

Учреждение образования
«Белорусский государственный
технологический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета

И.В. Войтов



ПОЛОЖЕНИЕ

19.10.2018 № 199

О компьютерной локальной
вычислительной сети (ЛВС)
учреждения образования
«Белорусский государственный
технологический университет»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящее Положение определяет основные принципы и правила функционирования компьютерной локальной вычислительной сети (далее ЛВС) учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет» (далее Университет), а также права, обязанности и ответственность всех пользователей сети.

2. ЛВС Университета является корпоративной сетью передачи данных и выполняет функции объединения подразделений университета и компьютерных классов в единую информационно-коммуникационную систему, способствует формированию единого научно-образовательного пространства университета и его интеграцию в мировое информационное пространство.

3. Настоящее Положение регулирует осуществление информационных процессов в ЛВС, обеспечивает организацию совместной согласованной работы кафедр и иных структурных подразделений и отдельных пользователей сети Университета.

4. Положение призвано обеспечить надежную и эффективную работу сети и каналов доступа к глобальной сети Интернет.

5. Доступ в ЛВС предоставляется преподавателям, сотрудникам, а также студентам, магистрантам и аспирантам Университета.

6. ЛВС Университета предоставляет индивидуальным абонентам и коллективным пользователям – кафедрам и иным структурным подразделениям Университета сервис глобальной сети Интернет.

7. Соблюдение настоящего Положения обязательно для всех пользователей ЛВС Университета.

2. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

8. ЛВС Университета представляет собой организационно-технологический комплекс, обеспечивающий учебный процесс, научно-

исследовательскую деятельность, функционирование информационно-управленческой системы университета.

9. Компьютерная ЛВС Университета предназначена для решения следующих задач:

9.1. Совершенствование системы управления вузом по основным направлениям деятельности (образовательной, научной, инновационной) за счет информатизации и интегрирования информационно-вычислительных ресурсов в единую информационную научно-образовательную среду.

9.2. Создание условий внедрения новых информационных технологий и педагогических инноваций в основные направления деятельности Университета.

9.3. Обеспечение эффективного сбора, обработки, хранения, распространения, поиска, передачи и защиты информации.

9.4. Поддержка обмена информацией с корреспондентами регионального, республиканского и международного уровня.

9.5. Интегрирование информационных ресурсов Университета на основе INTERNET/INTRANET-технологий.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЛВС УНИВЕРСИТЕТА

10. Функционирование ЛВС Университета осуществляется в соответствии с законодательством Республики Беларусь, стандартами и руководящими документами Международной системы качества ИСО-9001, Уставом БГТУ, приказами и распоряжениями ректора университета, настоящим Положением.

11. Для обеспечения доступа к единой республиканской сети передачи данных (ЕРСПД) и к глобальной сети Интернет, ЛВС Университета пользуется услугами интернет-провайдера – учреждение «Главный информационно-аналитический центр Министерства образования Республики Беларусь» («Юнибел»), Совместное общество с ограниченной ответственностью «КОС-МОС ТВ», Республиканское унитарное предприятие электросвязи «Белтелеком».

12. ЛВС Университета является некоммерческой сетью (извлечение прибыли не является целью эксплуатации сети).

13. ЛВС Университета является корпоративной сетью передачи данных, включающей базовую сеть, предназначенную для информационного обмена между структурными подразделениями Университета (INTRANET) и предоставляющей возможности для информационного обмена в адресном пространстве глобальной сети Интернет.

14. Техническое и организационное управление и эксплуатацию ЛВС Университета осуществляет группа сетевых технологий и администрирования Центра обеспечения и развития информационных технологий (Центр ОиРИТ).

15. Порядок администрирования ЛВС определяется начальником Центра ОиРИТ и руководителем группы сетевых технологий и администрирования Центра ОиРИТ.

16. Оперативное управление рабочими станциями и отдельными ПК, входящими в ЛВС Университета осуществляют ответственные лица кафедр и иных структурных подразделений Университета. Кандидатуры ответственных лиц кафедр и иных структурных подразделений назначаются заведующими кафедрой или руководителями соответствующих подразделений из числа подготовленных сотрудников.

→ 17. Ответственные лица осуществляют свою деятельность в соответствии с обязанностями, перечисленными в приложении 3 к настоящему Положению, и несут дисциплинарную ответственность в случае их несоблюдения.

