

СОЗДАНИЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

И. С. Суровцев, В. Н. Семенов

Воронежский государственный архитектурно-строительный университет

Воронежский государственный архитектурно-строительный университет (ВГАСУ) в стратегическом направлении отдает приоритет инновационному развитию. В связи с этим он является постоянным участником конкурсов, проводимых Министерством образования и науки РФ, по отбору образовательных учреждений, внедряющих инновационные образовательные программы.

В 2007 г. университет принимал участие в указанном конкурсе по двум направлениям. Первое — непосредственное участие ВГАСУ с заявкой «Диверсификация инновационного развития процесса подготовки кадров для строительного, до-

рожного и жилищно-коммунального комплексов Центрально-Черноземного региона Российской Федерации». Второе направление — участие в конкурсе совместно с Московским государственным строительным университетом (МГСУ) «Подготовка нового поколения специалистов в области строительства, создающих безопасную и комфортную среду жизнедеятельности».

В совместной заявке МГСУ и ВГАСУ разработан проект создания территориально-распределенной инновационной системы непрерывного образования в строительной отрасли путем передачи профессиональных знаний (рис. 1).

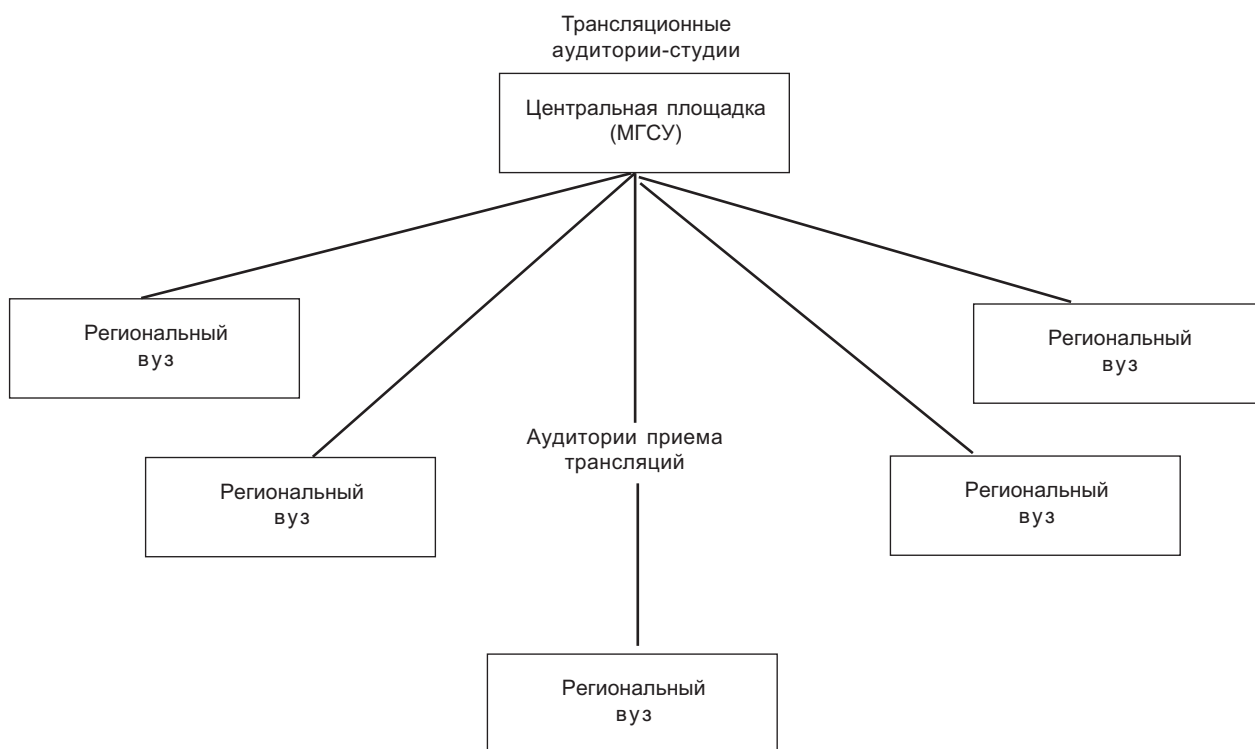


Рис. 1. Подсистемы открытой сети передачи профессиональных знаний в строительной отрасли

