



Международная конференция по новым образовательным технологиям
30 мая - 1 июня

Подготовка кадров цифрового образования: система повышения квалификации в инженерном вузе

Исаева Евгения Владимировна, к.филол.н., доцент,
начальник Отдела организации онлайн-обучения
Центр цифровых образовательных технологий
Томский политехнический университет



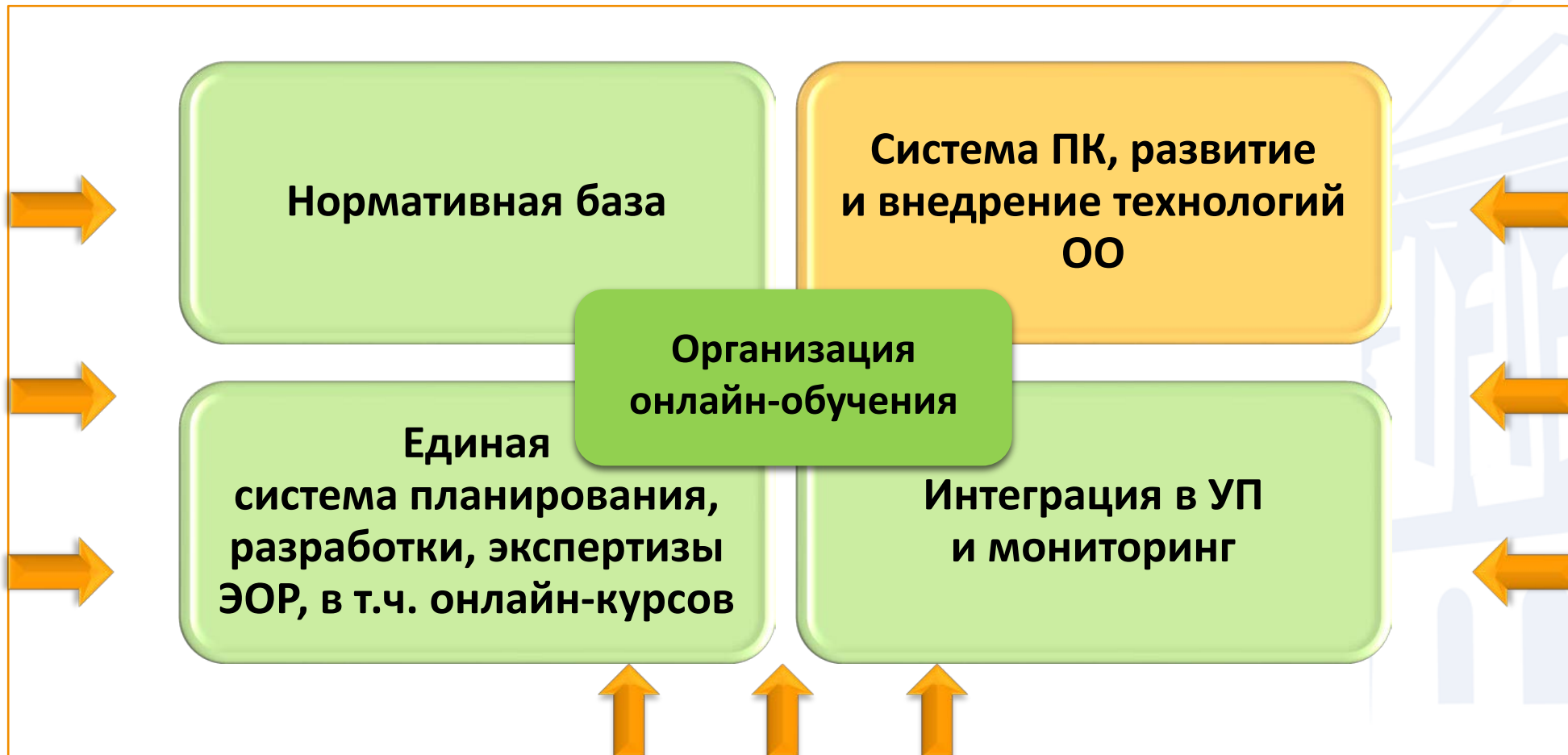
Подготовка кадров цифрового образования: система повышения квалификации в инженерном вузе