18. Пользователи ЛВС Университета обязаны выполнять правила работы в ЛВС Университета (приложение 4). Несоблюдение правил работы пользователей в ЛВС Университета может повлечь за собой отключение от сети. Несоблюдение правил работы в ЛВС Университета, связанное с нарушением законов Республики Беларусь, наказывается в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

19. Развитие и эксплуатация ЛВС Университета осуществляется за счет централизованных средств Университета и его подразделений.

20. Для предотвращения нерационального использования ресурсов ЛВС Университета работниками группы сетевых технологий и администрирования могут вводиться лимиты на пропускную способность каналов, на объем трафика и использование сетевых ресурсов (размеры почтовых ящиков, www страниц).

4. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ЛВС УНИВЕРСИТЕТА

21. Основными компонентами ЛВС Университета являются:

базовая сеть;

коммуникационные узлы (центральный и вспомогательные) ЛВС Университета;

сетевой сегмент Центра ОиРИТ Университета;

локальные вычислительные сети кафедр и иных структурных подразделений Университета;

отдельные персональные компьютеры кафедр и иных структурных подразделений Университета;

информационно-вычислительные ресурсы.

22. Базовая сеть – опорная сеть Университета, включающая магистральные каналы, распределенный узел связи с сетью Интернет, точки доступа к ЛВС и отдельным персональным компьютерам (далее ПК) кафедр и иных структурных подразделений Университета.

23. Коммуникационный узел (КУ) является основным системообразующим звеном ЛВС Университета, интегрирующим ресурсы ЛВС. КУ обеспечивает передачу трафика между отдельными ПК кафедр и иных структурных подразделений, базовой сетью Университета и Интернет.

24. В ЛВС Университета поддерживается стандартный для IP-сетей информационный сервис:

удаленный доступ к информационным ресурсам в адресном пространстве сети Интернет в режиме "on-line" на базе протоколов HTTP, FTP, HTTP5.

целевой обмен сообщениями по сети электронной почты (E-mail) с адресацией сообщений в адресном пространстве сети Интернет на базе протоколов SMTP, POP3, IMAP4;

другие информационные сервисы сети Интернет.

→ Основные информационно-вычислительные ресурсы центра распределены в ЛВС Университета и сосредоточены, как правило, на серверах приложений в Центре ОиРИТ, на кафедрах, в библиотеке.

На серверах установлено программное обеспечение, поддерживающее функционирование DNS, DHCP, WWW, FTP, прокси-серверов, серверов электронной почты, серверов баз данных, серверов аудио- и видеотрансляций, виртуализации, системы дистанционного образования, электронной библиотеки и другие.

25. Отдельные ПК кафедр и иных структурных подразделений могут объединяться в более крупные единицы - сети коллективного пользования различного уровня (кафедральные сети, факультетские сети).

26. Перечень и назначение уровней ЛВС Университета:

уровень Университета - предназначен для информационного обмена между кафедрами и иными структурными подразделениями Университета;

внутренний уровень - предназначен для информационного обмена между пользователями ЛВС;

внешний уровень - предназначен для информационного обмена в адресном пространстве сети Интернет.

27. Правила настоящего Положения не распространяются на средства вычислительной техники (СВТ) и локальные вычислительные сети кафедр и подразделений, не имеющих соединения с ЛВС Университета.

5. ОБЯЗАННОСТИ ГРУППЫ СЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПОДДЕРЖКЕ ЛВС УНИВЕРСИТЕТА

28. В обязанности группы сетевых технологий и администрирования Центра ОиРИТ входит контроль состояния технических средств магистрали сети, телекоммуникационного узла Центра ОиРИТ Университета, административно-технического сегмента и их соединения с другими сетями.

29. Проектирование базовой сети ЛВС Университета производится группой сетевых технологий и администрирования Центра ОиРИТ.

30. Группа сетевых технологий и администрирования Центра ОиРИТ производит подключение к ЛВС Университета локальных сегментов и отдельных персональных компьютеров кафедр и иных структурных подразделений Университета.

31. В обязанности группы сетевых технологий и администрирования Центра ОиРИТ входит ввод в действие средств аппаратного и системного программного обеспечения базовой сети ЛВС Университета, их обслуживание, восстановление при отказах, администрирование адресного пространства и

сбор статистики о работе ПК кафедр и иных структурных подразделений в ЛВС Университета и загрузке каналов связи (трафике), межсетевая маршрутизация. Группа сетевых технологий и администрирования Центра ОиРИТ обеспечивает передачу данных между ПК кафедр и иных структурных подразделений и другими сетями, включая Интернет. Предоставляет пользователям услуги электронной почты, других сетевых служб (в частности, межсетевой маршрутизации, службы доменных имен DNS в пределах своей зоны ответственности), доступ к информационным ресурсам Юнибел и других глобальных сетей, доступ к системе параллельных и распределенных вычислений. Указанные услуги реализуются посредством поддержки точек доступа пользователей в ЛВС Университета.

