Образовательные технологии и методы обучения**

IT-методы

Проектный метод

Обучение на основе опыта

## 9. Временной ресурс для освоения программы

Общий объем программы: 36 часов в соответствии с учебным планом.

## 10. Кадровое обеспечение программы

Преподаватели ДОП участвовали в следующих проектах:

- Национальный проект «Образование», 2007 – 2008 гг.
- Инновационная образовательная программа (ИОП) ТПУ, 2010–2013 гг. (направление e-learning)

Проводили занятия в Федеральных программах повышения квалификации педагогических работников по направлениям, связанным с e-learning, 2007–2013 гг.

С 2005 года и по настоящее время обучают сотрудников ТПУ на курсах повышения квалификации.

**Ситникова Оксана Валерьевна**, доцент каф. ТПЭО (к.т.н.), стаж педагогической работы 15 лет. Преподаваемые дисциплины: «Дизайн (основы компьютерных технологий)», «Использование программ демонстрационной графики», «Обучение в сети Internet: инструменты и технологии», «Инструменты преподавателя для создания мультимедиа учебных материалов», «Разработка электронного курса по дисциплине на базе LMS MOODLE с использованием инструментов и сервисов электронного обучения» и т.д.

**Лобаненко Ольга Борисовна**, старший преподаватель каф. ТПЭО, стаж педагогической работы 19 лет. Преподаваемые дисциплины: «Использование программ демонстрационной графики», «Обучение в сети Internet: инструменты и технологии», «Информационные технологии в рекламе», «Инструменты преподавателя для создания мультимедиа учебных материалов», «Разработка электронного курса по дисциплине на базе LMS MOODLE с использованием инструментов и сервисов электронного обучения» и т.д.

**Решетникова Светлана Леонидовна**, старший преподаватель каф. ТПЭО, стаж педагогической работы 16 лет. Преподаваемые дисциплины: «Использование программ демонстрационной графики», «Обучение в сети Internet: инструменты и технологии», «Информационные технологии в рекламе», «Инструменты преподавателя для создания мультимедиа учебных материалов», «Разработка электронного курса по дисциплине на базе LMS MOODLE с использованием инструментов и сервисов электронного обучения» и т.д.

**Ряшенцев Игорь Владимирович**, старший преподаватель каф. ТПЭО, стаж педагогической работы 6 лет. Преподаваемые дисциплины: «Портал ТПУ: создание и размещение контента в корпоративной среде», «Портал ТПУ. Создание персональных сайтов и сайтов структурных подразделений» и т.д.

**Костин Евгений Викторович**, ассистент каф. ТПЭО, стаж педагогической работы 1 год. Преподаваемые дисциплины: «Основы практической работы в системе автоматизации проектирования САПР», «Электронная среда конструктора РЭА на основе САПР Dassault Systemes CATIA и Altium Designer».

## 11. Материально-техническая база

Компьютерный класс (компьютеры: 11 – студенческие, 1 – преподавательский; видеопроектор – 1, интерактивная доска – 1, web-камеры – 11, графические планшеты – 11, компьютерные планшеты – 5, 3D манипуляторы – 11, гарнитуры (наушники+микрофон) – 11, МФУ – 1)

## **12. Реализация программы**

Формы и сроки реализации программы определяются по согласованию с предприятием.

Продолжительность курса: 36 часов.

Режим проведения занятий: 4 часа в день.

Форма итогового контроля: выпускная аттестационная работа.

Слушателям, успешно окончившим программу, выдается документ – удостоверение о повышении квалификации.