

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по программам
развития ТГУ



Д.В. Сухушин

26.03.2015



ПОЛОЖЕНИЕ

о втором внутриуниверситетском конкурсе

на разработку электронных курсов для образовательных программ гуманитарного, естественнонаучного и физико-математического направлений в 2015 году

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Целями проведения конкурса на разработку электронных курсов для образовательных программ гуманитарного, естественнонаучного и физико-математического направлений являются:

1.1.1. Решение задач Программы повышения конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров Национального исследовательского Томского государственного университета.

1.1.2. Совершенствование учебного процесса и научно-инновационной деятельности на основе современных информационных и образовательных технологий.

1.1.3. Достижение высокого уровня профессиональных компетенций научно-педагогических работников в области электронного обучения и повышение качества их работы.

1.1.4. Развитие дистанционных магистерских программ, в т.ч. на английском языке.

1.1.5. Развитие электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в университете по основным и дополнительным образовательным программам.

1.1.6. Внедрение новых образовательных программ с использованием технологий электронного обучения совместно с иностранными и российскими университетами и научными организациями.

1.2. Основными задачами конкурса являются:

1.2.1. Совершенствование электронной информационно-образовательной среды университета.

1.2.2. Создание электронных курсов для дистанционных программ высшего и дополнительного профессионального образования.

1.2.3. Создание электронных курсов для совместных, двойных магистерских программ, в т.ч. на английском языке.

1.2.4. Вовлечение преподавателей университета в работу по созданию качественных электронных курсов, в том числе для новых образовательных программ, разрабатываемых совместно с иностранными и российскими университетами и научными организациями.

1.2.5. Повышение качества обучения за счет внедрения активных методов обучения; перевод в электронную форму и сохранение в университете опыта и интеллектуального капитала старшего поколения преподавателей.

1.2.6. Развитие автоматизированной системы управления электронным обучением ТГУ «Электронный университет – MOODLE».

1.3. Предметом конкурса является:

1.3.1. Создание электронных курсов для совместных магистерских программ, в т.ч. на английском языке, в системе управления электронным обучением ТГУ «Электронный университет – MOODLE» (далее – Moodle).

1.3.2. Создание электронных курсов для образовательных программ бакалавриата, магистратуры и подготовки кадров высшей квалификации в Moodle, в т.ч. на английском языке.

1.3.3. Создание электронных курсов для дополнительных профессиональных программ в Moodle, в т.ч. на английском языке.

1.4. Конкурс объявляется распоряжением ректора или проректора по программам развития, в котором определяются сроки проведения конкурса и сроки выполнения работ по разработке электронных курсов для образовательных программ гуманитарного, естественнонаучного и физико-математического направлений.

1.5. В конкурсе на разработку электронных курсов для образовательных программ гуманитарного, естественнонаучного и физико-математического направлений могут принимать участие творческие коллективы структурных подразделений университета, а также отдельные научно-педагогические работники университета. В состав творческих коллективов университета для выполнения методических и технических работ могут привлекаться работники других организаций, имеющие необходимую квалификацию.

1.6. Методическое сопровождение оформления конкурсных заявок осуществляется институтом дистанционного образования ТГУ.

1.7. Рассмотрение и отбор конкурсных заявок проводится конкурсной комиссией, состав которой утверждается распоряжением ректора или проректора по программам развития.

1.8. Финансирование утвержденных заявок осуществляется из средств Программы повышения конкурентоспособности ТГУ.

2. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ КОНКУРСНЫХ ЗАЯВОК

2.1. Правила оформления заявок на разработку электронных курсов для образовательных программ гуманитарного, естественнонаучного и физико-математического направлений приводятся в приложении 1 к данному Положению.

2.2. Конкурсные заявки, оформленные с нарушением Правил оформления конкурсной заявки, а также поступившие после установленного в распоряжении ректора или проректора по программам развития срока подачи, к рассмотрению не принимаются.

2.3. Представленные конкурсные заявки конкурсантам не возвращаются.

2.4. На конкурс не могут быть поданы курсы, которые ранее получили финансирование в ТГУ.

3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

3.1. Конкурс проводится в следующем порядке:

1 этап – составление заявки, предварительный расчет стоимости курса, представление имеющегося у авторов задела и плана работы над курсом; проводится в течение 3 недель с момента объявления конкурса;

2 этап – проведение экспертизы заявок, отбор и определение победителей конкурсной комиссией; проводится в течение 2 недель с момента завершения приема заявок;

3 этап – составление технического задания на разработку электронных курсов для образовательных программ гуманитарного, естественнонаучного и физико-математического направлений, включая окончательный расчет стоимости работ; проводится в течение 1 недели с момента завершения экспертизы;

4 этап – утверждение результатов конкурса приказом ректора или проректора по программам развития в течение 3 дней.

