



Поволжский Государственный Технологический Университет
традиции, качество, перспектива

Информационная сессия «Особенности организации образовательного процесса с использованием открытых онлайн-курсов»



Опыт организации образовательного процесса с использованием открытых онлайн-курсов в ПГТУ

Проректор по информатизации ФГБОУ ВПО «ПГТУ» А.В. Волков

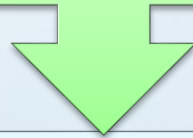


ПРОГРАММА СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Программа стратегического развития ФГБОУ «ПГТУ»
«Развитие ведущего в России интегрированного научно-образовательного
комплекса инновационного типа в области
рационального природопользования»



Комплекс мероприятий
«Модернизация образовательного процесса (содержание и организация)»



Мероприятие 1.2.2 Внедрение современных образовательных технологий

Проект «Внедрение технологий электронного обучения в ПГТУ»



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ МОДЕРНИЗАЦИИ

- **Обеспечение требований ФГОС**
- **Повышение конкурентоспособности и интеграция во внешнее образовательное пространство**
- **Обеспечение открытости, доступности и непрерывности образования**
- **Индивидуализация обучения и организация самостоятельной работы**
- **Оценка качества и эффективности обучения**



РЕЗУЛЬТАТЫ

- Осуществлено массовое внедрение технологий электронного обучения на 1-м и 2-м курсах: более 90 % дисциплин ведутся с использованием смешанной модели обучения
- Более 45% преподавателей университета прошли обучение на курсах повышения квалификации
- Организовано управление самостоятельной работой студентов и осуществляется оценка эффективности процесса обучения



ВНЕШНЕЕ ПРИЗНАНИЕ



Конкурс продуктов и услуг для образовательных учреждений СПО
Всероссийского форума «Образовательная среда-2012» (диплом
в номинации «Управление в системе профессионального образования»)



XI Международная научно-методическая конференция
«Новые образовательные технологии в вузе», 2014 г.
(диплом в секции «Проблемы и вопросы внедрения ЭО в вузах»)



XII Международная научно-методическая конференция
«Новые образовательные технологии в вузе», 2015 г.
(диплом «Лучший электронный курс»)

РЕЗУЛЬТАТЫ

- Создан университетский портал открытого образования, обеспечивший интеграцию с внешней образовательной средой (<http://mooped.net/>)
- На портале открытого образования реализована система повышения квалификации преподавателей в области применения современных образовательных технологий
- Опробованы технологии сетевого взаимодействия с использованием открытого портала
- Сегодня география пользователей портала охватывает Россию и страны СНГ



ПРЕДПОСЫЛКИ К СОТРУДНИЧЕСТВУ С АССОЦИАЦИЕЙ НПОО

Реализованный комплекс мероприятий позволил университету перестроить учебный процесс и создать управляемую образовательную среду, отвечающую современным вызовам

Накоплен опыт и созданы условия для кооперации и специализации преподавателей различных университетов, что позволяет объединять усилия и использовать лучшие образовательные практики



ПОСТАВЛЕННЫЕ ЗАДАЧИ

- 1. Отработать модель взаимодействия вуз-ассоциация НПОО**
- 2. Провести апробацию открытых курсов платформы**
- 3. Отработать сетевую форму реализации образовательных программ с использованием онлайн-курсов и оценить экономическую сторону такого взаимодействия**
- 4. Изучить возможности предоставляемые открытыми курсами для организации образовательного процесса**
- 5. Проанализировать учебно-методический аспект использования открытых курсов**



МОДЕЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВУЗ-АССОЦИАЦИЯ НПОО

**Основные аспекты взаимодействия
изложены в документе
«Рекомендуемый порядок
организации обучения
с использованием открытых курсов портала
«открытоеобразование.рф»
в образовательной организации»**



АНАЛИЗ КУРСОВ ПЛАТФОРМЫ

Анализ соответствия открытых онлайн-курсов платформы реализуемым в университете образовательным программам, принятие решения о сотрудничестве, выбор курсов, рекомендуемых студентам к освоению с возможностью последующего перезачета и выбор курсов для реализации в сетевой форме (замещающих традиционный вариант реализации дисциплины/курса).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДОГОВОРОВ

14 сентября 2015 года был
подписан договор между
ПГТУ и Ассоциацией НПОО
(10 открытых курсов)



ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДОГОВОРОВ

Подписание (при посредничестве Ассоциации) договора о сетевой форме реализации образовательных программ с использованием онлайн-курсов между ПГТУ и УрФУ


Название онлайн-курса УрФУ	Название образовательной программы ПГТУ	Название дисциплины, подлежащей перезачету	Количество студентов (чел.)
Теплотехника	08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений	Техническая теплотехника	24
Инженерная механика	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	Теоретическая механика	33
Основы метрологии, стандартизация и оценка соответствия	19.03.01 Биотехнология	Метрология, стандартизация и сертификация	15
Основы метрологии, стандартизация и оценка соответствия	20.03.01 Техносферная безопасность	Метрология, стандартизация и сертификация	29

ЛОКАЛЬНАЯ НОРМАТИВНАЯ БАЗА

Положение об использовании открытых курсов в образовательной деятельности ФГБОУ ВПО «ПГТУ» (СМК-ПИ-3.01-38-2015)

документ отражает порядок осуществления
перезачета и принципы пересчета оценок и
количества перезачитываемых зачетных
единиц/часов.

