Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

(УрФУ)

УТВЕРЖДАЮ ПРИНЯТА

Ректор УрФУ Ученым советом УрФУ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.А. Кокшаров «23» октября 2017г.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017г. (протокол № \_\_\_\_)

**ПОЛИТИКА УРФУ
В ОБЛАСТИ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Версия 2

г. Екатеринбург
2017

Политика УрФУ в области информатизации деятельности направлена на реализацию стратегической цели создания единой инновационной информационно-образовательной среды, способствующей реализации задач и стратегических инициатив Программы развития УрФУ — преобразование УрФУ в ядро научно-образовательной и инновационной системы Уральского федерального округа, а также реализации задач Программы повышения конкурентоспособности по обеспечению лидерства УрФУ в области естественных, гуманитарных и технических наук, вхождение Университета в число ведущих мировых образовательных и интеллектуальных центров.

В качестве базовой среднесрочной стратегии информатизации принят планомерный переход от экстенсивного развития ИТ-инфраструктуры, которое было возможно в период наличия бюджета Программы развития, к периоду **интенсивного развития ИТ**, в котором:

* Основным приоритетом становится повышение эффективности использования существующих материальных ресурсов УрФУ (сетевая инфраструктура, вычислительные ресурсы, программные активы, учебное, научное и прочее оборудование, аудиторный фонд).
* Повышается необходимость дальнейшей централизации материальных и организационных ИТ-активов.
* Возрастает значение механизмов учета и мониторинга материальных и интеллектуальных ресурсов УрФУ на базе современных информационных технологий.
* Определяющую роль приобретает развитие и совершенствование масштабируемых ИТ-сервисов для обучающихся и работников УрФУ.
* Необходимым условием информатизации становится повышение уровня квалификации в сфере информационных технологий всех работников УрФУ, а также непрерывное развитие профессиональных компетенций сотрудников, отвечающих за внедрение и сопровождение ИТ в УрФУ, в соответствии с темпами и трендами развития информационных технологий.
* Все более актуальным становится выстраивание четкой экономической модели оказания основных, финансируемых централизованно, и дополнительных, реализуемых на условиях софинансирования, ИТ-услуг для всех подразделений университета.

Достижение поставленной стратегической цели, с учетом существующих глобальных трендов и отмеченных особенностей текущего периода, обеспечивается при объединении усилий коллектива УрФУ в следующих направлениях информатизации:

В области модернизации информационной инфраструктуры:

* Развитие мобильных технологий, включая BYOD. Развертывание Wi-Fi сетей со 100-процентным покрытием территории зданий УрФУ. Обеспечение сервиса международного Wi-Fi роуминга Eduroam. Создание и развертывание мобильных ИТ-сервисов для пользователей университета.
* Развитие широкополосного доступа к информационным ресурсам и сервисам ведущих университетов Европы и Азии, международным образовательным сетям. Включение в состав глобальной информационной инфраструктуры ведущих мировых университетов.
* Внедрение сервисно-ориентированного подхода в предоставлении централизованных вычислительных, телекоммуникационных, информационных услуг и ИТ-сервисов, включая использование технологий виртуализации и облачных вычислений.
* Реализация интеграционных проектов, охватывающих все сферы деятельности Университета. Формирование системы электронного университетского кампуса, завершение оснащения центра обработки данных - ядра облачной инфраструктуры вуза.
* Создание центра коллективного пользования компьютерного инжиниринга и высокопроизводительных вычислений на базе современного вычислительного кластера.

В области информатизации учебного процесса и научных исследований:

* Развитие механизмов применения дистанционных образовательных технологий, включающих сервисы доступа к электронным образовательным ресурсам, с использованием единых механизмов аутентификации, создание и воспроизведение сетевых курсов, вебинаров, видеоконференцсвязи, а также мобильные мультимедийные комплексы и программно-аппаратные комплексы аудиторий.
* Разработка и внедрение сервисов для организации и сопровождения индивидуальных образовательных траекторий, проектного обучения и научно-исследовательской работы обучающихся, интегрированных с портфолио обучающихся сервисов информирования о дополнительных образовательных услугах подразделений университета и партнеров.
* Организация специализированных порталов и мультиязычных экспертных электронных площадок по прорывным научным направлениям и стратегическим направлениям международного сотрудничества.
* Продвижение интеллектуальной собственности УрФУ в мировом пространстве с применением современных информационных технологий.
* Создание инновационных научно-образовательных структур, в том числе и с привлечением внешних партнеров.
* Завершение внедрения единой автоматизированной информационной системы управления научно-исследовательской деятельностью вуза.

В области информатизации административно-управленческой деятельности:

* Развитие внедренных информационных систем: единой информационной системы управления учебным процессом, информационной системы управления проектами развития вуза, системы административного и финансового электронного документооборота, сервисов отчетности перед вышестоящими организациями.
* Развитие сервисов централизованного предоставления и учета использования ресурсов УрФУ в рамках создания системы управления материальными, интеллектуальными и программными активами.

В области обеспечения процессов развития и инноваций:

* Обеспечение инновационного характера развития университета по всем направлениям деятельности с использованием информационных технологий.
* Развитие всесторонних партнерских отношений с ИТ-индустрией.
* Систематизация инновационной деятельности УрФУ в сфере информационно-телекоммуникационных технологий.
* Поддержка создания малых инновационных предприятий сегмента ИКТ с участием УрФУ.