32. Развитие, эксплуатация, восстановление оборудования после сбоев и настройка сетевого сервиса на кафедрах и в подразделениях производится работниками группы сетевых технологий и администрирования и ответственным лицом кафедр и подразделений.

6. РАЗДЕЛЯЕМЫЕ РЕСУРСЫ И УСЛУГИ СЕТИ

33. Группа сетевых технологий и администрирования Центра ОиРИТ определяет и поддерживает доменную политику вуза (belstu.by, belstu.com, бгту.бел):

выполняет работы по администрированию сервера имен (DNS) ЛВС Университета;

выполняет работы по администрированию DNS зон и IP адресного пространства.

34. Группа сетевых технологий и администрирования Центра ОиРИТ может предоставлять дисковое пространство на своих серверах, исходя из технических возможностей и заявленных потребностей пользователей. На серверах Центра ОиРИТ поддерживается целостность данных пользователей и их безопасность. Резервное копирование данных осуществляется пользователем.

35. Выделение дополнительных ресурсов (или изменение способа доступа к ним) осуществляется по заявке пользователя.

7. ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕТИ

36. Подключение ЛВС, отдельных ПК к КС Университета производится на основании заявки (приложение 8) в группу сетевых технологий и администрирования Центра ОиРИТ, подписанной заведующим кафедрой или руководителем подразделения.

37. После выполнения необходимых работ, объект подключается к сети и передается пользователю для эксплуатации.

8. ПОРЯДОК ОБМЕНА СЛУЖЕБНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ В ЛВС УНИВЕРСИТЕТА

38. Информация, предназначенная для группы сетевых технологий и администрирования, отправляется электронной почтой по адресу pet@belstu.by.

39. При необходимости замены ранее подключенного к ЛВС компьютера, переноса подключенного к ЛВС компьютера в другое помещение или передаче

его в другое подразделение Университета, для регистрации новых IP-адресов и для получения сетевых сервисов, находящихся в ведении группы сетевых технологий и администрирования Центра ОиРИТ (DNS, mail, проху, видеоконференции и т.д.), составляется заявка (приложение 9) за подписью заведующего кафедрой, руководителя подразделения на имя начальника Центра ОиРИТ, электронный вариант заявки отправляется электронной почтой по адресу net@belstu.by.

При изменении контактной информации (телефон, электронная почта) ответственные лица за сетевой сервис кафедр и иных структурных подразделений должны уведомлять группу сетевых технологий и администрирования Центра ОиРИТ в течение 3 дней.

При замене ответственных лиц за сетевой сервис кафедр и иных структурных подразделений (увольнение сотрудника, перевод сотрудника в другое подразделение) заведующие кафедрами и руководители структурных подразделений должны уведомлять группу сетевых технологий и администрирования Центра ОиРИТ в течение 3 дней.

В обязанности ответственных лиц входит регулярное прочтение электронной почты и реагирование на заявки, отправленные по электронной почте.

40. Ответственные лица кафедр и иных структурных подразделений предоставляют по запросу работников группы сетевых технологий и администрирования сведения о текущей конфигурации своего сегмента сети в срок не более 2 дней.

41. В обязанность работников группы сетевых технологий и администрирования входит регулярное прочтение электронной почты и реагирование на заявки, отправленные по электронной почте.

9. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ГРУППЫ СЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ЦЕНТРА ОИРИТ И ОТВЕТСТВЕННЫХ ЛИЦ КАФЕДР И ИНЫХ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ УНИВЕРСИТЕТА

42. Группа сетевых технологий и администрирования в рамках настоящего Положения несет ответственность за функционирование ЛВС Университета: работоспособность оборудования телекоммуникационного узла, магистрали сети, административно-технического сетевого сегмента и компьютерных классов;

обеспечение маршрутизации в сети;

функционирование базовых сервисов сети.

Работники группы сетевых технологий и администрирования несут ответственность за:

работоспособность Интернет- и Интранет-серверов;

учет трафика каналов связи и мониторинг его использования;

безопасность на уровне ТСР/IP протокола совместно ответственными лицами кафедр, подразделений;

поддержку и сопровождение сетевых программных средств, обеспечивающих функционирование сетевых служб;

учет пользователей электронной почты домена @belstu.by.