Результаты конкурса на разработку электронных курсов для образовательных программ гуманитарного, естественнонаучного и физико-математического направлений университета публикуются на сайте ИДО ТГУ.

3.2. Экспертиза, отбор и определение победителей конкурсных заявок проводится конкурсной комиссией, созданной распоряжением ректора или проректора по программам развития ТГУ. Для проведения дополнительной экспертизы конкурсных заявок привлекаются эксперты из числа преподавателей и научных сотрудников университета.

3.3. Основными критериями конкурсного отбора проектов по разработке электронных курсов для образовательных программ университета являются:

- соответствие предмета конкурсной заявки задачам Программы развития ТГУ;
- соответствие конкурсной заявки требованиям, предъявляемым к составу и содержанию предмета конкурса;
- возможность использования в Moodle;
- объем требуемого финансирования и обоснованность сметы расходов по разработке электронных курсов;
- имеющийся задел по теме конкурсной заявки;
- использование современных технологий создания мультимедийного и интерактивного контента и активных методов обучения;
- обоснование улучшения качества обучения с помощью электронных курсов;
- соответствие структуре электронного курса, который должен содержать следующие разделы:
 - рабочая программа курса;
 - теоретические материалы по курсу (например, электронное учебное пособие, презентации, демонстрационные анимации, аудио-лекции, видеолекции, ментальные карты, ленты времени, интерактивное видео и др.);
 - дидактические материалы для самоконтроля (сборники заданий для практических, семинарских и лабораторных занятий, контрольных работ, тесты для самоконтроля и др.);
 - элементы для консультирования и организации совместной работы учащихся (форум, чат, блог, вики, семинары в Moodle, сообщества в социальных медиа и др.);
 - дополнительные материалы (информационно-справочные материалы, приложения, компьютерные тренажеры и симуляторы, глоссарий и др.);
 - список рекомендованной литературы;
 - методические рекомендации для студентов по изучению электронного курса, подготовке к различным видам занятий и аттестации в системе Moodle.

Данная структура может быть детализирована с учетом специфики физико-математических, естественнонаучных или гуманитарных дисциплин.

3.5. Итоги конкурса утверждаются приказом ректора или проректора по программам развития ТГУ.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ
о втором внутриуниверситетском конкурсе
на разработку электронных курсов для образовательных программ гуманитарного,
естественнонаучного и физико-математического направлений в 2015 году

Проректор по учебной работе



В.В. Дёмин

Начальник планово-финансового управления



О.Г. Васильева

Начальник правового управления



И.А. Котляр

Директор Института дистанционного образования



Г.В. Можаяева

Приложение 1
к Положению о конкурсе
на разработку электронных курсов для образовательных программ
гуманитарного, естественнонаучного
и физико-математического направлений

ПРАВИЛА

оформления конкурсных заявок на участие в конкурсе
на разработку электронных курсов для образовательных программ гуманитарного,
естественнонаучного и физико-математического направлений

Конкурсная заявка на разработку электронных курсов для образовательных программ включает в себя:

- сопроводительное письмо, подписанное руководителем подразделения университета, от которого конкурсная заявка выдвигается на конкурс;
- план-проспект (форма 1, приложение 1);
- сведения о руководителе и исполнителях проекта (форма 2, приложение 1).

Все формы набираются шрифтом Times New Roman (размер 12 пт.) через 1 интервал.

Описание курса должно в обязательном порядке включать пояснительную записку и календарный план.

Пояснительная записка содержит следующие разделы:

- введение, в котором указываются цели, содержание и основные требования к проведению работ, состав курса;
- имеющийся у исполнителя задел;
- описание работ по проекту;
- ожидаемые результаты, их методическая и практическая ценность, использование в учебном процессе;
- влияние результатов работ на достижение целевых показателей Программы развития ТГУ;
- требования к результатам работ;
- форма представления курса и способ его размещения в Moodle ТГУ.

Расчет стоимости работ производится на основании утвержденных видов и стоимости работ (Приложения 2,3 к настоящему Положению), консультации по расчетам оказываются сотрудниками Института дистанционного образования ТГУ.

Заявки подаются в Институт дистанционного образования в электронном или бумажном виде в одном экземпляре в сроки, указанные в распоряжении ректора или проректора по программам развития о проведении конкурса.