Откликом ТПУ на современные преобразования всех сфер российской экономики явилось существенное развитие системы **Дополнительного профессионального образования**

Особое внимание уделяется задачам **переподготовки и повышению квалификации** активно работающих преподавателей, поставленных перед необходимостью пересмотра сложившихся подходов к проектированию и реализации образовательного процесса с использованием электронных технологий

Подготовка кадров цифрового образования: система повышения квалификации в инженерном вузе

Онлайн-обучение как бизнес-процесс



Единая электронная информационно-образовательная среда

Подготовка кадров цифрового образования: система повышения квалификации в инженерном вузе

Политика ПК в области онлайн-обучения

- учет опыта практики преподавания ЭО в ТПУ (более 10 лет)
- ориентация на мировые тенденции развития ЦОТ в аспекте ПК
- разработка нормативно-методического обеспечения
- разработка и реализация дистанционных программ (модулей) ПК
- учет критериев качества обучения и механизмов сохранности слушателей ДОП
- определение единой концепции содержания ДОП в области ЭО с выходом на результат обучения
- мониторинг НПР, прошедших обучение по ЭО
- перспективное планирование и целевой набор слушателей

Подготовка кадров цифрового образования: система повышения квалификации в инженерном вузе

Дополнительные образовательные программы подготовки квалифицированных кадров направлены на формирование **способностей**:

- разработки ОК по дисциплине с использованием инструментов LMS Moodle
- организации учебного процесса по дисциплине на базе ОК
- проектирования учебного процесса по технологиям смешанного и полного дистанционного обучения
- разработки ЭК по технологиям MOOC и сопровождение дистанционного учебного процесса

Подготовка кадров цифрового образования: система повышения квалификации в инженерном вузе

«Интеллектуальный портфель» программ ПК в области онлайн-обучения

1. Программы на основе инструментов и сервисов LMS Moodle

Moodle – направлены на разработку ЭК и организацию учебного процесса в ЭИОС

Первая ступень – программы для слушателей, не имеющих опыта работы в LMS Moodle

Вторая ступень – программы для слушателей, имеющих опыт работы в LMS Moodle

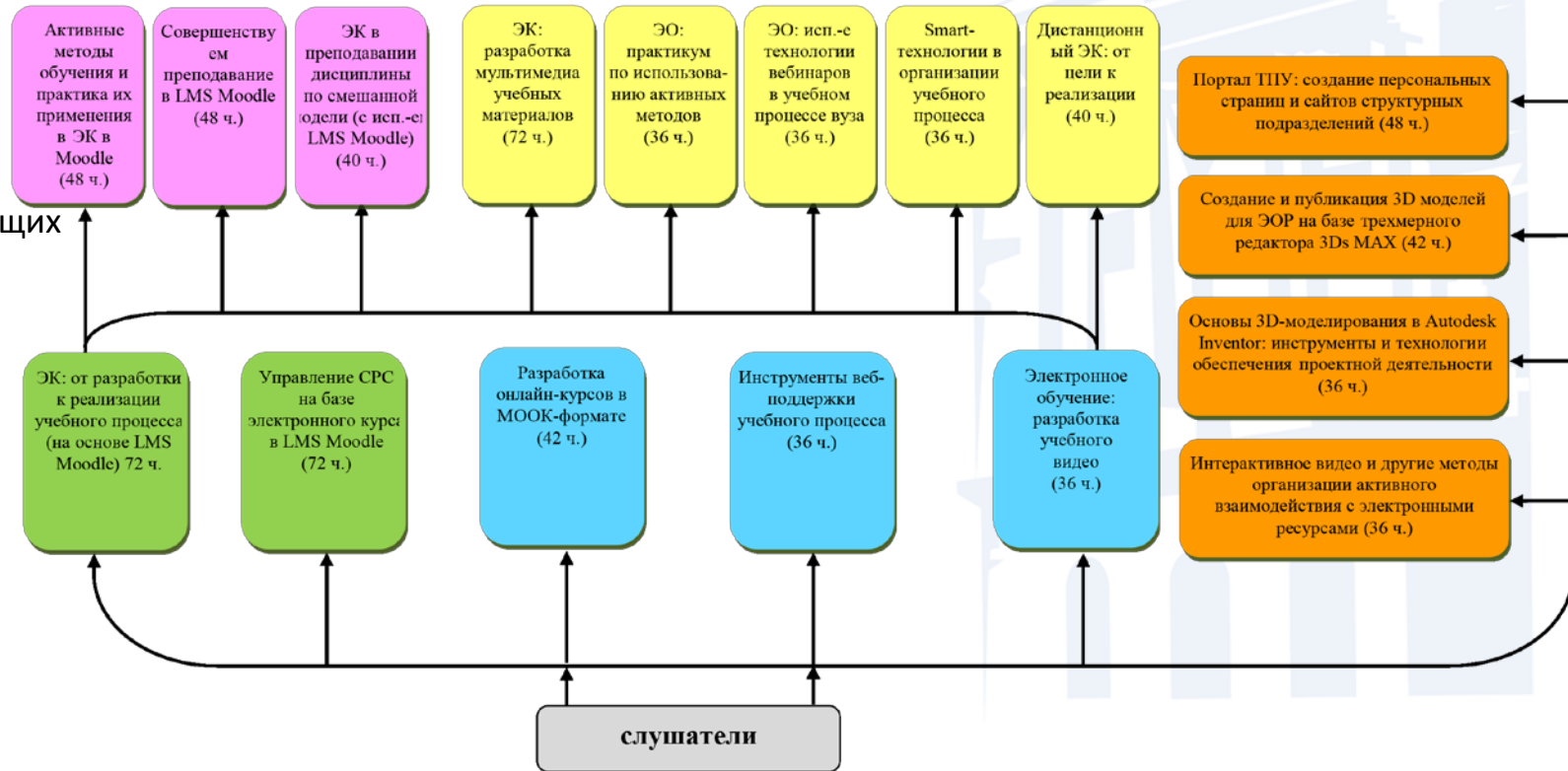
2. Профильные программы – направлены на формирование профильных компетенций в области ЭО