Работники группы сетевых технологий и администрирования не несут ответственности за:

содержание проходящих по сети данных;

информацию, находящуюся на компьютерах кафедр и иных структурных подразделений, входящих в ЛВС Университета, установленные права доступа к компьютерам кафедр, подразделений и за работу, ведущуюся на этих компьютерах;

работоспособность компьютеров и оборудования кафедр и иных структурных подразделений, работоспособность и физическое состояние линий связи и других средств коммуникаций внутри кафедр и иных структурных подразделений.

43. Работники группы сетевых технологий и администрирования принимают административные и технические меры к пресечению попыток несанкционированного доступа на компьютеры из внешних сетей и с компьютеров ЛВС Университета, а также к пресечению передачи информации, распространение которой запрещено действующим законодательством и принятыми правилами сетевого обмена.

44. Ответственные лица кафедр и иных структурных подразделений Университета несут ответственность за:

нарушение функционирования ЛВС Университета вследствие некорректного управления сетевыми службами;

несвоевременное (более 3 дней) уведомление администратора сети о подключении нового активного сетевого оборудования, изменение точки подключения ПК, рабочих станций и серверов, изменение схемы соединения активного сетевого оборудования;

несвоевременное (более 3 дней) уведомление администратора сети о случаях злоупотребления сетью;

открытие и использование несанкционированных сетевых сервисов.

10. БЕЗОПАСНОСТЬ В СЕТИ

45. Организация защиты информации в ЛВС Университета возложена на руководителя группы сетевых технологий и администрирования (СТиА).

46. Контроль за использованием ресурсов сети на кафедрах и иных структурных подразделениях возложен на заведующих кафедрами и руководителей иных структурных подразделений.

47. Политика защиты информации в ЛВС Университета устанавливается работниками группы СТиА совместно с лицами, ответственными за компьютеры кафедр и иных структурных подразделений в соответствии с законодательством, нормативными актами и руководящими документами, путем реализации организационных и технических мероприятий.

48. Организационные мероприятия включают в себя:

организацию постоянного контроля соблюдения «Правил пользования ЛВС Университета»

реализацию антивирусной политики в ЛВС Университета;

ограничение доступа сотрудников и посетителей в помещения, в которых установлены серверы и коммутационное оборудование ЛВС Университета;
контроль структуры сети и пресечение несанкционированных подключений средств вычислительной техники к ЛВС Университета;

использование шифрования SSL, предоставляющего браузерам сертификаты безопасности для подтверждения идентификационных данных.

49. Технические мероприятия включают в себя:

регулярную смену сетевых паролей;

антивирусный контроль;

регулярное резервное копирование информации;

физическое отделение от базовой сети сегментов сети, в которых передается конфиденциальная информация;

отслеживание запуска и пресечение использования программного обеспечения, затрудняющего или нарушающего нормальную работоспособность сети, компьютеров и коммуникационного оборудования в ней и нарушающего безопасность сети;

логическое выделение средств вычислительной техники и/или групп пользователей, обладающих строгим разграничением доступа к разделяемым устройствам;

ограничение функционирования отдельных сетевых протоколов на маршрутизаторах и серверах в соответствии с определенными в утвержденных проектах потребностями отдельных сегментов сети;

обеспечение автономным питанием наиболее критичных узлов и устройств ЛВС Университета;

назначение каждому пользователю уникального IP-адреса, с которым он выходит в сеть и по которому его всегда можно идентифицировать;

функционирование безопасной системы передачи данных обеспечивается путем организации авторизованного доступа к информационным ресурсам;

ограничение подключения пользователей ЛВС к прокси-серверам, не входящим в состав ЛВС путем фильтрации сетевого трафика.

50. Работники группы сетевых технологий и администрирования проводят политику использования программных продуктов, обеспечивающих централизованную аутентификацию и авторизацию пользователей для доступа к ресурсам ЛВС Университета.

В целях обеспечения информационной безопасности ЛВС Университета работники группы сетевых технологий и администрирования обязаны контролировать трафик, адресацию и источники сообщений, приходящих в сеть и исходящих из нее. Выявлять и идентифицировать недобросовестных внешних и внутренних пользователей, предпринимающих попытки нанесения вреда или ущерба информационным, вычислительным, техническим и сетевым ресурсам ЛВС Университета, а также выявлять и идентифицировать попытки несанкционированного доступа.

11. ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЕ В СЕТИ

51. К злоупотреблениям в ЛВС относятся:

деятельность, нарушающая действующее законодательство Республики Беларусь, а также несанкционированный доступ к сети;

использование ЛВС в коммерческих целях без согласования с работниками группы сетевых технологий и администрирования Центра ОиРИТ;

организация точек доступа в сеть по коммутируемым, выделенным и физическим линиям, через фиктивные адреса, транслирующий прокси-сервер или любыми другими способами без разрешения начальника Центра ОиРИТ;

доступ к данным и программам без разрешения их владельцев;

уничтожение или изменение данных и программ без разрешения их собственника;

незапланированная и не обоснованная производственной необходимостью загрузка сети;

установка сетевого оборудования и настройка сетевых сервисов без согласования с руководителем группы сетевых технологий и администрирования;

использование на рабочих местах каких-либо сетевых адресов кроме адресов, выданных для этого места администратором ЛВС;

использование рабочих мест или серверов ЛВС для осуществления сетевых атак на рабочие станции, сервера и сетевое оборудование ЛВС, пользователей ЛВС или любых других сетей в Интернет.

52. Ответственные лица кафедр и иных структурных подразделений, имеющих соединение с ЛВС Университета, обязаны ознакомить своих пользователей с текстом настоящего Положения.

53. Ответственные лица кафедр и иных структурных подразделений, входящих в ЛВС Университета, при выявлении злоупотреблений должны информировать работника группы сетевых технологий и администрирования и немедленно принять меры по пресечению злоупотребления.

В случае злоупотребления сетью нарушители частично или полностью отстраняются от пользования сетью и несут ответственность в соответствии с законодательством Республики Беларусь и иными нормативными актами.

54. При обнаружении факта злоупотребления сетью работники группы сетевых технологий и администрирования обязаны немедленно принять меры к локализации нарушения, выявлению нарушителя, ограничению его работы в сети (вплоть до его полного отключения и выяснения всех обстоятельств) и получению документального объяснения нарушителя и его руководителя

Начальник Центра ОиРИТ



В.И. Койпиш

Инженер-программист 1 категории,
руководитель группы сетевых технологий и
администрирования




И.А. Миронов

Приложение 1
к Положению о компьютерной локальной
вычислительной сети (ЛВС) учреждения об-
разования «Белорусский государственный
технологический университет»

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 А.А. Сакович

СОГЛАСОВАНО

Проректор по воспитательной работе

 А.Р. Гороновский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

 О.Б. Дормешкин


СОГЛАСОВАНО

Проректор

 П.В. Шалимо


СОГЛАСОВАНО

Проректор

 И.А. Бахматов

СОГЛАСОВАНО

Ведущий юристконсульт

 А.Ф. Лепило

Приложение 2

к Положению о компьютерной локальной вычислительной сети (ЛВС) учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет»

ОБЯЗАННОСТИ РАБОТНИКОВ ГРУППЫ СЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

На работников группы сетевых технологий и администрирования (СТиА) в рамках настоящего Положения возлагаются следующие обязанности:

оперативно-административное руководство сетью;

решение административных и технических вопросов взаимодействия с пользователями при подключении к ЛВС Университета, изменении предоставляемых услуг и отключении от сети;

разработка и реализация адресной и маршрутной политики сети;

проведение работ, связанных с внедрением новых технологий и развитием сети;

организация работ по мониторингу сети;

организация и проведение мероприятий по обеспечению безопасности в сети;

своевременное оповещение ответственных лиц кафедр и иных структурных подразделений об изменениях в сети, влияющих на работу соответствующих сетей;

определение минимального круга обязанностей ответственных лиц на кафедрах и иных структурных подразделениях, необходимого для поддержания соединения с ЛВС Университета, нормальной работы сети в целом;

управление работой ответственных лиц на кафедрах и иных структурных подразделениях, контроль за осуществлением их полномочий;

оказание консультативной и технической помощи ответственным в настройке программного и аппаратного обеспечения на серверах, включенных в КС;

управление маршрутизаторами и магистралью сети;

локализация и устранение сбоев в работе сети;

руководство работой по сопровождению технических и программных средств сети;

управление разделяемыми сетевыми ресурсами;

создание и поддержание совместно с ответственными кафедрами и иных структурных подразделений, профессиональных информационно-технологических каталогов:

учетные записи ответственных лиц подразделений и кафедр, включенных в ЛВС Университета;

регистрацию, подключение и отключение рабочих мест.

