



**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)

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



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	Чертышев А. Ю.	23.09.2015
Проверил	Заместитель начальника центра мониторинга и качества	Парфенов А. В.	25.09.2015
Согласовал	Начальник юридического отдела ИПУ	Китаев С. В.	25.09.2015
Версия 1.0		УС: № 4.2.3	стр. 1 из 12



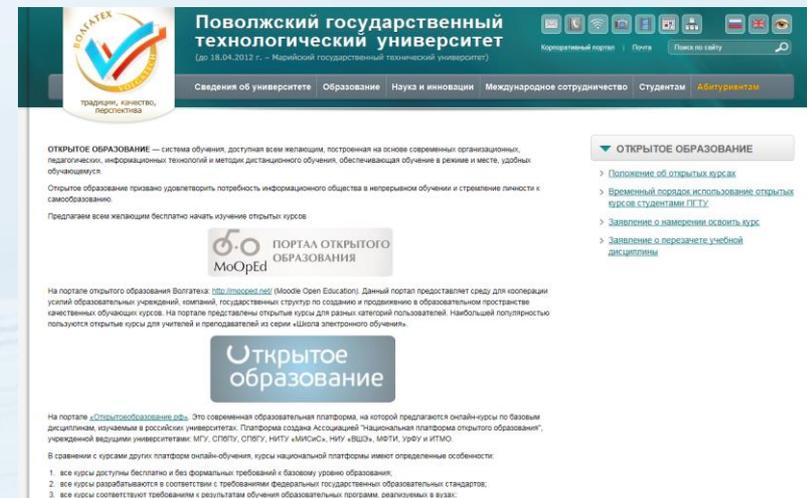
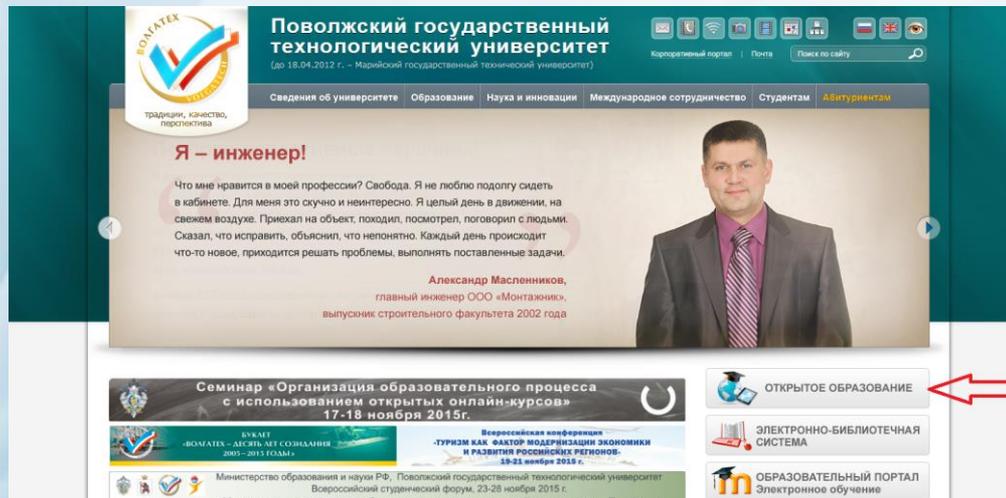
## **ИЗДАНИЕ ПРИКАЗА ПО УНИВЕРСИТЕТУ**

### Основные моменты:

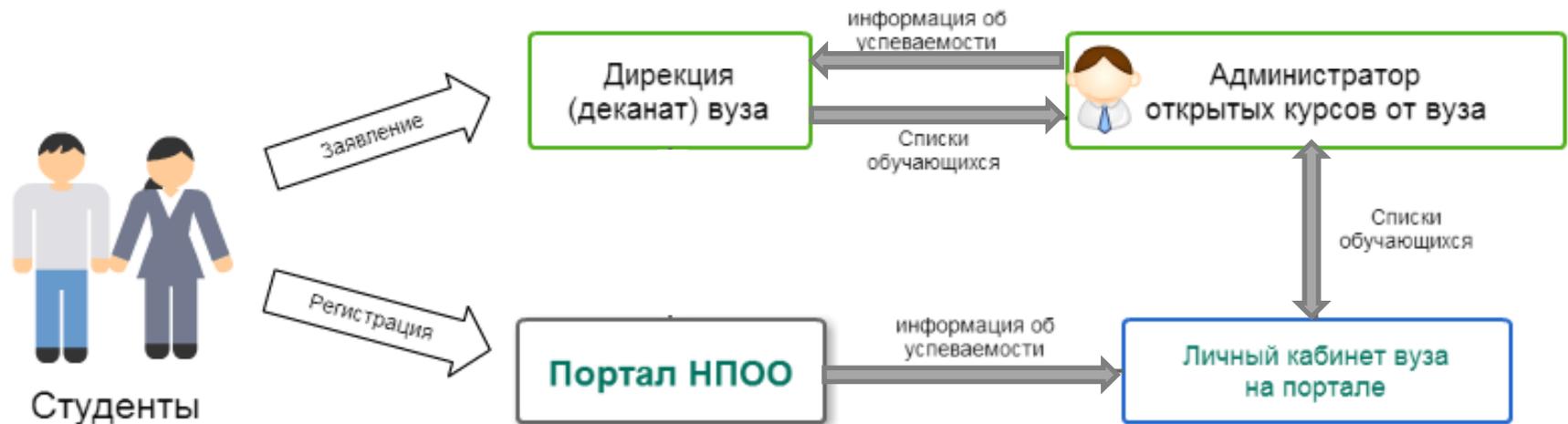
- перечень предлагаемых курсов с указанием образовательных программ, в которых они могут быть перезачтены;
- список групп обучающихся, которые будут проходить изучение отдельных дисциплин/модулей в рамках сетевой формы;
- назначение администратора по университету;
- создание центра идентификации с указанием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

# ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

На официальном сайте университета ([volgatech.net](http://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!**