Первая ступень – программы для слушателей, не имеющих опыта работы в ЭИОС

Вторая ступень – программы для слушателей, имеющих опыт работы в ЭИОС

3. Специализированные программы

Направлены на формирование специальных компетенций в области использования технологий электронного обучения на базе специального ПО



Подготовка кадров цифрового образования: система повышения квалификации в инженерном вузе

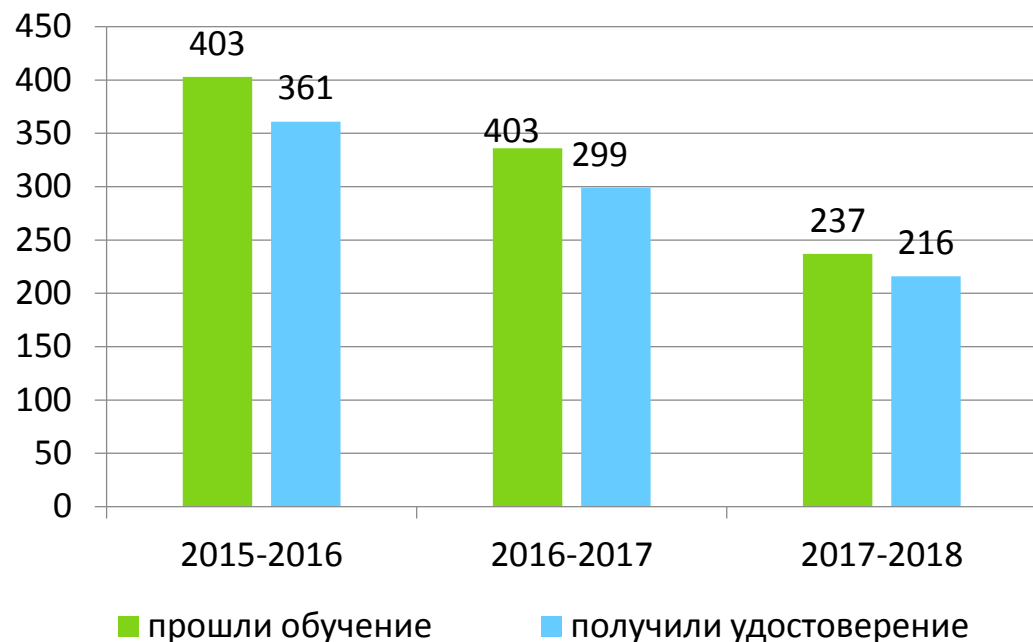
Конкурентные преимущества программ ПК

- **Гибкое сочетание моделей обучения** – дистанционная, традиционная и смешанная
- **Отход от обучения «чистым» технологиям** → совмещение овладения ИКТ с педагогическими аспектами организации учебного процесса
- **Уровневая подготовка, преемственность образовательного процесса** и модульный принцип построения
- **Практикоориентированность** – насыщенность технологиями и методическими инструментами преподавателя; наличие конкретного измеряемого результата на выходе
- **Сетевой характер** – наличие совместных программ ПК (The Open University (UK), СибГМУ)
- **Доступность и методическая поддержка** – реализуются дистанционно или очно-дистанционно на базе среды LMS Moodle
- **Высококвалифицированный кадровый состав**
- **Востребованность** – внутренний конкурс на программы составляет 1,7 чел./место
- **Коммерциализация** – привлечение источников внебюджетного финансирования

Подготовка кадров цифрового образования: система повышения квалификации в инженерном вузе

Подготовка кадров онлайн-обучения

Количество сотрудников ТПУ, прошедших программы ПК в области онлайн-обучения



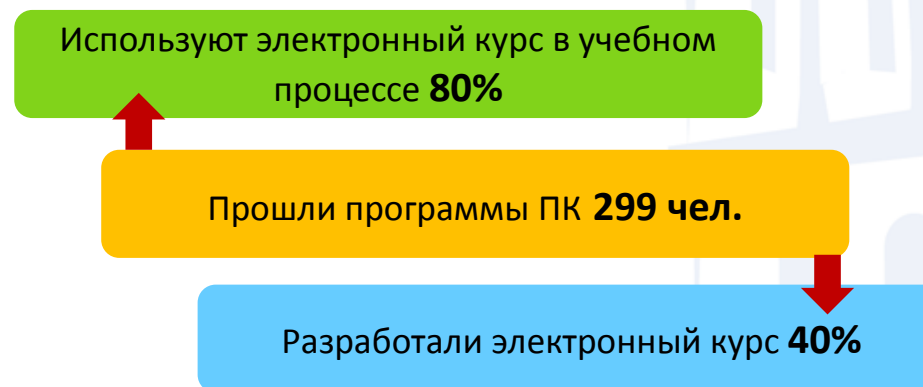
Количество программ ПК, реализованных в 2014-2018 гг.