Приложение 3

к Положению о компьютерной локальной вычислительной сети (ЛВС) учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет»

ОБЯЗАННОСТИ ОТВЕТСТВЕННЫХ ЛИЦ КАФЕДР И ИНЫХ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ, ВХОДЯЩИХ В ЛВС УНИВЕРСИТЕТА, ПО ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ С ГРУППОЙ СТиА

1. Для управления рабочими станциями, отдельными ПК входящими в ЛВС Университета, руководители соответствующих кафедр и иных структурных подразделений назначают из числа подготовленных сотрудников своих кафедр и иных структурных подразделений ответственных лиц, прошедших инструктаж в Центре ОиРИТ по вопросам, определяющим минимальный круг обязанностей, уведомляя об этом работников группы СТиА.

2. Ответственное лицо обеспечивает работоспособность и информационную безопасность ЛВС или отдельных ПК, входящих в ЛВС Университета, согласовывает изменения логической структуры с работниками группы СТиА.

3. На ответственное лицо за ПК кафедр и иных структурных подразделений, входящих в ЛВС Университета, в рамках настоящего Положения возлагаются следующие обязанности:

выполнение работ по реализации маршрутной политики сети и поддержке службы именованного доменов совместно с администратором сети; поддержка функционирования технических средств, обеспечивающих мониторинг сети;

локализация и устранение сбоев в работе подведомственных ПК, рабочих станций;

предварительное согласование с администратором сети всех изменений состава и конфигурации сегмента сети пользователя; принятие мер по пресечению несанкционированного доступа к компьютерам и информационным ресурсам, приводящего к нарушениям действующего законодательства;

уведомление работников группы СТиА о случаях нарушений настоящего Положения и принятых мерах;

информирование пользователей отдельных ПК, рабочих станций о порядке работы в сети и ответственности за нарушения, об изменениях в настоящем Положении.

Приложение 4
к Положению о компьютерной локальной
вычислительной сети (ЛВС) учреждения об-
разования «Белорусский государственный
технологический университет»

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ЛВС УНИВЕРСИТЕТА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Все пользователи, при получении первичного доступа к ресурсам ЛВС Университета, обязаны ознакомиться с требованиями настоящего Положения.

2. Каждый пользователь несет персональную ответственность за свои действия и обязан строго соблюдать установленные правила по работе с программными и техническими средствами ЛВС.

3. Ресурсы ЛВС предоставляются пользователям для осуществления ими своих обязанностей, связанных с научной, образовательной, производственной деятельностью Университета. При этом соблюдаются принципы разумной достаточности и минимальной необходимости.

4. Пользователи не имеют права получать доступ к информационным ресурсам ЛВС, не пройдя процедуру официального разрешения на доступ к ресурсам в соответствии с процедурой, установленной в Университете.

5. Пользователи не должны разглашать информацию о процедурах и технической реализации защиты информации, принятых в Университете.

6. Пользователи должны информировать начальника Центра ОиРИТ и руководителя группы сетевых технологий и администрирования Центра ОиРИТ обо всех фактах нарушения данной политики.

2. РАБОЧЕЕ МЕСТО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

7. Для доступа к информационным ресурсам ЛВС Университета ПК пользователя подключается к вычислительной сети университета в установленном порядке. Самовольное подключение к сети строго запрещено.

8. Все сетевые параметры (конфигурация протокола TCP/IP, настройка прокси-сервера, фильтрация и шифрование трафика различными программными и аппаратными средствами и т.п.) настраиваются только в соответствии с требованиями группы сетевых технологий и администрирования Центра ОиРИТ. Самовольная настройка этих параметров пользователями запрещена. Запрещается также устанавливать программное обеспечение, угрожающее функционированию сети или ее безопасности, например, программы сканирования сетей, подбора паролей, и т.п.

9. При необходимости обеспечить сохранность информации, хранящейся на жестком диске ПК, пользователь должен периодически создавать резервные копии, сохраняя важную информацию на сменных носителях или в выделенной пространстве облачного хранилища Центра ОиРИТ.

10. Пользователям запрещается:

10.1. Несанкционированно изменять параметры доступа к ресурсам ЛВС.

10.2. Подключать к ЛВС Университета несанкционированное оборудование (активное сетевое оборудование, незарегистрированные компьютеры и т.д.).

10.3. Использовать ПК как средство обеспечения сетевого взаимодействия между незарегистрированными в Университете компьютерами и ЛВС Университета или внешними сетями.

10.4. Умышленно использовать недокументированные свойства и ошибки в программном обеспечении или в настройках средств защиты. Об обнаружении такого рода ошибок необходимо информировать работников группы СТиА (net@belstu.by).

10.5. Осуществлять действия, направленные на преодоление систем безопасности, получение несанкционированного доступа к ресурсам ЛВС, ухудшение рабочих характеристик корпоративных информационных систем, перехват информации, циркулирующей в ЛВС Университета.

