



РЕШЕНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА

01 февраля 2016 г.

№7

Информационные технологии в учебном
процессе и в административно-
хозяйственной деятельности Университета

Заслушав и обсудив доклад проректора по инновационной работе Д.В. Козлова, Ученый совет отмечает, что уровень информатизации Университета в целом удовлетворительный, однако состояние материально – технической и технологической базы требует совершенствования.

Можно выделить следующие критерии готовности Университета к современному обеспечению информационно-коммуникационными технологиями (ИКТ) учебного процесса и административно-хозяйственной деятельности:

- по ИКТ-инфраструктуре Университета;
- по количеству интернет-пользователей;
- по человеческому капиталу (уровень образованности пользователей (сотрудников, преподавателей и обучающихся) и специалистов в области ИКТ, навыки использования ИКТ, информированность и мотивация);
- по оснащению программно-аппаратным обеспечением (компьютеризация);
- по использованию ИКТ в учебном процессе (доступ учебных подразделений к ИКТ, использование ИКТ в учебном процессе) и деятельности административно-управленческого персонала вуза (доступ подразделений к ИКТ, использование ИКТ в административно-хозяйственной деятельности).

В Университете на сегодняшний день имеется свыше 3500 рабочих мест (стоящих на обслуживании в УИТ), оснащенных персональными компьютерами и оргтехникой (включая учебные компьютерные классы), однако лишь 24,5% из них имеют возраст 5 лет и меньше. Это обстоятельство не позволяет в полной мере использовать новые технологии и современное программное обеспечение в учебном процессе, а так же в административно – хозяйственной деятельности Университета. Свыше 70% парка компьютерной техники имеют средний возраст 8 – 10 лет и более. Скорость развития компьютерных систем уже не позволяет проводить своевременный и качественный ремонт данных персональных компьютеров ввиду снятия с производства и отсутствия в продаже необходимых запчастей. Вместе с тем, существует проблема несвоевременного списания подразделениями Университета старых компьютеров, что искажает статистику по оснащению рабочих мест персональными компьютерами. Существует потребность в обновлении и создании новых компьютерных классов; из 256

рабочих мест в 15 компьютерных классах общего пользования лишь 72 компьютера имеют возраст менее 5 лет.

Особое внимание уделяется использованию программного обеспечения, отвечающего современным требованиям. В административно – хозяйственной деятельности Университета используются следующие программные продукты:

- «ИНФИН» и программные комплексы «1С» (установлены в Управлениях: УБУ, УКиТО, УЭиФ),
- собственные разработки – программные продукты CASUS (студент, абитуриент, аспирант)
- электронный документооборот (ведется работа по обновлению программного комплекса «ЕВФРАТ»)
- другие программные комплексы (некоторые из которых разработаны в РГАУ – МСХА в 1990-х гг., например, «Кадры» и др.)

Академическая подписка на продукты корпорации Microsoft позволяет использовать новейшее программное обеспечение. Аналогично в учебном процессе используются и другие программные продукты (фирм Autodesk, Statistica и др.). Однако, ввиду отсутствия достаточного количества современных компьютеров такое программное обеспечение не может быть внедрено повсеместно. Существует большая потребность и в новых программных продуктах для учебного процесса (например, на 2016 г. подано заявок на приобретение нового программного обеспечения на сумму более 4 млн. руб., не включая постоянно используемые программные комплексы). В учебном процессе постоянно используются и модернизируются системы управления базами данных собственной разработки (УИТ) - CASUS-студент, CASUS-аспирант, CASUS-абитуриент.

Оснащение рабочих мест профессорско–преподавательского состава представляет собой 988 рабочих мест, оснащенных персональными компьютерами (ПК), что составляет 0,75 ПК на 1 преподавателя. Из 988 ПК только 262 (27%) имеют возраст менее 5 лет, что составляет 0,2 современных ПК на 1 преподавателя. Средний мировой уровень обеспеченности современными ПК – 0,7-1,0 шт. на одного пользователя.

Университет имеет единую локальную сеть, охватывающую 41 здание и собственную серверную. Серверное оборудование было полностью обновлено в 2015 году и позволило выйти на качественно новый, современный уровень применения серверных систем, использующих технологию виртуализации. Внедрены современные системы резервного копирования данных. Модернизирована площадка размещения официального сайта Университета и сайтов подразделений. Вместе с тем, волоконно–оптическая кабельная сеть и кабельные системы во многих зданиях устарели и требуют замены. Активное узловое сетевое оборудование в среднем имеет возраст 8 – 9 лет, что так же сказывается на отказоустойчивости работы локальной сети.