Цель проекта — создание и обеспечение функционирования инновационной территориально-распределительной открытой сети передачи знаний МГСУ как головного центра профессиональных знаний коллективного пользования к региональным вузам-партнерам, позиционирование в этой системе как регионального центра профессионализации предприятия (кафедры, подразделения университета) и далее к предприятиям строительной отрасли с целью повышения качества образования во всей строительной отрасли. По этой программе МГСУ получил из федерального бюджета 556,5 млн р. За счет этих средств во ВГАСУ будет поставлено оборудование для обеспечения работы территориально-распределительной сети передачи данных (рис. 2).

Цель создания территориально-распределительной инновационной системы непрерывного образования в строительной отрасли:

— использование в учебном процессе высшей школы лекций преподавателей — носителей уникальных знаний;

— реализация программ дополнительного профессионального образования и краткосрочных образовательных программ, частично или полностью созданных на базе МГСУ;

— осуществление повышения квалификации преподавательских и управленческих кадров вузов — членов учебно-методического объединения;

— распределение в системе учебно-методического объединения уникальных знаний, накопленных в региональных вузах.

Технология передачи знаний в открытой сети представлена на рис. 3.



Рис. 2. Ресурсное обеспечение центра дистанционного обучения (трансляционное оборудование)

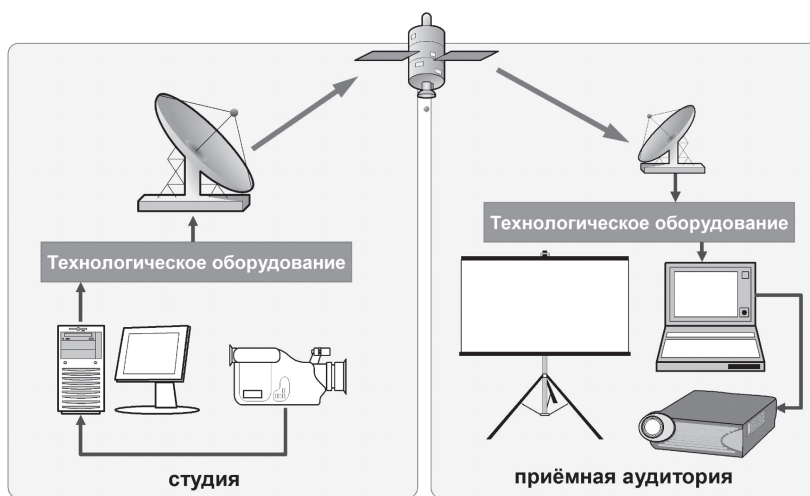


Рис. 3. Технология дистанционного обучения на основе потоковых трансляций в сети Internet

Открытая сеть — это территориально-распределительный межвузовский и корпоративный комплекс, объединяющий:

— Московский государственный строительный университет — головной центр профессионализации;

— вузы — партнеры системы АСВ, привлекаемые к реализации инновационной образовательной программы МГСУ «Подготовка нового поколения специалистов в области строительства, создающих безопасную и комфортную среду жизнедеятельности», как региональные центры профессионализации;

— оператор комплексных образовательных услуг;

— предприятия инвестиционно-строительной сферы Москвы, Московской области и регионов РФ.

Основные направления деятельности территориально-распределительной инновационной системы непрерывного образования в строительной отрасли:

— совместная разработка инновационных образовательных продуктов для системы непрерывного образования в строительной отрасли;

— создание сети региональных центров системы для реализации инновационных образовательных продуктов в интересах региональных структур строительной отрасли.

Создание территориально-распределительной системы непрерывного образования в строительной отрасли позволит обеспечить доступ работникам строительной отрасли и профессорско-преподавательскому составу к непрерывному обучению, повышению квалификации.