10.6. Допускать к работе на ПК лиц, не имеющих прав доступа в ЛВС Университета.

3. ПАРОЛИ

11. Для предотвращения несанкционированного доступа к ресурсам ЛВС используются пароли и/или аппаратные средства аутентификации.

12. Пользователи обязаны обеспечить безопасное хранение пароля и/или средств аутентификации, исключающее их утерю или разглашение.

13. Запрещается сообщать кому-либо, даже работникам группы СТиА, свой пароль для доступа к информационным ресурсам ЛВС.

14. В случае подозрения на разглашение пароля, необходимо немедленно изменить пароль и проинформировать работников группы СТиА ЛВС.

4. ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА

15. Для служебной переписки следует использовать только официальную корпоративную почту Университета (@belstu.by).

16. Запрещается отправлять сообщения противозаконного, враждебного или неэтического содержания.

17. Запрещается использовать публичные сервисы электронной почты (например, Yandex.ru, Yahoo, mail.ru или hotmail) для пересылки служебной информации.

18. При получении электронных сообщений сомнительного содержания и/или из незнакомого источника не следует открывать файлы, вложенные в сообщение; так как они с большой вероятностью могут содержать вирусы.

19. Не следует отвечать на подозрительные письма и, тем более, сообщать любые данные о себе, если Вы не доверяете отправителю письма или незнакомы с ним.

20. Не следует выполнять инструкции по установке или настройке программного обеспечения, полученные по электронной почте. При необходимости, письма, отправленные работниками группы СТиА, будут содержать ссылку на официальные ресурсы ЛВС, с подробными инструкциями. Во всех сомни-

тельных случаях, всегда лучше сначала позвонить в группу сетевых технологий и администрирования Центра ОиРИТ и получить подтверждение на выполнение работ.

5. ИНТЕРНЕТ

21. Запрещается посещать ресурсы Интернет, содержащие материалы противозаконного или экстремистского характера.

22. Запрещается использовать Интернет для несанкционированной передачи (выгрузки) или получения (загрузки) материалов, защищенных авторским правом.

23. Запрещается несанкционированно загружать неподписанные программы из сети Интернет и запускать их, поскольку они могут содержать вирусы и программы-трояны.

Приложение 5

к Положению о компьютерной локальной вычислительной сети (ЛВС) учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет»

ПОРЯДОК АНТИВИРУСНОЙ ЗАЩИТЫ

1. К работе в ЛВС Университета допускаются ПК только с установленным антивирусным программным обеспечением.

2. Антивирусный контроль обеспечивает группа сетевых технологий и администрирования Центра ОиРИТ

3. Установка средств антивирусного контроля на серверах ЛВС Университета осуществляется работниками группы сетевых технологий и администрирования. Установка средств антивирусного контроля на отдельных ПК, рабочих станциях пользователей осуществляется ответственными лицами кафедр и подразделений Университета. Настройка параметров средств антивирусного контроля осуществляется ответственными лицами в соответствии с руководствами по применению конкретных антивирусных средств.

4. Ежедневно в начале работы при загрузке компьютера (для серверов – при перезапуске) в автоматическом режиме должен проводиться антивирусный контроль всех дисков и служб ПК.

5. Обязательному антивирусному контролю подлежит любая информация (текстовые файлы любых форматов, файлы данных, исполняемые файлы), получаемая и передаваемая по телекоммуникационным каналам, а также информация на съемных носителях. Разархивирование и контроль входящей информации необходимо проводить непосредственно после ее приема ПК.

6. Файлы, помещаемые в облачное хранилище, должны в обязательном порядке проходить антивирусный контроль. Периодические проверки электронных архивов должны проводиться не реже одного раза в месяц.

7. При возникновении подозрения на наличие компьютерного вируса (нетипичная работа программ, появление графических и звуковых эффектов, искажений данных, пропадание файлов, частое появление сообщений о системных ошибках и т.п.) сотрудник подразделения, самостоятельно или вместе с ответственным лицом подразделения, кафедры должен провести внеочередной антивирусный контроль своей рабочей станции. При необходимости привлечь специалистов Центра ОиРИТ для определения ими факта наличия или отсутствия компьютерного вируса и выбора формы лечения ПК.