В настоящее время начаты работы по созданию бесплатной wi-fi сети для

студентов и аспирантов в корпусах Университета, организации нового официального сайта Университета и системы дистанционного обучения.

Во всех корпусах Университета имеется безлимитный доступ в сеть Интернет. В общежитиях услуга доступа в сеть интернет включает в себя бесплатный тариф на скорости 512 кбит/сек (для обучающихся и сотрудников).

В Университете 94 учебные аудитории оборудованы проекторами или интерактивными досками, и, учитывая частые проблемы с использованием проекторов, необходимо решить вопрос об оснащении, как правило, групповых аудиторий новыми средствами мультимедиа – LCD панелями с возможностью выхода в сеть Интернет.

Единое информационное пространство Университета на сегодняшний день включает в себя объединенную локальную сеть (41 здание и около 2500 рабочих мест), вузовскую серверную с обновленным оборудованием, а так же современную площадку для размещения сайтов и сетевых сервисов (Университет не несет дополнительных затрат на хостинг и другие IT-услуги).

Стратегическими ориентирами в области внедрения информационно – коммуникационных технологий в Университете, являются:

- совершенствование нормативно-правового обеспечения внедрения ИКТ в Университете;
- интенсификация подготовки педагогических и управленческих кадров в области современных ИКТ;
- создание вузовских электронных образовательных ресурсов;
- компьютеризация системы образования и обновление компьютерного парка;
- модернизация сетевого и аппаратно-программного обеспечения;
- интернетизация;
- технологическая и техническая поддержка развивающейся инфраструктуры ИКТ - системы Университета;
- внедрение единой информационной системы управления образовательным учреждением.

Ученый совет постановляет:

1. Принять к сведению информацию проректора по инновационной работе Д.В. Козлова.
2. На основе предложений от структурных подразделений подготовить стратегию развития информационно – коммуникационных технологий (ИКТ) в Университете.

Отв.: Д.В. Козлов, М.Ю. Годов

Срок – до 29 февраля 2016 года

3. Создать совет по информатизации Университета при ректорате.

Отв.: В.Ф. Сторчевой, Д.В. Козлов, Л.И. Хоружий, В.Н. Лукьянов, М.Ю. Годов

Срок – до 20 февраля 2016 года

4. На основе стратегии развития ИКТ сформировать план приобретения новой техники, обновить существующие и создать новые компьютерные классы.

Отв.: Л.И. Хоружий, Д.В. Козлов, М.Ю. Годов

Срок – 31 мая 2016 года.

5. Обеспечить дальнейшее развитие беспроводной wi-fi сети для обучающихся.

Отв.: М.Ю. Годов, А.М. Михальченко

Срок – постоянно.

6. Продолжать работу по обновлению официального сайта Университета и созданию объединенной системы дистанционного обучения.

Отв.: М.Ю. Годов, К.И. Ханжиян

Срок – постоянно.

7. В рамках стратегии развития ИКТ подготовить предложения по оснащению учебных аудиторий интерактивными средствами обучения.

Отв.: Д.В. Козлов, М.Ю. Годов, деканы факультетов

Срок – 10 марта 2016 года.

8. Согласно стратегии развития ИКТ разработать предложения по модернизации опорной волоконно – оптической сети Университета, корпусных кабельных систем локальной сети и коммутационного оборудования.

Отв.: Л.И. Хоружий, В.Н. Лукьянов, М.Ю. Годов, А.М. Михальченко

Срок – 01 марта 2016 года

Контроль за исполнением настоящего решения возложить на проректора по инновационной работе Д.В. Козлова.

Председатель совета

В.М. Лукомец

Ученый секретарь

А.В. Овчинников

Лист согласования
к Решению Ученого совета РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева от
01.02.2016г., №7

Согласовано:

Ученый секретарь совета университета	А.В. Овчинников
Проректор по инновационному развитию	Д.В. Козлов
Проректор по экономической работе	Л.И. Хоружий
Проректор по административно- хозяйственной работе	В.Н. Лукьянов
Начальник юридического управления	В.В. Александров

Е.С. Приходько
8(499)976-24-92