Временный порядок использования открытых курсов портала «открытоеобразование.рф» студентами ФГБОУ ВПО «ПГТУ» (СМК-МИ-6-05-2015)

	<p>МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Поволжский государственный технологический университет»</p> <p>Положение инструктивное</p> <p>СМК-ПИ-3.01-38-2015 Положение об использовании открытых курсов в образовательной деятельности ФГБОУ ВПО «ПГТУ»</p>
---	--



ПОЛОЖЕНИЕ ИНСТРУКТИВНОЕ
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОТКРЫТЫХ КУРСОВ
В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ФГБОУ ВПО «ПГТУ»
СМК-ПИ-3.01-38-2015
Версия 1.0



Йошкар-Ола
2015

	Должность	Фамилия И.О. / Подпись	Дата
Разработал	Заместитель начальника учебно-методического управления	Чернышев А. Ю.	23.05.2015
Проверил	Заместитель начальника центра мониторинга и качества	Парфенов А. В.	25.05.2015
Согласовал	Начальник юридического отдела ИПУ	Китаев С. В.	25.05.2015
Версия 1.0	УЗ: № 4.4.3	КЭ: ЦМК	стр. 1 из 12



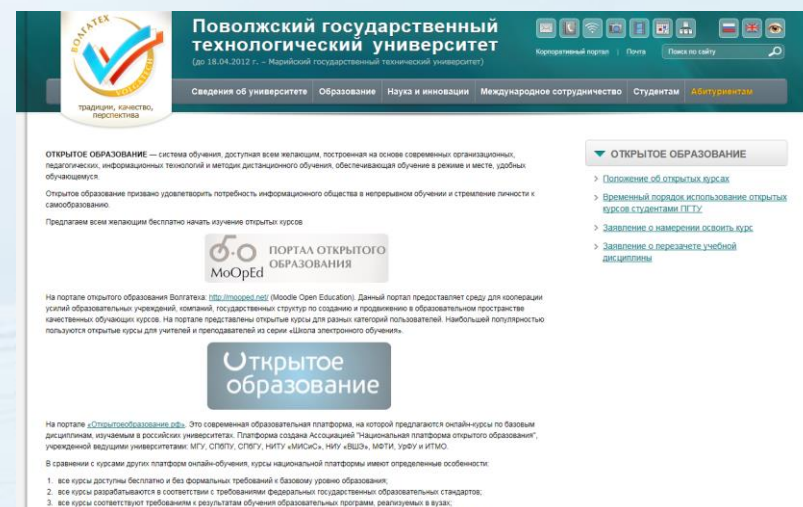
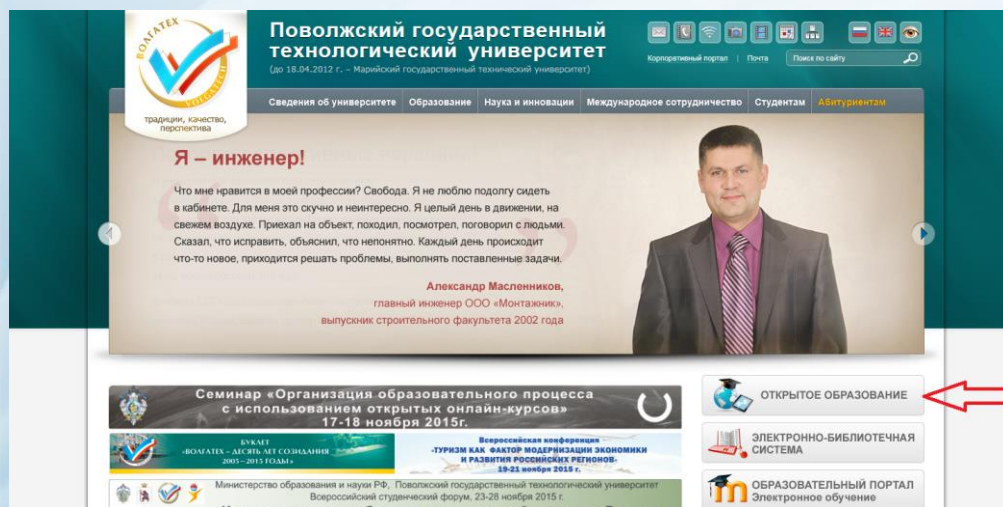
ИЗДАНИЕ ПРИКАЗА ПО УНИВЕРСИТЕТУ

Основные моменты:

- перечень предлагаемых курсов с указанием образовательных программ, в которых они могут быть перезачтены;
- список групп обучающихся, которые будут проходить изучение отдельных дисциплин/модулей в рамках сетевой формы;
- назначение администратора по университету;
- создание центра идентификации с указанием конкретной аудитории;
- размещение информации на официальном сайте.

ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

На официальном сайте университета (volgatech.net) создана страница «Открытое образование» содержащая необходимую информацию, нормативную документацию и шаблоны заявлений для студентов



ЗАПИСЬ НА ОТКРЫТЫЕ КУРСЫ И КОНТРОЛЬ ЗА ОБУЧЕНИЕМ



ОБУЧЕНИЕ НА ОТКРЫТЫХ КУРСАХ





ВОЗНИКШИЕ СЛОЖНОСТИ

- 1. Поздние сроки начала и окончания курсов на платформе создают неудобства при включении их в график учебного процесса**
- 2. Невозможность оценки содержания курсов создает затруднения для рекомендации их студентам**
- 3. Отсутствие личного кабинета вуза и, как следствие, недостаточное количество информации о ритмичности работы и успеваемости студентов на открытых курсах**



ПЕРВЫЕ ИТОГИ

- 1. Модель взаимодействия вуз-ассоциация НПОО в целом отработана**
- 2. Внесены необходимые изменения в локальную нормативную базу, решены необходимые организационные моменты**
- 3. Сложностей с регистрацией и обучением на платформе не зафиксировано**
- 4. Отторжения у студентов к открытым курсам нет, однако интерес пока не очень высокий**
- 5. Отсутствие оперативной информации об успеваемости студентов на курсах затрудняет оценку учебно-методического аспекта использования открытых курсов**



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!