

30-31 января 2018 г.

XVIII международная научно-практическая конференция

НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
ОБРАЗОВАНИИ

Проблемы создания электронной информационно- образовательной среды выпускающей кафедры строительного университета

Козлов Д.В., заведующий кафедрой
гидравлики и гидротехнического
строительства НИУ МГСУ,
профессор, д.т.н.





НИУ МГСУ – активный пользователь ПП 1С





Кафедральная электронно-информационная система как часть электронной информационно-образовательной среды МГСУ

- электронный каталог фондов Центральной научно-технической библиотеки, доступ к вузовской, российским и зарубежным полнотекстовым электронным библиотекам и базам данных учебных и научных изданий,
- электронная библиотека кафедры,
- авторский (преподавателя) электронный ресурс учебных и научных изданий - личный кабинет преподавателя с одновременной возможностью его использования в системе университетских образовательных порталов.



ПП 1С – инструмент управления вузом

- Для внедрения электронных образовательных ресурсов и дистанционных технологий в учебный процесс в университете создан специальный организационный механизм, включающий технологическое и кадровое обеспечение в системе университетских порталов, в том числе дистанционного образования, на которых размещены электронные образовательные ресурсы.
- Важный инструмент современной системы управления вузом, внедренный в НИУ МГСУ, - **электронный документооборот и электронное планирование учебного процесса** с использованием программных продуктов фирмы «1С» (конфигурация Документооборот ПРОФ 2.1 (издание 2.1.1.1) и Университет ПРОФ 2.0).



Некоторые проблемы автоматизации выпускающей кафедры

- не автоматизированы некоторые аспекты образовательной деятельности:
- ☐ по обучению в аспирантуре - актуализация рабочих программ дисциплин и учебного плана, распределение и корректировка нагрузки кафедры между профессорско-преподавательским составом, корректировка учебной нагрузки кафедры с учетом фактического контингента обучающихся в аспирантуре и открытие личных кабинетов аспирантов, учитывающих содержание и направленность научно-исследовательской работы обучающегося.
- не полностью автоматизирован процесс заполнения индивидуальных планов преподавателей как на этапе планирования, так и на этапе фактического выполнения второй половины нагрузки (внеаудиторной), в том числе для профессоров-консультантов.



ПП«1С: Документооборот ПРОФ» и «1С: Университет ПРОФ» в НИУ МГСУ

- Программные продукты «1С: Документооборот ПРОФ» и «1С: Университет ПРОФ» (планирование учебной нагрузки, формирование штатного расписания и т.п.) - установлены в сервисной электронной системе НИУ МГСУ,
- **не охватывают некоторые направления деятельности выпускающей кафедры:** специфичные функции, связанные с реализацией нескольких разноуровневых образовательных программ с выполнением работ по организации дипломного проектирования, государственной итоговой аттестации аспирантов, производственной и научно-исследовательской практик (НИД), специализированных научных исследований аспирантов и магистров и по взаимодействию с потенциальными работодателями.
- **формирование электронного архива документов, каталога достижений и цифровых материалов кафедры.**



Ближайшие ориентиры

- расширение возможностей применения программных продуктов фирмы «1С» в университете,
- информационная система на базе технологической платформы «1С: Университет ПРОФ» с необходимыми расширениями под непосредственные направления работы выпускающей кафедры (подсистема «Выпускающая кафедра»),
- каждый сотрудник (преподаватель, заведующий лабораторией, учебный мастер, лаборант и т.п.) кафедры – пользователь или «тонкий клиент» электронной информационно-образовательной среды выпускающей кафедры с личным кабинетом.



Прочие задачи

- развитие вузовской системы оценки качества электронных образовательных ресурсов и эффективности их внедрения;
- совершенствование системы стимулирования преподавателей к созданию электронных образовательных ресурсов;
- дальнейшее развитие комплекса методических и нормативно-правовых документов, обеспечивающих активное внедрение электронных научно-образовательных ресурсов и системы дистанционного обучения в учебный процесс.



Стратегия ИКТ НИУ МГСУ на базе электронных ресурсов 1С

- необходимость принятия стратегических решений в развитии электронной информационно-образовательной среды и в целом информационно-коммуникационных технологий в НИУ МГСУ на ближайший период.

Благодарю за внимание!