для сотрудников ТПУ – **45 ед.**

для внешних слушателей – **8 ед.**

доля модулей программ, обеспечиваемых в **онлайн-формате**, – **63%**

Эффективность обучения в 2016-2017 уч.г.



Подготовка кадров цифрового образования: система повышения квалификации в инженерном вузе

Реализация в 2017/2018 уч.г. новых программ ПК и внедрение новых технологий обучения:

- *«Проектирование интерактивных виртуальных моделей для онлайн-курсов» (в рамках проекта СЦОС)*
- *«Инструменты и методы интерактивного взаимодействия»*



Подготовка кадров цифрового образования: система повышения квалификации в инженерном вузе

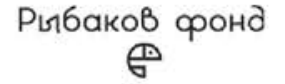
Перспективы на 2018-2019 уч.г.

- *«Интерактивные виртуальные модели: от разработки к реализации»*
- *«Онлайн-курс: проектирование оценивающих материалов автоматического контроля»*
- *«Инструменты и сервисы взаимодействия в онлайн-обучении»*
- *«Развитие компетенций преподавателя в области цифровых технологий»*
- *«Технологии дистанционного обучения: использование онлайн-курсов в учебном процессе»*

Подготовка кадров цифрового образования: система повышения квалификации в инженерном вузе

Формирование базовых и специальных компетенций НПР вуза
в области использования цифровых образовательных технологий,
разработки электронных образовательных ресурсов
и организации учебного процесса в ЭИОС





Международная конференция по новым образовательным технологиям
30 мая - 1 июня

Спасибо за внимание!



Исаева Евгения Владимировна

к.филол.н., доцент

начальник Отдела организации онлайн-обучения

Центр цифровых образовательных технологий

Томский политехнический университет

e-mail: naiden@tpu.ru

8 (3822) 60-64-23