**План-проспект
на разработку электронного курса**

Сведения о курсе	
Наименование дисциплины, для которой создается электронный курс	Наименование дисциплины по учебному плану
Направление подготовки, специальность	Указать направление подготовки, для которого создается курс, название магистерской или иной программы
Виды и объем занятий, предусмотренных учебным планом	Указать виды и объем занятий, предусмотренных учебным планом: - аудиторных - __ часов, в том числе: - лекционных - __ часов, - практических - __ часов, - лабораторных - __ часов, - семинарских - __ часов, - самостоятельных - __ часов
Полное число часов занятий	Указать полное число часов в соответствии с объемом курса по учебному плану
Характеристика курса	
Наименование курса	Указать наименование электронного курса
Сроки разработки электронного курса	Указать число и месяц начала и завершения разработки электронного курса (не позднее 25 июня 2015 года)
Стоимость разработки электронного курса	Указать стоимость разработки, руб.
Описание электронного курса	Указать краткое описание содержания (аннотация) планируемого электронного курса.
Необходимость технической поддержки	Указать, какая и в каком объеме необходима техническая и методическая помощь (подготовка графики, создание мультимедийных приложений, создание web-приложений, запись видеолекций, методическая или редакторская помощь и т.д.)
Состав курса	
Количественные характеристики электронного курса	Указать количественные характеристики, включая: <ul style="list-style-type: none"> • количество зачетных единиц; • количество обучающихся, которых планируется обучить с помощью электронного курса в течение одного учебного года, • объем текстовых материалов (страниц или символов) учебного материала, • количество иллюстраций, • количество анимационных последовательностей, • количество аудио- и видеотрейлеров, • количество видеолекций и их продолжительность (мин), • количество слайдов встроенных online презентаций, • количество гиперссылок на внешние ресурсы, • количество терминов глоссария, • количество интерактивных объектов в приложениях, отличных от средств Moodle (например, интерактивная анимация,

	<p>демонстрационная модель, ментальная карта, лента времени и т.п.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • количество инструментов учебной коммуникации (форум, чат, сообщество и т.д.), • и т.п.
Используемые образовательные технологии	<p>Перечислить активные методы обучения, которые планируется реализовать в процессе использования электронного курса</p> <p><i>Активные методы обучения – это методы, побуждающие студентов к активной мыслительной и практической деятельности в процессе овладения учебным материалом, например, дидактические игры, анализ конкретных ситуаций, решение проблемных задач, обучение по алгоритму, мозговую атаку, внеконтекстные операции с понятиями и др.</i></p>
Поддержка практических занятий (если они предусмотрены учебным планом)	<p>Указать, сколько типов задач рассматривается, сколько задач предлагается решить, какие типы дополнительных материалов при этом предоставляются, количество вариантов заданий с ответами, количество контрольных задач и т.д.</p>
Лабораторный практикум (если он предусмотрен учебным планом)	<p>Указать перечень лабораторных работ</p>
Технологии и ПО, необходимые при создании курса	<p>Перечислить технологии и программное обеспечение, внедряемые в электронную информационно-образовательную среду университета и адаптируемые под мобильные устройства, которые предполагается использовать (например, SCORM 1.2, HTML5, облачные сервисы, элементы виртуальной образовательной среды, технологии дополненной реальности и др.)</p>
Поддержка тестового модуля	<p>Указать разделы дисциплины, для которых создаются тестовые модули, а также ориентировочное число вопросов/ задач по каждому разделу:</p> <p>1. ...</p>
Поддержка видеолекций (при необходимости)	<p>Указать перечень тем видеолекций/видеофрагментов и их объем в минутах</p>
Применение курса	
Экспертиза курса	<p>Указать сроки проведения экспертизы курса на факультете, но не позднее 1 июля 2015 г.</p>
Тестовая эксплуатация курса	<p>Указать где, когда и на каком контингенте предполагается проводить тестовую эксплуатацию курса.</p>
Размещение курса	<p>Необходимо указать, где предполагается размещать сетевую версию курса (размещение в системе электронного обучения ТГУ «Электронный университет – MOODLE» или на сервере электронного обучения подразделения ТГУ)</p>
Развитие курса	
Обязательства авторского коллектива по внедрению, сопровождению и развитию курса	

Заведующий кафедрой _____ (_____)
Руководитель коллектива разработчиков _____ (_____)

Дата: _____

Сведения о руководителе и исполнителях
по разработке электронных курсов для образовательных программ
гуманитарного, естественнонаучного и физико-математического направлений

(наименование курса)

Руководитель творческого коллектива:	
Фамилия, имя, отчество	
Должность, ученая степень и ученое звание	
Выполняемые функции в проекте	
Сведения об участии в выполнении подобных проектов	
Телефон	
E-mail	
Исполнители	
1. Фамилия, имя, отчество	
Должность, ученая степень и ученое звание	
Выполняемые функции в проекте	
Сведения об участии в выполнении подобных проектов	
Телефон	
E-mail	
2. Фамилия, имя, отчество	
Должность, ученая степень и ученое звание	
Выполняемые функции в проекте	
Сведения об участии в выполнении подобных проектов	
Телефон	
E-mail	
3.	