Приложение 6
к Положению о компьютерной локальной
вычислительной сети (ЛВС) учреждения об-
разования «Белорусский государственный
технологический университет»

**ЗАЯВКА НА ПОЛУЧЕНИЕ ПОЧТОВОГО ЯЩИКА ДЛЯ ФАКУЛЬТЕТОВ И
КАФЕДР НА КОРПОРАТИВНОМ ПОЧТОВОМ СЕРВЕРЕ MAIL.BELSTU.BY**

Руководителю группы СТиА

1. ФАКУЛЬТЕТ (КАФЕДРА) _____
 2. КАФЕДРА _____
 3. ОТВЕТСТВЕННОЕ ЛИЦО _____
 4. ПОЧТОВЫЙ АДРЕС _____ @belstu.by
 5. ПАРОЛЬ _____
- « ____ » _____ 201__ Г. ПОДПИСЬ ОТВЕТСТВЕННОГО ЛИЦА

**ЗАЯВКА НА ПОЛУЧЕНИЕ ПОЧТОВОГО ЯЩИКА ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ
И СОТРУДНИКОВ НА КОРПОРАТИВНОМ ПОЧТОВОМ СЕРВЕРЕ
MAIL.BELSTU.BY**

Руководителю группы СТиА

1. Ф.И.О. _____
 2. ФАКУЛЬТЕТ (ОТДЕЛ) _____
 3. КАФЕДРА _____
 4. ДОЛЖНОСТЬ _____
 5. ПОЧТОВЫЙ АДРЕС _____ @belstu.by
 6. ПАРОЛЬ _____
- « ____ » _____ 201__ Г. ПОДПИСЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Приложение 7

к Положению о компьютерной локальной вычислительной сети (ЛВС) учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет»

ПОРЯДОК ВЫДЕЛЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ЛВС УНИВЕРСИТЕТА (ИЛИ ИЗМЕНЕНИЕ СПОСОБА ДОСТУПА К НИМ)

1. При необходимости выделения дополнительных ресурсов пользователь представляет заявку в свободной форме на имя начальника Центра ОиРИТ.

2. Центр ОиРИТ и пользователь согласуют объемы и порядок использования требуемых ресурсов и подготавливают соответствующий проект. Проект подписывается руководителем подразделения или факультета Университета, в ведении которого находится подключаемый участок сети, и передается на утверждение проректору.

3. После утверждения проекта сотрудники Центра ОиРИТ проводят необходимые работы.

Приложение 8
к Положению о компьютерной локальной
вычислительной сети (ЛВС) учреждения об-
разования «Белорусский государственный
технологический университет»

ОБРАЗЕЦ ЗАЯВКИ НА ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРОВ ПОЛЬЗОВАТЕ-
ЛЕЙ К ЛВС УНИВЕРСИТЕТА

Ректору Университета

ДОКЛАДНАЯ ЗАПИСКА

Факультет _____ просит подключить компьютер в аудитории _____ к компьютер-
ной сети Университета с выходом в Интернет (или – без выхода в Интернет). В аудитории
находится преподавательская кафедры _____ (варианты: компьютерный учебный класс, ла-
боратория, деканат, и т.п.).

На компьютере установлен сетевой адаптер с физическим адресом (MAC-
адресом) _____ (например: 00-CA-B1-DE-17-C0. Этот адрес можно узнать,
если операционная система полностью установлена, в.т.ч. – сетевые службы. В ОС MS
Windows с помощью команды ipconfig /all , а в ОС Linux с помощью команды ifconfig)

Декан

факультета _____

Приложение 9
к Положению о компьютерной локальной
вычислительной сети (ЛВС) учреждения об-
разования «Белорусский государственный
технологический университет»

ОБРАЗЕЦ ЗАЯВКИ ПРИ ЗАМЕНЕ ПОДКЛЮЧЕННОГО К ЛВС УНИВЕРСИ-
ТЕТА КОМПЬЮТЕРА

Начальнику Центра ОиРИТ

Служебная записка

Факультет _____ просит заменить подключенный компьютер в аудитории _____ . В аудитории находится преподавательская кафедра _____. (варианты: компьютерный учебный класс, лаборатория, деканат, и т.п.). Имеющийся IP-адрес: _____ (например: 85.142.156.1).

На новом компьютере установлен сетевой адаптер с физическим адресом (MAC-адресом) _____ (например: 00-CA-B1-DE-17-C0. Этот адрес можно узнать, если операционная система полностью установлена, в.т.ч. - сетевые службы. В ОС MS Windows с помощью команды ipconfig /all , а в ОС Linux с помощью команды ifconfig)

Старый компьютер списан (или: передан в _____ подразделение, или: будет использо-
ваться без подключения к сети)

Декан факультета _____