Руководитель творческого коллектива _____ (И.О. Фамилия)
(подпись)

Приложение 2
к Положению о конкурсе
на разработку электронных курсов для образовательных программ
гуманитарного, естественнонаучного
и физико-математического направлений

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по программам развития ТГУ



Д.В. Сухушин
«26» 03 2015 г.

**ВИДЫ И СТОИМОСТЬ РАБОТ
по созданию электронных курсов**

1. Подготовка текстовых и графических материалов, мультимедиаприложений (для авторов курсов):

- 1 страница электронного текста (12 кегль, одинарный интервал – 2000 знаков без пробелов, объем основного текста – от 40 до 120 страниц):
 - для доктора наук, профессора – 500 руб. за 1 страницу оригинального текста, 100 руб. - за 1 страницу текста, изданного ранее в печатном или электронном виде;
 - для кандидата наук, доцента – 400 руб. за 1 страницу оригинального текста, 100 руб. - за 1 страницу текста, изданного ранее в печатном или электронном виде;
 - для специалиста без ученой степени – 300 руб. за 1 страницу оригинального текста, 100 руб. - за 1 страницу текста, изданного ранее в печатном или электронном виде.
- подбор 1 объекта (фото, ссылки на интернет-ресурс) – 15 руб.;
- подбор 1 объекта (аудиоролики, видеоролики, статьи) – 80 руб.
- подготовка 1 схемы, диаграммы, рисунка – 60 руб.;
- 1 час готовой аудиозаписи – 500 руб.;
- 1 час готовой видеозаписи (вебинар, доклад и т.п.) – 1300 руб. (с компьютерной презентацией), 800 руб. (без презентации);
- подготовка материала для элемента «Семинар» (введение, инструкции для работы, инструкции по оцениванию) – 300 руб.;
- подготовка 1 слайда встроенной online презентации – 30 руб. (содержание презентации не должно полностью дублировать учебные материалы ресурсов/элементов Лекция или Книга)
- подготовка 1 тестового вопроса простого типа (единственный выбор, множественный выбор, эссе, числовой ответ, краткий ответ) – 15 руб.;
- подготовка 1 тестового вопроса сложного типа (вложенные ответы, вычисляемый, на соответствие) – 30 руб.;

2. Подготовка текстовых и графических материалов, мультимедиа приложений (для автора курса, программиста, лаборанта или других специалистов, участвующих в создании курса):

- создание HTML-страницы (перенос текста) – 10 руб. за одну страницу
- размещение объектов на HTML-странице: вставка статичных объектов (изображений, формул, схем, диаграмм), 1 объект – 5 руб.;
- размещение объектов на HTML-странице: вставка мультимедиаприложений (аудио, видеоролики, встроенные online презентации), 1 объект – 5 руб.;
- набор электронного текста со спецсимволами/формулами – 60 руб. за 1 страницу (если спецсимволы составляют не менее 20 % от объема текста страницы);
- сканирование 1 рисунка – 5 руб.;
- создание 1 рисунка – 150 руб.;
- создание 1 gif- или flash-анимации с помощью автоматизированных средств – 150 руб.;

- создание 1 интерактивного объекта в приложениях, отличных от средств Moodle (например, интерактивная анимация, демонстрационная модель, ментальная карта, лента времени и т.п.) – 1000 руб.;
 - создание 1 диаграммы, таблицы, схемы в HTML-редакторе – 100 руб.;
 - создание 1 тестового вопроса простого типа – 10 руб.;
 - создание 1 тестового вопроса сложного типа – 50 руб.;
 - подготовка опроса, 1 вопрос – 25 руб.;
 - создание рекламного видеоролика (2 минуты) с применением нелинейного монтажа – 800 руб.;
 - загрузка файла – 5 руб.;
 - оформление гиперссылки на внешний ресурс (возможные варианты: ссылка, встроенная в текст учебных/контрольных материалов; ссылка, оформленная как ресурс Гиперссылка) – 5 руб.;
 - оформление структуры базы данных: создание 1 поля, добавление 1 записи – 20 руб.,
 - оформление 1 термина глоссария – 5 руб.;
 - форматирование 1 слайда встроенной online презентации – 20 руб.
 - создание учебного сообщества в социальных медиа, интегрированного с курсом, - 800 руб.
- 3. Разработка педагогического и технологического сценария** (для автора курса и методиста):
- 30 % от суммы затрат на подготовку материалов (п. 1), (для автора курса);
 - 15 % от суммы затрат на подготовку материала (п. 1), (для методиста).
- 4. Тестирование электронного курса** (для автора, методиста, лаборанта и программиста):
- 5 % от суммы затрат на подготовку материалов, (по п. 1 для автора курса и методиста, по п. 2 для лаборанта и программиста)

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе



В.В. Дёмин

Начальник ПФУ



О.Г. Васильева